



NEU- UND GEBRAUCHTMASCHINEN 2018

Abkantpressen



Laserschneid-
anlagen



Blecheinroll-
maschinen



div. Pressen



Tafelscheren



Elektrostapler



Profilstahlscheren
& Lochstanzen



+43 (0) 664 380 77 76
www.kk-industries.eu
office@kk-industries.eu

Vertrauen Sie auf über
27 Jahre Erfahrung





Wir beraten
Sie gerne!

Klaus Kletzer
Geschäftsführer

+43 (0) 664 380 77 76
www.kk-industries.eu
office@kk-industries.eu

NEUE BLECHBEARBEITUNGS- UND WERKZEUGMASCHINEN

Hohe Qualität und Werthaltigkeit!

Mit unserem **breitgefächerten Maschinenprogramm** von namhaften, internationalen Herstellern können wir Ihnen die **richtige Lösung** für Ihren Anwendungsfall bieten. So können wir Ihnen unter anderem wie folgt anbieten:

● Abkantpressen	5-8
● Ausklinkmaschinen	17
● Bandsägemaschinen	53-58
● Blecheinrollmaschinen	27-33
● Bohrmaschinen	52
● Exzenterpressen	50
● Gebrauchtmaschinen	66-67
● Kranbahnen	3
● Kreissägemaschinen	59-60
● Laserschneidanlagen	22-23
● Lochstanzen	18-21
● Plasmaschneidanlagen	24
● Profileinrollmaschinen	34-39
● Profilstahlscheren	18-21
● Pressen diverse	40-50
● Reinigungsmittel	65
● Schweiß- und Montagetische	61-62
● Schwenkbiegemaschinen	15-16
● Stapler	4
● Stanz- und Nibbelmaschinen	25-26
● Tafelscheren	10-14
● Werkstattpressen	40-41
● Werkstückwasch- und entfettungsmaschinen	63-64
● Winkelbieger	51

GEBRAUCHTMASCHINEN

Kompetenz aus einer Hand!

In unserem Bestand finden sie junge, gebrauchte Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen wie zum Beispiel Dreh-, Fräs- und Schleifmaschinen, sowie Pressen, Bearbeitungszentren, Bohrwerke, Tafelscheren, Abkantpressen und vieles mehr. Damit sind wir ein internationaler, **leistungsstarker Partner** für alle Belange der Blechbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen-industrie.

MASCHINENANKAUF

Wir sind Ihr Ansprechpartner!

Wollen Sie eine Maschine aus Ihrer Fertigung veräußern, sind wir stets der seriöse Käufer, mit realen Preisen, bei sofortiger Zahlung und Übernahme.

**SERVICE - Jede Maschine ist nur so gut
wie Ihre Wartung!**

Unsere gut ausgebildeten Servicetechniker garantieren Ihnen ein hohes Maß an Flexibilität, hohe Qualität und ein gutes Service. Uns ist es wichtig, dass Sie mit unserem Maschinenservice absolut zufrieden sind. Damit Ihre Kosten überschaubar bleiben, haben wir unsere Preise besonders günstig für Sie gestaltet. Unser Maschinenservice ist die perfekte Ergänzung zu unseren Maschinenangeboten.



KKI setzt auf Bewegung und Kraft

Egal ob Sie einen alten Kran erneuern wollen, oder wie wir in unserer Halle von 2 auf 20 Tonnen erhöhen müssen, wir haben die passende Lösung für Sie. Durch unser durchdachtes Konzept, sind wir in der Lage, uns an Ihre Bedürfnisse anzupassen. Unsere kompetenten Partner bieten den idealen Grundstock für hohe Qualität zu fairem Preis. Unser Sortiment umfasst unter anderem Hallenkräne mit Laufbahnen, Überkopfkräne oder ein sich selbsttragendes System wie z.B. der Portalkran (braucht weniger Höhe und keine tragende Halle.) Wir erarbeiten mit Ihnen gemeinsam die beste Lösung:

Wagenzüge



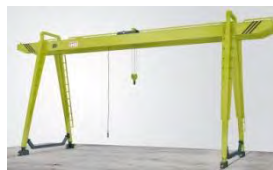
Einschienen-Hebezüge



Überkopfkräne



Portalkräne



Auslegerkräne

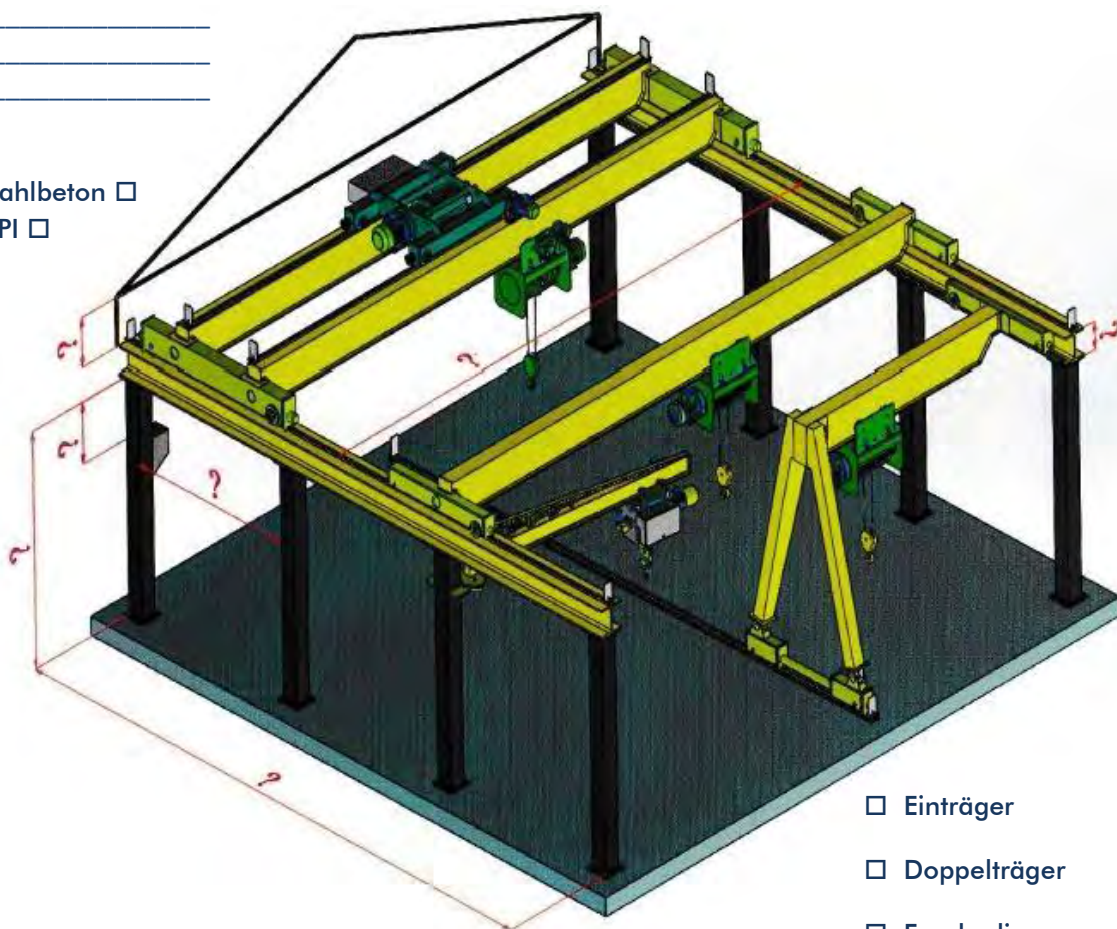


Um ein passendes Angebot erstellen zu können, benötigen wir folgende Daten:

- Kapazität: _____
- Höhe: _____
- Spannbreite: _____
- Länge: _____

Ständerabstand:

- Material Stahl Stahlbeton
- Typ HEA NPI






- Überkopfkran
- Einschienenkran
- Portalkran
- Semi-Portalkran
- Auslegerkran
- Mobilkran

- Einträger
- Doppelträger
- Fernbedienung



Unsere Elektrostackler vereinen die Vorteile der Wendigkeit und Abgasfreiheit und sind damit bestens für die Verwendung in geschlossenen Räumen geeignet.

<p>ECO LINE KKI-E 20-20</p>	<p>HIGH LINE KKI-H 20-20</p>	<p>Alleskönner KKI-A 20-20</p>
		 <p>MECANUM Räder</p>
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Elektronisches Differenzialsystem für sicheres Manövrieren <input checked="" type="checkbox"/> 750-Ah-Traktionsbatterie – Ø-Leistung 10 h/Tag <input checked="" type="checkbox"/> Präzisionssteuerung mittels 4-Achsen-Joystick <input checked="" type="checkbox"/> One-Touch-Autozentrierung <input checked="" type="checkbox"/> 7"-Touch-Farbdisplay <input checked="" type="checkbox"/> Dynamische Lastenmessung an der Gabel <input checked="" type="checkbox"/> Dynamische Anzeige der Höhe der Gabel <input checked="" type="checkbox"/> Positionsaufzeichnung und -erinnerung <input checked="" type="checkbox"/> Benutzerdefinierte Optionen mittels Software- und Steuerungssystem	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<p>2 to Traglast</p>	<p>2 to Traglast</p>	<p>2 to Traglast</p>
<p>4,8 m Triplex (Masthöhe)</p>	<p>4,8 m Triplex (Masthöhe)</p>	<p>4,8 m Triplex (Masthöhe)</p>
<p>Listenpreis € 26.850,00</p>	<p>Listenpreis € 28.600,00</p>	<p>Listenpreis € 35.750,00</p>
<p>KKI-Sonderpreis € 24.170,00</p>	<p>KKI-Sonderpreis € 25.740,00</p>	<p>KKI-Sonderpreis € 32.170,00</p>



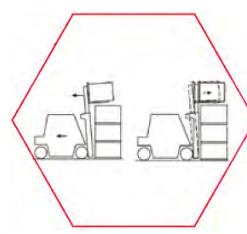
Automatische Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrten

750-Ah Transaktionsbatterie



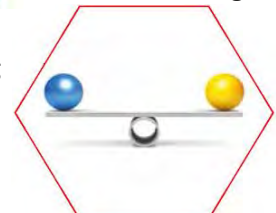
4-Achsen-Joystick

7" Touch-Farbdisplay



Positionsaufzeichnung und -erinnerung

One-Touch Auto-Zentrierung





Unsere Elektrotransportplattform vereinen die Vorteile der Wendigkeit und Abgasfreiheit.

Transportplattform 5 to

Modell	OLP-50
Ausführung	Elektrisch
Fahrgeschwindigkeit	2 km/h
Tragkraft	5.000 kg
Eigengewicht mit Batterien	2.000.kg
Reifen	<u>Mecanum</u> *
Reifengröße	D:290 mm S: 260 mm
Batterie	48 V
Batterie Kapazität	400ah
Batterie Gewicht	600 kg
Länge	1910 mm
Breite	1370 mm
Höhe	650 mm



Transportplattform 7,5 to

Modell	OLP-75
Ausführung	Elektrisch
Fahrgeschwindigkeit	2 km/h
Tragkraft	7.500 kg
Eigengewicht mit Batterien	3.100.kg
Reifen	<u>Mecanum</u> *
Reifengröße	D:290 mm S: 260 mm
Batterie	48 V
Batterie Kapazität	750 ah
Batterie Gewicht	990 kg
Länge	3.520 mm
Breite	1730 mm
Höhe	650 mm



Transportplattform 10 to

Modell	OLP-100
Ausführung	Elektrisch
Fahrgeschwindigkeit	2 km/h
Tragkraft	10.000 kg
Eigengewicht mit Batterien	4.800 kg
Reifen	<u>Mecanum</u> *
Reifengröße	D:290 mm S: 260 mm
Batterie	48 V
Batterie Kapazität	1000ah
Batterie Gewicht	1350 kg
Länge	5.020 mm
Breite	2.230 mm
Höhe	650 mm



REIFEN Mecanum





Standardausrüstung:

- 3 CNC-gesteuerte Achsen (Y1, Y2, X)
(CNC-gest. R-Achse optional empfohlen)
- CNC Touchscreen-Steuerung DT-10
- Mot. Hinteranschlag lineargeführt auf Kugelgewindespindeln über Servomotor
- Manuelle Bombiervorrichtung
(CNC-Bombiervorrichtung optional empfohlen)
- Werkzeugsystem Promecam Amada
- Blechauflegearme mit T-Nuten und Kippanschlg
- Laserschutzvorrichtung
- gemäß den CE-Vorschriften



DT 10 Steuerung



- Touch Screen
- Wireless Lan
- Diagnose-Modus
- Einfache Bedienung
- Automatische Biegekalkulation
- Werkzeug-programmierung

PBF Series		2560	30120	30200
Abkantlänge	mm	2550	3050	3050
Tonnage	to	60	120	200
Achsen		3 (Y1, Y2, X)		
Hinteranschlags-geschwindigkeit	mm/sec	250	250	250
Einbauhöhe	mm	350	375	445
Hub	mm	160	180	210
Ausladung	mm	350	375	445
Länge	mm	4455	4910	4950
Breite	mm	1100	1230	1390
Höhe	mm	2235	2275	2430
Gewicht	kg	4000	5780	8160
PREIS lt. Liste	€	31.900	39.500	45.700
KKI Sonderpreis	€	28.800	35.600	41.200

Optionale Ausrüstung (von KKI empfohlen):

CNC-gesteuerte R-Achse	€	5.030	5.550	5.550
Mot. CNC-Bombiervorrichtung	€	2.790	2.760	2.760

weitere optionale Ausrüstung auf Anfrage





Standardausrüstung:

- 3 CNC-gesteuerte Achsen (Y1, Y2, X)
- CNC Touchscreen-Steuerung DT-15
- Mot. Hinteranschlag lieargeführt auf Kugelgewindespindeln über Servomotor
- Mot. CNC Bombiervorrichtung
- Werkzeugsystem Promecam Amada
- Blech auflegearme mit Linearführungen, T-Nuten und Kippanschlag
- Laserschutzvorrichtung
- gemäß den CE-Vorschriften

Optionen:

- CNC-gesteuerte R-Achse
- CNC Steuerung CYBELEC ModEva 19T
- CNC Steuerung DELEM DA 58T
- Software 3D CAD/CAM DBEND
- Werkzeugschnellklemmung
- zusätzliche Hinteranschlagfinger und Blech auflegearme
- Ölkühler

Weitere Optionen auf Anfrage!

AD-R Series		1260	2060	25100	30100	30135	30175	30220	30320	37175
Abkantlänge	mm	1250	2050	2550	3050	3050	3050	3050	3050	3700
Tonnage	to	60	60	100	100	135	175	220	320	175
Achsen		3 (Y1, Y2, X)								
Bombierung		man.	man.	mot./CNC						
HA-Geschwindigkeit	mm/	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Einbauhöhe	mm	400	400	530	530	530	530	530	630	530
Hub	mm	160	160	265	265	265	265	265	365	265
Ausladung	mm	350	350	410	410	410	410	410	410	410
Länge	mm	2300	3200	3800	4200	4200	4250	4250	4300	4950
Breite	mm	1250	1250	1670	1670	1680	1700	1770	1820	1700
Höhe	mm	2350	2350	2750	2750	2750	2750	2900	3230	2900
Gewicht	kg	3100	3550	8650	9250	10250	11250	12250	17250	13000
PREIS lt. Liste	€	34.200	35.900	38.500	44.600	47.800	50.700	54.100	65.200	57.300
KKI Sonderpreis	€	31.900	33.400	35.900	41.500	44.500	47.200	50.400	60.700	53.300
R- Achse (optional)	€	5.030	5.550	5.550	5.960	5.960	5.960	5.960	5.960	6.180

AD-R Series		37220	40175	40220	40320	40400	60220	60320	60400	
Abkantlänge	mm	3700	4050	4050	4050	4050	6050	6050	6050	
Tonnage	to	220	175	220	320	400	220	320	400	
Achsen		3 (Y1, Y2, X)								
Bombierung		mot./CNC								
HA-Geschwindigkeit	mm/	250	250	250	250	250	250	250	250	
Einbauhöhe	mm	530	530	530	630	630	530	630	630	
Hub	mm	265	265	265	365	365	265	365	365	
Ausladung	mm	410	410	410	410	510	410	410	510	
Länge	mm	4950	5250	5250	5300	5750	7500	7500	7500	
Breite	mm	1770	1700	1770	1910	2110	1770	1910	2110	
Höhe	mm	2900	2750	2900	3230	3540	3250	3450	3710	
Gewicht	kg	14100	12850	14750	20750	26750	20590	28250	35750	
PREIS lt. Liste	€	60.800	60.200	65.500	76.100	98.500	95.400	106.400	127.600	
KKI Sonderpreis	€	55.800	56.000	61.000	70.800	91.700	88.800	99.000	118.700	
R- Achse (optional)	€	6.180	6.680	6.680	6.680	6.680	7.190	7.190	7.190	

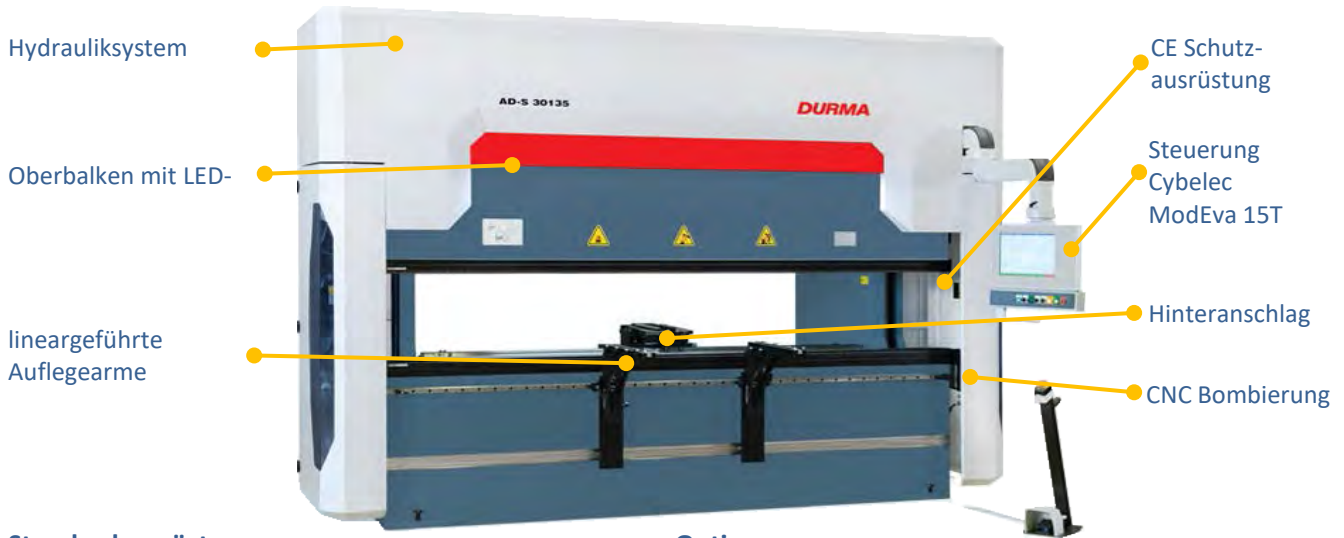
Es gelten die "Allgemeinen Lieferbedingungen des Fachverbandes der Maschinen- und Stahlbauindustrie Österreichs vom 01.01.2002"

Alle Preise zuzügl. MwSt., ab Lager (EXW). Wir verkaufen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt.

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser uneingeschränktes Eigentum.

Techn. Änderungen, Preisänderungen, Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten.





Standardausrüstung:

- 4 CNC-gesteuerte Achsen (Y1, Y2, X, R)
- CNC Touchscreen-Steuerung 3D CYBELEC ModEva 15T
- Mot. Hinteranschlag lieargeführt auf Kugelgewindespindeln über Servomotor
- Mot. CNC Bombiervorrichtung
- Werkzeugsystem Promecam Amada
- Blechauflegearme mit Linearführungen, T-Nuten und Kippanschlgen
- Laserschutzvorrichtung
- gemäß den CE-Vorschriften

Optionen:

- zusätzliche Hinteranschlagsachsen (X1/X2, R1/R2, Z1,/Z2)
- CNC Touchscreen-Steuerung CYBELEC ModEva Premium 69T und 66T
- AP3-AP4 Biegehilfen
- Oberwerkzeugschnellklemmungen
- Höhenverstellbares Laserwinkelmesssystem
- Hydr. und pneum. Werkzeugklemmsystem
- Ober- und Unterwerkzeuge
- zusätzliche Hinteranschlagfinger und Blechauflegearme
- Zentralschmierung
- Ölkühler

AD-S Series		1260	2060	25100	30100	30135	30175	30220	30320	37175
Abkantlänge	mm	1250	2050	2550	3050	3050	3050	3050	3050	3750
Tonnage	to	60	60	100	100	135	175	220	320	175
Achsen		4 (Y1, Y2, X, R)								
Bombierung		motorisch / CNC								
HA-Geschwindigkeit	mm/	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Einbauhöhe	mm	530	530	530	530	530	530	530	530	530
Hub	mm	265	265	265	265	265	265	265	265	265
Ausladung	mm	410	410	410	410	410	410	410	410	410
Länge	mm	2300	3200	3800	4200	4200	4250	4250	4300	4950
Breite	mm	1550	1550	1670	1670	1680	1700	1770	1820	1700
Höhe	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2900	3230	2900
Gewicht	kg	3100	3550	8900	9500	10500	11500	12500	17500	13000
PREIS lt. Liste	€	47.600	49.800	58.600	64.800	66.600	69.200	73.300	87.400	74.700
KKI Sonderpreis	€	44.300	46.400	54.500	59.600	62.000	64.400	68.200	81.300	69.500

AD-S Series		37220	40175	40220	40320	40400	60220	60320	60400	60600
Abkantlänge	mm	3750	4050	4050	4050	4050	6050	6050	6050	6050
Tonnage	to	220	175	220	320	400	220	320	400	600
Achsen		4 (Y1, Y2, X, R)								
Bombierung		motorisch / CNC								
HA-Geschwindigkeit	mm/	500	500	500	500	350	350	350	350	350
Einbauhöhe	mm	530	530	530	630	630	530	630	530	700
Hub	mm	265	265	265	365	365	265	365	365	365
Ausladung	mm	410	410	410	410	510	410	410	510	510
Länge	mm	4950	5250	5250	4300	5750	7500	7500	7500	7600
Breite	mm	1770	1700	1770	1910	2110	1770	1910	2110	2650
Höhe	mm	2900	2750	2900	3230	3540	3250	3450	3710	3850
Gewicht	kg	14360	13100	15000	21000	27000	20840	28500	36000	54000
PREIS lt. Liste	€	76.200	77.400	83.800	95.300	119.100	114.400	127.100	145.800	192.500
KKI Sonderpreis	€	70.900	72.000	78.000	88.700	110.800	106.400	118.300	135.600	179.100





CNC Abkantpresse
 4 Achse, Y1, Y2, X R
 CNC Bombierung
 Original DELEM
 Steuerung DA 58T
 Laserschutzvorrichtung
 Werkzeugsystem-
 Promecam-Amada
 Blechauflagearme mit
 Linearführungen
 mit Handkurbel
 höhenverstellbar
 gemäß den CE-Vorschriften



KKI CNC Abkantpresse mit 4 CNC Achsen, CNC Bombierung + DELEM DA 58T

SONDERPREIS für 4 KKI 32175 3200 x 175 to

Frei Haus, ohne Abladen für Deutschland und Österreich, inkl. Inbetriebnahme und
 Einschulung **EURO 47.999,-- exkl. MwSt., weitere Abkantpressen auf Anfrage**

Type	Bending Length mm	Bending Capacity KN	Distance between side frames mm	Gap mm	Daylight Opening mm	Stroke mm	Table Height mm	Table Width mm	Fast Approach Speed mm/s	Max. Bending Speed mm/s	Return Speed mm/s	Motor Power kw	Length+/- mm	Width+/- mm	Height+/- mm	Weight+/- kg	Backgauge stroke mm
B 1563	1500	630	1100	370	350	200	870	80	200	10	160	5.5	1825	1650	2600	4600	750
B 2563	2500	630	2060	370	350	200	870	80	200	10	160	5.5	2825	1650	2430	5600	750
B 32110	3200	1100	2700	400	430	200	940	100	200	10	160	7.5	4200	1800	2630	8000	750
B 40110	4000	1100	3300	400	430	200	940	100	200	10	160	7.5	4800	1800	2700	9500	750
B 32135	3200	1350	2700	400	430	200	940	100	200	10	160	11	4200	1800	2660	8800	750
B 40135	4000	1350	3300	400	430	200	940	100	200	10	160	11	4800	1900	2700	10000	750
B 32175	3200	1750	2700	400	430	200	940	100	180	10	140	11	4200	1900	2700	10000	750
B 40175	4000	1750	3300	400	430	200	940	100	180	10	140	11	4500	1900	2750	12000	750
B 32220	3200	2200	2700	400	470	200	950	140	180	10	140	18.5	4200	1800	2900	15000	750
B 40220	4000	2200	3300	400	470	200	1050	140	180	10	140	18.5	5000	1800	3000	17000	750
B 32250	3200	2500	2700	400	500	250	1080	180	160	10	140	22	4300	2000	3180	16000	750
B 40250	4000	2500	3300	400	500	250	1080	180	160	10	140	22	4900	1730	3180	18000	750
B 30300	3200	3000	2700	400	560	300	1160	180	120	8	85	22	4300	2150	3360	20000	750
B 40300	4000	3000	3300	400	560	300	1160	180	120	8	85	22	4900	2150	3360	20000	750
B 50300	5000	3000	4050	400	4560	300	1180	180	120	8	85	18.5	5300	2250	3320	26000	750
B 40400	4000	4000	3300	450	400	320	880	200	120	8	80	30	4300	2200	3580	27000	750
B 50400	5000	4000	4050	450	400	320	880	200	100	8	80	30	5300	2250	3600	32000	750
B 60400	6000	4000	5050	450	400	320	880	200	100	8	80	30	6400	2300	3670	38000	750
B 60500	6000	5000	5050	450	610	320	990	300	100	8	75	37	6500	2700	5000	55000	1000
B 60600	6000	6000	5050	450	650	320	990	300	80	8	80	40	6500	2700	5000	65000	1000

Es gelten die "Allgemeinen Lieferbedingungen des Fachverbandes der Maschinen- und Stahlbauindustrie Österreichs vom 01.01.2002"

Alle Preise zuzügl. MwSt., ab Lager (EXW). Wir verkaufen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt.

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser uneingeschränktes Eigentum.

Techn. Änderungen, Preisänderungen, Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten.





Standardausrüstung für die Modelle MS 1303 / 2003 / 2525

- Antrieb über Bremsmotor
- man. Hinteranschlag 550 mm
- 2 Blechaufgearme
- 1 Seitenanschlag
- Fingerschutz
- Fußauslöser mit Not-Aus Taster
- Sicherheits-Lichtschranken an der Rückseite
- gemäß den CE-Vorschriften

Standardausrüstung für die Modelle MS 2004 / 2504 / 3004

- Antrieb über Dauerlaufmotor und Kupplung
- mot. Hinteranschlag 750 mm
- Digitalanzeige
- 2 Blechaufgearme
- 1 Seitenanschlag
- Fingerschutz
- Kugeln im Tisch
- Niederhalter inkl. Gummiauflagen
- Fußauslöser mit Not-Aus Taster
- Sicherheits-Lichtschranken an der Rückseite
- gemäß den CE-Vorschriften

Weitere optionale Ausrüstung auf Anfrage erhältlich

MS Series		1303	2003	2525	2004	2504	3004
Schnittlänge	mm	1350	2050	2550	2050	2550	3100
Schnittleistung	mm	3	3	2,5	4	4	4
Hinteranschlag	mm	manuell			motorisch		
		550	550	550	750	750	750
Motorleistung	kW	3	3	3	8	8	8
Länge	mm	1900	2600	3100	2700	3200	3700
Breite	mm	1350	1350	1350	2300	2300	2300
Höhe	mm	1260	1260	1260	1350	1350	1350
Gewicht	kg	1060	1280	1540	2800	3230	3730
Listenpreis	€	9.300	10.500	11.200	17.600	18.600	19.600
KKI Sonderpreis	€	8.700	9.800	10.500	16.400	17.300	18.300
mot. Hinteranschlag (optional) mit Digitalanzeige	€	1.760	1.760	1.760	S	S	S

S ... Standardausrüstung



Standardausrüstung

- CNC Steuerung D-Touch 7
- mot. Hinteranschlag 1.000 mm
- Schnittlängenbegrenzung
- zentrale Schnittpaltverstellung
- hochklappbarer Fingerschutz auf 1.000 mm
- 2 Blechauflegearme 1.000 mm mit T-Nut
- 1 Seitenanschlg 1.500 mm mit T-Nut, Kippanschlag und Skala
- Schnittlinienbeleuchtung
- Kugeln im Tisch
- unabhängige hydr. Niederhalter
- beweglicher Fußauslöser mit Not-Aus Taster
- Lichtschranken an der Maschinen-Rückseite



Touch Screen

USB-Anschluss

Ethernet Rj-45
10/100M

Einfache Bedienung

Weitere optionale Ausrüstung auf Anfrage erhältlich

SBT Series		3006	3010	3013	3016	4006	4013
Schnittlänge	mm	3100	3100	3100	3100	4100	4100
Schnittleistung	mm	6	10	13	16	6	13
Schnittwinkel	°	1,5	1,5	1,75	2	1,5	1,75
Motorleistung	kW	15	22	30	37	45	15
Länge	mm	4110	4200	4280	4550	4450	5350
Breite	mm	2200	2250	2300	2250	2260	2250
Höhe	mm	2100	2100	2350	2250	2450	2250
Gewicht	kg	7.650	9.300	12.500	15.000	21.700	16.300
PREIS lt. Liste	€	27.800	34.100	39.500	50.200	34.100	53.900
KKI Sonderpreis	€	25.900	31.800	36.800	46.700	31.800	50.200
Pneum. Blechhochhaltung (optional)	€	4.750	4.750	4.750	6.810	5.850	5.850

Es gelten die "Allgemeinen Lieferbedingungen des Fachverbandes der Maschinen- und Stahlbauindustrie Österreichs vom 01.01.2002"

Alle Preise zuzügl. MwSt., ab Lager (EXW). Wir verkaufen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt.

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser uneingeschränktes Eigentum.

Techn. Änderungen, Preisänderungen, Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten.

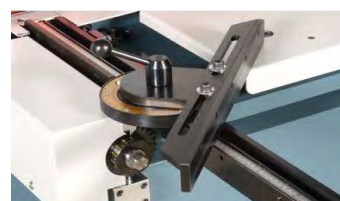




D-Touch 7



Hinteranschlag



Winkelanschlag

Standardausrüstung :

- CNC Steuerung D-Touch 7
- CNC Hinteranschlag 1.000 mm Bereich auf Kugelgewindespindeln
- CNC Schnittspaltverstellung, Schnittlänge und Schnittwinkel
- Hochklappbarer Fingerschutz auf 1.000 mm
- 3 - 9 Blechauflagearme 1.000 mm mit T-Nut (je nach Modell)
- 1 Seitenanschlag 1.500 mm mit T- Nut, Kippanschlag und Skala
- Schnittlinienbeleuchtung
- Kugeln im Tisch
- Unabhängige hydr. Niederhalter
- Beweglicher Fußauslöser mit Not-Aus Taster
- Lichtschranken an der Maschinen-Rückseite
- entsprechend den CE-Vorschriften

Weitere optionale Ausrüstung auf Anfrage erhältlich

VS Series		3006	3010	3013	3016	3020	4006
Schnittlänge	mm	3080	3080	3080	3080	3080	4080
Schnittleistung	mm	6	10	13	16	20	6
Schnittwinkel	°	0,5 - 2	0,5 - 2	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2
Motorleistung	kW	11	22	30	45	45	11
Länge	mm	4100	3800	4200	4130	4100	5150
Breite	mm	2050	2050	2100	2210	2300	2100
Höhe	mm	1950	2150	2450	2570	2650	2050
Gewicht	kg	7.980	9.300	12.860	18.150	21.400	10.470
PREIS lt. Liste	€	32.800	41.200	46.100	57.900	72.400	44.100
KKI Sonderpreis	€	29.800	38.400	42.900	53.900	67.400	41.100
Pneum. Blechhochhalte- vorrichtung (optional)	€	4.750	4.750	4.750	6.810	x	5.850

VS Series		4013	4016	4020	6006	6013	6016
Schnittlänge	mm	4080	4080	4080	6080	6080	6080
Schnittleistung	mm	13	16	20	6	13	16
Schnittwinkel	°	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
Motorleistung	kW	30	45	45	22	37	45
Länge	mm	5200	5890	5900	7300	740	7400
Breite	mm	2150	2100	2200	2150	2200	2200
Höhe	mm	2550	2950	2950	2750	2900	2950
Gewicht	kg	17.720	24.400	30.320	25.500	33.820	39.300
PREIS lt. Liste	€	61.200	70.200	88.900	87.900	122.900	152.900
KKI Sonderpreis	€	57.000	65.300	82.700	81.800	114.300	142.200
Pneum. Blechhochhalte- vorrichtung (optional)	€	5.850	x	x	11.570	11.570	x



Standardausrüstung

- **NC ELGO P 40**
- mot. Hinteranschlag 1.000 mm
- Schnittlängenbegrenzung
- **zentrale Schnittpaltverstellung von vorne über die Steuerung**
- hochklappbarer Fingerschutz auf 1.000 mm
- 2 bzw. 3 Blechaufgearme
- 1 Seitenanschlg mit T-Nut,
- Schnittlinienbeleuchtung
- Kugeln im Tisch
- hydr. Niederhalter
- beweglicher Fußauslöser mit Not-Aus Taster
- Lichtschranken an der Maschinen-Rückseite



Weitere optionale Ausrüstung auf Anfrage erhältlich

KKI Series		3206	3210	3213	3216	4206	4213
Schnittlänge	mm	3200	3200	3200	3200	4200	4200
Schnittleistung	mm	6	10	13	16	6	13
Schnittwinkel	°	1,3	1,5	2	2	1,5	1,80
Motorleistung	kW	7,5	11	18,5	18,5	7,5	18,5
Länge	mm	4000	4000	4200	4200	4650	4800
Breite	mm	1700	1950	2050	2150	1700	2270
Höhe	mm	1800	1900	2100	2200	1800	2000
Gewicht	kg	6250	8100	11.700	12.900	8500	13.800
PREIS lt. Liste	€	25.380	31.860	36.900	52.100	35.400	56.000
KKI Sonderpreis	€	22.900	28.700	33.200	48.500	33.000	52.100
Pneum. Blechhochhaltung (optional)	€	4.350	4.350	4.350	6.970	5.810	5.810





STANDARD:



OPTION:



Standardausrüstung :

- CNC Steuerung ELGO P 40 Touch
- CNC Hinteranschlag 1.000 mm Bereich auf Kugelgewindespindeln
- CNC Schnittspaltverstellung, Schnittlänge und Schnittwinkel
- Hochklappbarer Fingerschutz auf 1.000 mm
- 3 - 9 Blechauflagearme 1.000 mm mit T-Nut (je nach Modell)
- 1 Seitenanschlag mit T- Nut, Kippanschlag und Skala
- Schnittlinienbeleuchtung
- Kugeln im Tisch
- hydr. Niederhalter
- Beweglicher Fußauslöser mit Not-Aus Taster
- Lichtschranken an der Maschinen-Rückseite

Weitere optionale Ausrüstung auf Anfrage erhältlich

VS Series		3006	3010	3013	3016	3020	4006
Schnittlänge	mm	3280	3280	3280	3280	3280	4280
Schnittleistung	mm	6	10	13	16	20	6
Schnittwinkel	°	0,3 – 1,8	0,3 – 1,8	0,3 - 2,3	0,3 - 2,3	0,3 - 2,3	0,3 - 2
Motorleistung	kW	7,5	11	22	30	37	11
Länge	mm	3600	3800	4200	4130	4100	5150
Breite	mm	2050	2050	2100	2210	2300	2100
Höhe	mm	1950	2150	2450	2570	2650	2050
Gewicht	kg	7.050	8.650	9.850	13.150	20.250	8.650
PREIS lt. Liste	€	30.000	38.520	43.110	54.180	67.500	41.220
KKI Sonderpreis	€	27.000	34.700	38.800	48.800	60.750	37.100
Pneum. Blechhochhalte- vorrichtung (optional)	€	4.250	4.250	4.250	6.370	x	5.310

VS Series		4013	4016	4020	6006	6013	6016
Schnittlänge	mm	4280	4280	4280	6280	6280	6280
Schnittleistung	mm	13	16	20	6	13	16
Schnittwinkel	°	0,3 - 2,3	0,3 - 2,3	0,3 - 2,3	0,3 - 2	0,3 - 2,3	0,3 - 2,3
Motorleistung	kW	22	30	37	22	37	45
Länge	mm	5200	5890	5900	7300	740	7400
Breite	mm	2150	2100	2200	2150	2200	2200
Höhe	mm	2550	2950	2950	2750	2900	2950
Gewicht	kg	15.620	20.400	25.350	22.500	29.820	35.300
PREIS lt. Liste	€	57.150	65.700	82.900	Auf Anfrage	Auf Anfrage	
KKI Sonderpreis	€	51.500	59.100	74.000	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Pneum. Blechhochhalte- vorrichtung (optional)	€	5.310	X	x			x



PREIS in EUR

MAXI 30/40	€	43.300
MAXI SH 30/40	€	44.950
MAXI DUO 30/40	€	47.800
MAXI 3SH 30/40 3SH	€	48.400

Standard equipment:

- blade of the clamping beam 35°
- blade of the folding beam 40mm
- manual crowning adjustment on the folding beam
- control system type PT1 (see page 17)
- foot pedal (see page 18)

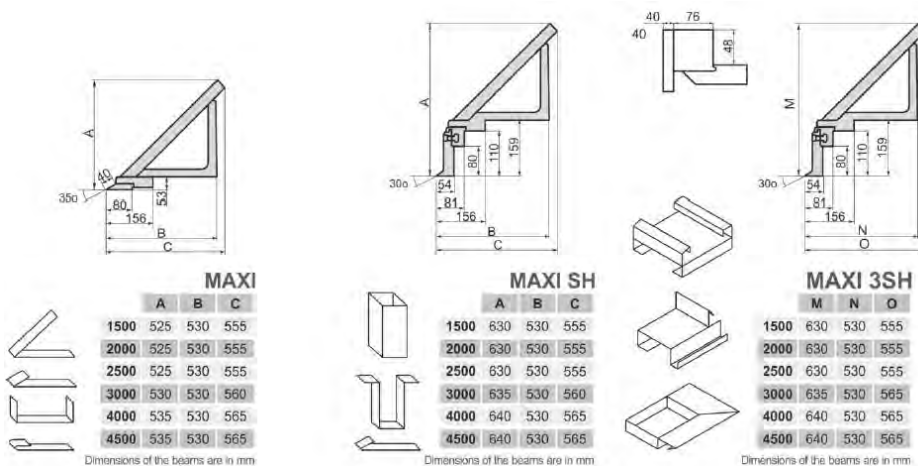
Special equipment:

- tools by type of machine (see page 16)
- control system CNC1A, CNC 2A, CNC 3A, FF101 (see pages 18, 19)
- motorized adjustment of folding beam
- motorized back gauge MZD (see page 21)
- manual back gauge MOD, MPD (see page 20)
- manual front stop FSS, FSP (see page 20)
- special blades and segments
- marking segments with width in mm

Model	Working length	Max. sheet thickness steel 400N/mm ²	Max. sheet thickness stainless 600N/mm ²	Max. sheet thickness aluminium 275N/mm ²	Opening blade/segment	Motor of clamp./folding beam	Length	Width	Height	Weight
	mm	mm	mm *	mm	mm	kW	mm	mm	mm	kg
MAXI 3SH MAXI, MAXI SH MAXI DUO	15/70	1520	7,00	4,20	8,00	2,2/5,5	2800	1160	1700	4025
	20/60	2020	6,00	3,50	7,00	2,2/5,5	3300	1160	1700	4650
	25/50	2520	5,00	3,00	6,00	2,2/5,5	3800	1160	1700	5270
	30/40	3020	4,00	2,50	5,00	2,2/5,5	4300	1160	1700	6090
	40/30	4020	3,00	1,50	4,00	2,2/5,5	4800	1160	1700	7460
	45/20	4520	2,00	1,20	3,00	2,2/5,5	5330	1160	1700	8390

Special Equipment:

Manual back gauge MPD	€	2.200
Manual back gauge MOD	€	1.580
Control system NC1A	€	2.100
Control system CNC2A with mot. back gauge 1m	€	13.300
Control system CNC3A with motorized back gauge 1m	€	14.400
Control system FF-101 with motorized back gauge 1m	€	28.280





Mod. SLF



PREIS in EUR

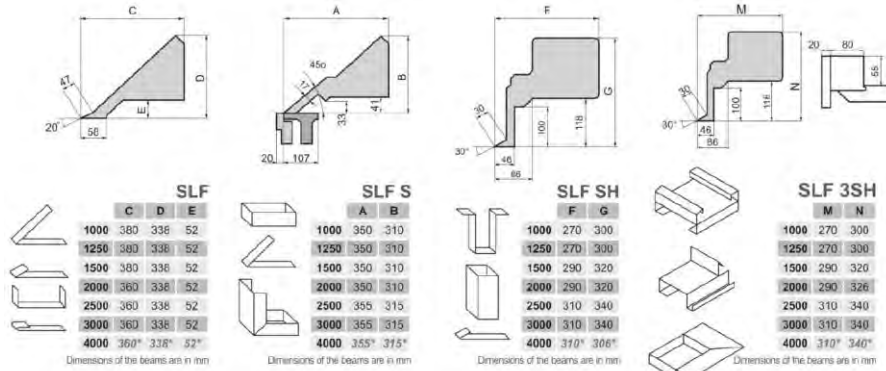
SLF 20/25	€ 15.200
SLF S 20/25	€ 16.100
SLF SH 20/25	€ 16.700
SLF 3SH 20/25	€ 18.200

Standard equipment:	Special equipment:
<ul style="list-style-type: none"> - blade of the clamping beam 20° - manual adjustment of one folding angle (type MA) - blade of the folding beam 20mm - manual crowning adjustment on the folding beam - foot pedal (see page 18) 	<ul style="list-style-type: none"> - tools by type of machine (see page 14) - rotary shear up to material thickness 0,8mm - blade of the folding beam 10mm, 15mm - control system PT1, NC 1A, CNC 2A, CNC 3A, FF101 (see pages 17, 18, 19) - motorized back gauge MZD (see page 21) - manual back gauge MOD, MPD (see page 20) - manual front stop FSS, FSP (see page 20) - blades and segments on stainless steel - special blades and segments - marking segments with width in mm

Model	Working length	Max. sheet thickness steel 400N/mm ²	Max. sheet thickness stainless 600N/mm ²	Max. sheet thickness aluminium 275N/mm ²	Opening height	Motor of clamp./folding beam	Length	Width	Height	Weight
	mm	mm	mm *	mm	mm	kW	mm	mm	mm	kg
SLF, SLF S SLF SH, SLF 3SH	10/35	1020	3,50	2,00	5,00	0,75/1,1	1950	800	1200	1360
	12/30	1270	3,00	1,75	4,50	0,75/1,1	2200	800	1200	1470
	15/30	1520	3,00	1,75	4,50	0,75/1,1	2450	800	1200	1580
	20/25	2020	2,50	1,50	4,00	0,75/1,1	2950	800	1200	1760
	25/20	2520	2,00	1,25	3,00	0,75/1,1	3450	800	1200	1920
	30/15	3020	1,50	1,00	2,00	0,75/1,1	3950	800	1200	2200
	40/10	4020	1,00	0,60	1,50	0,75/1,1	4450	800	1200	2850

Special Equipment:

Manual back gauge MPD	€ 1.950
Manual back gauge MOD	€ 1.370
Control system PT1	€ 520
Control system NC1A	€ 1.950
Control system CNC2A with motorized back gauge 1m	€ 10.300
Control system CNC3A with motorized back gauge 1m	€ 11.200





<BA!* :
fixer Winkel



<BA!* `J
variabler Winkel

MODEL	Capacity (mm)	List Price EURO	Spare Blade Sets
HNM-6 F Fixed Angle Hydraulic Corner Notcher	6,5	9.500	1.350
HNM-6 V Variable Hydraulic Corner Notcher	6	12.500	1.600

AUSKLINKMASCHINEN **DURMA**

Mod. VN



VN	Einheit	2006
Schneide Kapazität	mm	6 - 4
Schnitt-Größe	mm	200 x 200
Schnittwinkel	mm	30° - 140°
Hub Zahl pro Minute	mm/m	28
Motorleistung	kw	4
Arbeitsdruck	bar	210 3045 PSI
Öl Kapazität	lt	50
Höhe	mm	1300
Breite	mm	1050
Länge	mm	900
Gewicht	kg	950
Geräuschs Leistung (Leer)	dBA	66
Geräuschs Leistung (geladen)	dBA	77

DfY]g`b`9I F	%&` \$\$\$
??#GcbXYf dfY]g`b`9I F	%%, \$\$\$





IW Series		IW 45	IW 55/110	IW 55/110 BTD	IW 80/150	IW 80/150 BTD	IW 110/180 BTD	IW 165/300 BTD
Listenpreis	EUR	7.900	11.600	13.300	15.800	18.300	23.400	36.600
KKI Sonderpreis	EUR	7.350	10.790	12.370	14.700	17.020	21.770	34.040
Arbeitsstationen		4	5	5	5	5	5	5
Zylinder		1	2	2	2	2	2	2
Tischgröße	mm	450x160	550x250	550x510	550x300	550x510	550x610	750x510
Länge	mm	1460	1480	1980	2025	2120	2560	3230
Breite	mm	1400	1800	1800	1780	2025	2550	1100
Höhe	mm	1620	1730	1730	2700	1780	1790	2280
Gewicht	kg	1010	1080	1088	1195	1195	1260	1110

Stanzstation

	Ausladung	mm	160	250	510	300	510	610	610
	Druckleistung	to	45	55	55	80	80	110	165
	Max. Ø in Blechstärke	mm	27x13	40x10	40x10	40x14	40x14	40x20	40x30

Schnittleistung

	Flachstahl	mm	160	250	510	300	510	610	610
	Winkelstahl	mm	45	55	55	80	80	110	165
	Rundstahl	mm	27x13	40x10	40x10	40x14	40x14	40x20	40x30
	Vierkantstahl	mm	27x13	40x10	40x10	40x14	40x14	40x20	40x30

Ausklinkstation

	Rechteck	mm	50x40x7	90x42x10	90x42x10	90x52x12	90x52x12	90x52x13	110x58x16
	Dreieck	mm	75x75x4	95x95x6	95x95x6	125x125x6	125x125x6	125x125x6	125x125x10
	V-Ausklinker	mm	40x40x7	42x42x10	42x42x10	52x52x12	52x52x12	52x52x13	58x58x16



	PUNCHING		P55	P80	P110
	Punching Pressure	Ton	55	80	110
	DF9-G'j'b'9l F	Ö	, " \$\$\$	%* \$\$\$	% " \$\$\$
	? ? =GcbXYdf Yjg'j'b'9l F	Ö	+ "+&\$	%\$ "+ \$	% ') , \$
	Punch Capacity (Diameter x Thickness)	mm	Ø40X10 Ø20X20	Ø40X14 Ø24X24	Ø40x20 Ø28x28
	Throat Depth	mm	510	510	610
	Stroke length	mm	60	70	80
	Cycles /Min. (20 mm stroke)	quat.	37	38	28
	Table Size (W x D)	mm	550x510	550x510	550x610
	Working Height up to Die	mm	1100	1195	1275
OPTINOL EQUIPMENTS					
	Largest Hole	mm	Ø160x2	Ø160x3	Ø160x5
	Single Vee Press Brake (W x T)	mm	250x10	300x10	300x10
	Multi-Vee Press Brake (W x T)	mm	500x5	600x6	600x8
	Pipe Notching	inch	1/2" - 2"	1/2" - 2"	1/2" - 2"
	A min-max	mm	120 - 260	120 - 400	140 - 400
	ØD max	mm	(DIN 997) 25	(DIN 997) 28	(DIN 997) 28
	S max	mm	(DIN 997) 10	(DIN 997) 14	(DIN 997) 14
	B min-max	mm	100 - 240	100 - 320	120 - 320
	ØD max	mm	(DIN 997)	(DIN 997)	(DIN 997)
	S max	mm	(DIN 997)	(DIN 997)	(DIN 997)



GHÜbXUF'Yei Jda Ybh

- Table for punching station Durma
- Punch & Die Holder
- 1 Starting Set (Punch & Die)
- Punch holder up to 40 mm

CdljcbU'Yei Jda Ybh'

- Illuminations (24V - 220V)
- Special Colour
- Overseas special packaging

TECNICAL DATA					
Motorpower	KW		5,5	11	15
Oil Capacity	lt		76	76	76
Net Weight (Apr.)	kg		1320	1900	2630
Gross Weight (Apr.)	kg		1340	1920	2650
Machine dimensions (Apr.) (L x W x H)	mm		1340x930x1850	1520x930x2000	1690x930x2180
Packing Dimensions (Apr.) (L x W x H)	mm		1380x1100x2000	1600x1100x2050	1700x1100x2240

NC Series

Technical Specification		
Table Dimension	mm	1750x835
X Axis Working Dimension (Stroke)	mm	1000
Y Axis Working Dimension (Stroke)	mm	350
Movement Speed Of X Axis	m/min.	0-14
Movement Speed Of Y Axis	m/min.	0-10
Positioning Accuracy	mm	± 0,1 mm
Controller	Hmi-plc 7 Inch Eaton	





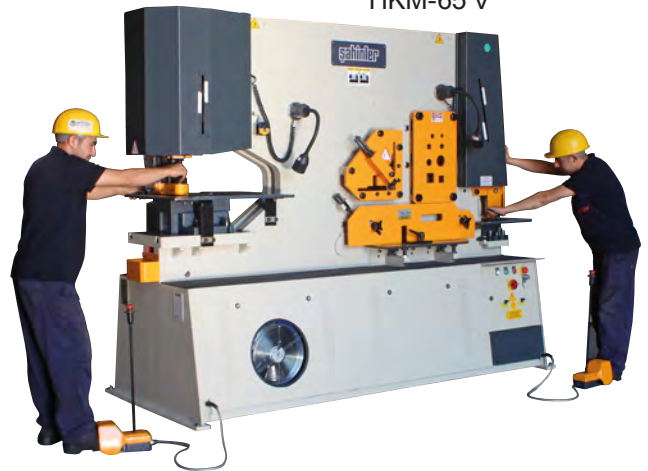
**Single Piston Models /
Einzylinder Modelle**
HKM-40 ton
HKM-45 ton
HKM-60 ton



VERTICAL Piston Models
HKM-65 V



**Double Piston Models /
Zweizylinder Modelle**
HKM-55 ton
HKM-65 ton
HKM-85 ton
HKM-115 ton
HKM-175 ton



WORK STATIONS / ARBEITSSTATIONEN



SOLID ROUND
BAR Cutting



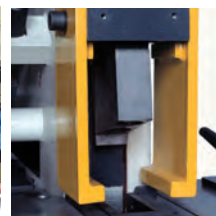
SOLID SQUARE
BAR Cutting



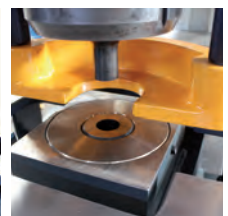
ANGLE SECTION
Shearing



THICK SHEET
Shearing



SHEET
U Notching



PUNCHING

MODEL	Capacity (tons)	Workstations	Štávková
HKM-40 single piston	40	4	5.500
HKM-45 single piston	45	5	7.000
HKM-60 single piston	60	5	7.500
HKM-65 V Vertical piston	65	4	9.100
HKM-55 double piston	55	5	10.500
HKM-65 double piston	65	5	13.000
HKM-85 double piston	85	5	16.500
HKM-115 double piston	115	5	21.500
HKM-175 double piston	175	5	34.500



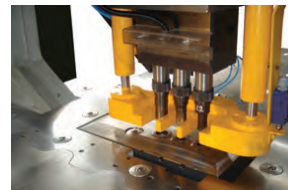
HPM-65
HPM-85
HPM-115
Single Punching



-65 DP
-85 DP
-115 DP
Punching



ASK FOR PRICE
Optional Hydraulic Stripper



TRIPLE PUNCH UNIT

MODEL	Capacity (tons)	Workstations	List Price EURO
<DA *) Single Punch	65	1	,) \$\$
<DA ,) Single Punch	85	1	%) \$\$
<DA %&) Single Punch	115	1	%) \$\$
<DA %&) Single Punch	175	1	& ' \$\$\$
<DA *) ' 8 D Double Punch	65	2	% ' \$\$\$
<DA ,) ' 8 D Double Punch	85	2	% ' \$\$\$
<DA %&) ' 8 D Double Punch	115	2	&&) \$\$



**Optional Accessories
for Punching Machines (CNC)**

< " for HPM 65 and HPM 85 CNC Unit 2 axis table	' & \$\$\$
< " for HPM 115 and HPM 175 CNC Unit 2 axis table	') \$\$\$
< " Triple Punching Unit	- \$\$\$



**Optional Accessories
for Punching Machines and Ironworkers (NC)**

for HPM 85 and HPM 115 NC Unit 2 axis table	% ' \$\$\$
For HKM Ironworkers : Bar or angle feeding with NC Unit Total 12mt (6 mt loading + 6mt unloading)	&& ' \$\$\$





Mod. HD-F / HD-FL

Der Resonator (Laserquelle) ist ein Festkörperlaser, welcher komplett kein Lasergas benötigt.

Die Übertragung des Laserstrahls erfolgt spiegellos über einen Lichtwellenleiter direkt an den Schneidkopf. Dadurch reduzieren sich der Wartungsaufwand sowie die Betriebskosten.



	3015	4020	6020	8020	12020	
X Achse	3060	4100	6150	8200	12200	mm
Y Achse	1530	2100	2100	2100	2100	mm
Z Achse	160	185	185	185	185	mm
Max. Abmessungen Blech	3048 x 1524	4064x2032	6096x2032	8128x2032	12192x2032	mm
Max. Gewicht Blech	200	200	200	200	200	Kg/m ²
	HD-F (mit Zahnstangen)		HD-FL (mit Linearsystem)			
X Achse	100		200			m/min.
Y Achse	100		200			m/min.
Synchronisierung	141		280			m/min.
Beschleunigung	10		20			m/s ²
Positionierungsgenauigkeit	±0,05		±0,03			mm
Reproduzierbarkeit	±0,05		±0,03			mm
	3015	4020	6020			
HD-F	€ 1.800.000	€ 2.500.000	€ 3.500.000	Kontaktieren Sie uns		
HD-F	€ 1.900.000	€ 2.600.000	€ 3.600.000	Kontaktieren Sie uns Weitere Modelle und Ausrüstungen auf Anfrage!		
HD-F@	€ 2.000.000	€ 2.700.000	€ 3.700.000	Kontaktieren Sie uns		
HD-FL	€ 2.100.000	€ 2.800.000	€ 3.800.000	Kontaktieren Sie uns		

Antriebssystem mit schrägverzahnter Zahnstange (Serie HD-F)



Bei diesem Antriebssystem werden die Achsen über ein **Zahnstangensystem** bewegt. Da zwischen Motor und Ritzelsystem nur so viele Antriebs Elemente wie erforderlich eingesetzt werden, treten bei den Abmessungen keinerlei Abweichungen auf. Durch die hoch präzise laufenden Schrägzahnäder werden sehr hohe **Beschleunigungswerte (10 m/s²)** und eine hohe Bewegungsgeschwindigkeit (100 m/Min.) sowie eine **Grenzabweichung** bei der Positionierung von **0,05 mm** erreicht.

Bewegungssystem mit Linearmotor (Serie HD-FL)



Bei diesem Bewegungssystem werden die Achsen über **Linearmotoren**, also Produkte, die auf dem neuesten Stand der Technik sind und die sehr hohe Beschleunigungswerte sowie eine sehr hohe Bewegungsgeschwindigkeit erreichen können, bewegt. Durch diese Linearmotoren werden sehr hohe **Beschleunigungswerte (20 m/s²)** und eine hohe Bewegungsgeschwindigkeit (100 m/Min.) sowie eine **Grenzabweichung** bei der Positionierung von **0,03 mm** erreicht.



Mod. HD-FS

Diese Laserschneidanlagen sind kompakt und haben eine geringe Aufstellgröße. Die Zu- und Herausführung der Bleche bei den Arbeitsgängen ist ausgesprochen leicht. Dieses Modell überzeugt durch Geschwindigkeit, Mengenleistung und ihre hochwertigen Bauteile.



HDFS 3015		
X Achse	3100	mm
Y Achse	1550	mm
Z Achse	125	mm
Max. Abmessungen Blech	3048x1524	mm
Max. Gewicht Blech	200	Kg/m ²
mit Zahnstangenantrieb		
X Achse	100	m/min.
Y Achse	100	m/min.
Synchronisierung	141	m/min.
Beschleunigung	10	m/s ²
Positionierungsgenauigkeit	±0,05	mm
Reproduzierbarkeit	±0,05	mm

HDFS 3015 Preis in EUR		
IPG 500W Faserlaserquelle (Kühler inkl.)	Ö	888'888Z
IPG 1000W Faserlaserquelle (Kühler inkl.)	Ö	8') '\$\$\$Z
IPG 2000W Faserlaserquelle (Kühler inkl.)	Ö	8 & '\$\$\$Z
IPG 3000W Faserlaserquelle (Kühler inkl.)	Ö	' (& '\$\$\$Z
IPG 4000W Faserlaserquelle (Kühler inkl.)	Ö	' + & '\$\$\$Z

CdijcbYb.

Kompakt-Staubabsaugung mit Filter	Ö	-) '\$\$Z
Teileförderband, motorisiert	Ö	* '\$\$Z
Automatischer Wechseltisch	Ö	, '\$\$Z
Automatischer Fokus-Laserkopf	Ö	- '\$\$Z

GHubXUXU gf~ gli b[.

- Steuerung Siemens SL 840D / 500 MB
- Manueller Fokus Precitec Procutter Faserschneidkopf 6" Linse
- Manueller Einzeltisch
- Automatische Blechlagererkennung
- LED-Diode zur Positionsbestimmung
- Automatische Düsenreinigung
- Zentralschmierung
- Teilwagen

- Einfache Benutzeroberfläche Parameterseite (Leistung/Geschwindigkeit/Gasdruck)
- Externe Metalix oder Lantek Cad/Cam Software mit Autonesting
- Beleuchtung für den Arbeitsbereich
- Mehrkammernabsaugtisch
- Sicherheitseinrichtungen mit Kontrolllampe
- Spezial-Laserschneidoptionen
- Fernwartungszugang





Die PL-C Plasma Schneidemaschinen sind ideal für stärkere Materialien. Der Hypertherm Schneidkopf und die Software "AURORA" ermöglichen einen präzisen und qualitativen hochwertigen Schnitt. AURORA sorgt mit umfangreichen Spezifikationen und Kapazitäten dafür, dass Sie als Nutzer ein breites Angebot an Möglichkeiten haben.



HPR Eigenschaften	EH	HPR130XD	HPR260XD	HPR400XD
Plasma Stromversorgung		Hypertherm	Hypertherm	Hypertherm
max. Hohe Qualitätsschnitt-Kapazität (MS) (Rand-Beginn)	mm	38	64	80
max. Hohe Qualitätsschnitt-Kapazität (MS) (Bohr Kapazität)	mm	16	38	50
max. Positionierungs-Geschwindigkeit X/Y	m/min	35	35	35
max. Schnittgeschwindigkeit	m/min	12	12	12
Positioniergenauigkeit	mm	+/-0.1	+/-0.1	+/-0.1
Wiederholgenauigkeit	mm	0.1	0.1	0.1
Ausgangsströmung	A	130	260	400
Stromregelbereich	A	30-130	30-260	30-400
Gas-Konsole - Automatisch	-	O2,N2,H35,F5,Air	O2,N2,H35,F5,Air	O2,N2,H35,F5,Air
Schnittwinkel	Grad	2-4	2-4	2-4
Plasmagas	-	O2,N2,H35,F5,Air	O2,N2,H35,F5,Air	O2,N2,H35,F5,Air
Plasma-Schutzgas	-	O2,N2,Air,H35	O2,N2,Air,H35	O2,N2,Air,H35
PL-C 1530 (Tischgröße: 1500 x 3000 mm)	€	80.700,-	129.900,-	192.600,-
PL-C 2040 (Tischgröße: 2000 x 4000 mm)	€	82.300,-	131.500,-	194.200,-
PL-C 2060 (Tischgröße: 2000 x 6000 mm)	€	84.500,-	133.700,-	196.400,-
PL-C 20120 (Tischgröße: 2000 x 12000 mm)	€	95.500,-	144.700,-	207.400,-
PL-C 2580 (Tischgröße: 2500 x 8000 mm)	€	92.200,-	141.400,-	204.100,-
PL-C 25120 (Tischgröße: 2500 x 12000 mm)	€	104.300,-	153.500,-	216.200,-
PL-C 3080 (Tischgröße: 3000 x 8000 mm)	€	94.400,-	143.600,-	206.300,-
PL-C 30120 (Tischgröße: 3000 x 12000 mm)	€	115.900,-	165.100,-	227.800,-
PL-C 30140 (Tischgröße: 3000 x 14000 mm)	€	126.300,-	175.500,-	238.200,-

GhUxUXU gf~ gh b[.

- Stahlschweißkonstruktion
- DURMA CNC Steuereinheit (AURORA)
- Fernkontroll-Diagnostik (Ethernet)
- Lantek Software W / autom. Platzierung, Laserschneidplatte
- Ausrichtung DURMA
- IBrennerhöhensteuerung
- Zweiseitiges Bewegungssteuersystem (Rack und Ritzel)
- AC Servo-Motoren für bewegliche X und Y Winkel.
- CNC Steuerausgänge/Eingänge für die Filtereinheit
- Starter-Kit
- Plasmabrenner
- Ignitionkonsole
- Brennerhöhensteuerung (Eingebettet mit Präzisions-Linear Schlitten)

CdhjcbYb.

! '5 i lca "; Uq_cbgc`YZ f<mdYfh Yfa ``Ö' &, \$\$z

- Sauerstoffschneidbrenner
- Plasma Brenner Schutzsystem
- Manueller Plasmawinkelkopf,
- CNC Winkelschneidkopf (+/- 45).
- Filter 260A für Einwegrohrkopf 4 - 6
- Bohrköpfe 130 A,
- Filterlufttrockner für Filter 400A
- Ø50 mm - Ø400 mm Rohrschneideinheit, zusätzliche Stütze für die Rohrschneideinheit
- Fehler-, und Programmende-Warmlampe



Standardausrüstung:

- ! Lichtschranken für die CE-Konformität
- CAD-CAM Software & Aktivator (Dongle)
- Steuereinheit, Siemens Sinumerik 840 D SL Windows 7
- Remote Access
- Programmierung auf der Steuereinheit,
- Automatische Klemme
- Blechdetektionsschalter
- Network, Ethernet Verbindung
- Automatische Formschmierung,
- UPS an der Steuereinheit.
- Beweglicher Abfallbehälter
- Tisch mit Bürste
- Ölkühler,
- USB Driver
- X-Achsen Reposition
- Rücksetzwerkzeug für Indexstationen (Station C + B) - (für TP6, TP9)
- Rücksetzwerkzeug für Indexstationen (Station D)
- (für TP63, TPL63, TP93, TPL93, TP123, TP Servo, TPL Servo)
- Manuelle Bauteilplatzierung

CdijcbYb.

- ! Zusätzliche Klemmen
- Tisch (mit Bürste & mit Kugel)
- Matrizen, Matrizenhalter,
- Reduktionen CAD-CAM SW zweiter Aktivator (Dongle)
- Warnleuchte für die Programm-Werkzeuge
- Automatische Verschachtelung,
- Gewindeschneiden (tippen) und das Rad (wheel).
- Blechverformungswarnschalter,
- Turretschutz für Lochbleche,
- Vakuumsystem.
- Teil-Entleerung
- Automatische Schmierung für die Maschine,
- Klima für Schalttafel, BE- und Entladesystem, zusätzlicher Tisch
- UPS für die Maschine (30Kva - 10 min.) Zusätzliches Rückstellwerkzeug



TP SERIE	Einheit	TP9	TP93	TP123	TPL93	TP123 SERVO	TPL93 SERVO
Maximale Tonnage	to	20	20	30	30	20	20
Rahmen Typ	-	O frame	O frame	O frame	O frame	O frame	O frame
X-Achsen Bewegung	mm	2000 + R	2500 + R	2500 + R	3000 + R	2500 + R	3000 + R
Y-Achsen Bewegung mit einem Werkzeug	mm	1250	1250	1250	1500	1250	1500
Automatischer Neupositionierungs-Bereich *	mm	10000*	10000*	10000*	10000*	10000*	10000*
Y Achsen-Geschwindigkeit	m/min	70	75	80	60	80	60
X Achsen-Geschwindigkeit	m/min	90	100	116	70	116	70
Lateral speed Y + X	m/min	114	125	140	1200	140	92
Max. Hubfrequenz (pitch 1 mm, 1 mm Dicke)	1/min	1100	1100	1200	350	535	535
Max. Hubfrequenz (pitch 25 mm, 1 mm Dicke)	1/min	375	375	425	325	325	325
Max. Hubfrequenz Marking	1/min	2800	2800	3200	2800	820	820
Hauptzylinder Hub	mm	40	40	40	40	40	40
Maximaler Bohr-Hub	mm	25	25	25	25	25	25
Maximale Schnittdicke (Feststation)	Mild Steel	6	6	6	6	6	6
	Stainless Steel	3	3	3	3	3	3
Maximale Schnittdicke (Index Station)	Mild Steel	3	3	3	3	3	3
	Stainless Steel	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Positioniergenauigkeit	mm	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.1
Wiederholgenauigkeit	mm	± 0.05	± 0.05	± 0.05	± 0.05	± 0.05	± 0.05
Turret Drehgeschwindigkeit	rpm	30	22	22	22	22	22
Automatische Index Drehgeschwindigkeit	rpm	150	150	150	150	150	150
Listenpreis in EUR	€	1((.000,-	1) - .000,-	1, (.000,-	1+(.000,-	1+(.000,-	1, (.000,-
KKI-Sonderpreis in EUR	€	1' (.000,-	1(+.- 00,-	1+ %&00,-	1* %- 00,-	1* %- 00,-	1+ %&00,-
5 Va Yggi b[Yb.							
Höhe (H)	mm	2310	2310	2310	2310	2135	2310
Breite (W)	mm	4200	5360	5360	6300	5260	6160
Breite (ohne Lichtschranke)	mm	6200	7360	7360	8300	6260	6260
Länge (ohne Lichtschranke) (L)	mm	5600	5750	5750	6650	5260	6210
Größe(ohne Lichtschranke)	mm	6600	6800	6800	7650	6260	7210
Tischlänge	mm	940	940	940	940	940	940
Geschätztes Gewicht	kg	11000	12960	12960	19500	14000	21500
Hydraulischer System Motor	kw	7.5	7.5	15	15	-	-
Öltank	lt	180	180	240	180	-	-
Luftdruck	bar	6	6	6	6	6	6
Klemmen Anzahl	pcs.	2	3	3	4	3	4
Haltekraft der klemmen	-	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tischmodell	kg	Bürste	Bürste	Bürste	Bürste	Bürste	Bürste
Energieverbrauch	Kw/h	7	8	11	9	4.5	4.5
Turret (mit Ausnahme von Werkzeugen und Werkzeughaltem)							
A - fix 0.8 - 12.7 mm	11	11	11	11	11	11	11
B - fix 12.8 - 31.7 mm	10	11	11	11	11	11	11
C - fix 31.8 - 50.8 mm	1	2	2	2	2	2	2
D - fix 50.9 - 88.9 mm	2	1	1	1	1	1	1
B - indeks 12.8 - 31.7 mm	2	-	-	-	-	-	-
C- indeks 31.8- 50.8 mm	1	-	-	-	-	-	-
D- indeks 50.9 mm to 88.9 mm	-	3	3	3	3	3	3

An die Maschine muss ein Tisch hinzugefügt werden und die Lichtschranken müssen richtig platziert werden. Maximales Gewicht 100 kg



GHÜXUXU gr~ ghi b[.

- Steuerung mit Digitalanzeige
- Konusbiegeeinrichtung
- induktionsgehärtete Walzen
- Maschinenkörper aus spannungsarm geglühten Stahl
- Walzen in Führungsschiene gelagert
- 2-Rollen-Antriebssystem (Oberwalze Ø 200 mm - Ø 430 mm)
- 4-Walzen-Antriebssystem (Oberwalze <Ø 430 mm)
- fixierte Oberwalze (Oberwalze Ø 200 mm - Ø 430 mm)
- Hydr. Schutzabdeckung
- Schweißarbeiten an der Maschinen möglich
- Elektronisch synchronisierte Walzen
- Mechanisch synchronisierte Unterwalzen
- Verstellbarer Biegedruck
- Überlastungsschutz
- Sicherungsdraht und Not-Stop-Schalter
- gemäß den CE-Vorschriften

GHÜXUX'Yei]da Ybh

- PLC control system
- Conical bending
- Induction hardened rolls
- Stress relieved steel construction body
- Sealed spherical roller bearings
- 2 rolls drive system (Upper roll Ø 200 mm - Ø 430 mm)
- 4 rolls drive system (Upper roll <Ø 430 mm)
- Fixed top roll (Upper roll Ø 200 mm - Ø 430 mm)
- Hydraulic opening cover
- Welding possibility on the machine
- Electronic synchronized rolls
- Mechanical synchronized bottom rolls
- Adjustable pinching pressure
- Overload protection
- Safety wire and emergency stop button
- CE conform

<F6!(	Bending Length	Min. Int. Dia ØDmin			Top Roll	Bottom Roll	Side Rolls	Max. Pass Through	Length	Width	Height	Working Height	Weight	Motor Power	Listenpreis in EUR	KKI-Sonderpreis in EUR
		Ødx5	Ødx3	Ødx1,5												
		Bending Capacities	Bending Capacities	Pre-Bending Capacities												
L (mm)	S (mm)	S (mm)	s (mm)	Ød (mm)	Ø (mm)	Ø (mm)	A (mm)	U (mm)	G (mm)	Y (mm)	C (mm)	(kg)	(kW)	Ö	Ö	
HRB-4 2006	2050	7	6	4	170	170	140	15	3600	970	1140	865	2920	5.5	30.000,-	27.900,-
HRB-4 2008	2050	10	8	6	200	200	190	30	3830	1160	1180	840	4340	7.5	31.250,-	29.100,-
HRB-4 2010	2050	12	10	8	210	190	180	30	3830	1160	1180	835	4250	11	34.300,-	31.900,-
HRB-4 2013	2050	15	13	10	230	210	190	30	3830	1160	1180	825	4570	11	37.400,-	34.800,-
HRB-4 2016	2050	18	16	13	270	250	220	50	4260	1660	1590	1155	8000	15	40.980,-	38.200,-
HRB-4 2020	2050	22	20	16	300	270	220	50	4260	1660	1590	1140	8500	18.5	50.200,-	46.700,-
HRB-4 2025	2050	28	25	20	330	300	240	50	4260	1660	1590	1125	9200	22	54.800,-	50.900,-
HRB-4 2030	2050	33	30	25	360	330	270	60	4510	2060	2050	1510	13950	30	64.050,-	59.600,-
HRB-4 2035	2050	38	35	30	400	370	290	65	4510	2060	2050	1490	15300	37	79.430,-	73.900,-
HRB-4 2513	2550	15	13	10	270	250	220	50	4760	1660	1590	1155	8840	15	47.130,-	43.900,-
HRB-4 2516	2550	18	16	13	300	270	220	50	4760	1660	1590	1140	9600	18.5	54.800,-	50.900,-
HRB-4 2525	2550	28	25	20	360	330	270	60	5010	2060	2050	1510	15150	22	64.050,-	59.600,-
HRB-4 3008	3100	10	8	6	230	210	190	30	4880	1160	1180	825	5800	11	42.500,-	39.600,-
HRB-4 3010	3100	12	10	8	270	250	220	50	5310	1660	1590	1155	9700	11	47.130,-	43.900,-
HRB-4 3013	3100	16	13	10	300	270	220	50	5310	1660	1590	1140	10600	15	54.800,-	51.000,-
HRB-4 3016	3100	18	16	13	330	300	240	50	5310	1660	1590	1125	11600	18.5	60.980,-	56.800,-
HRB-4 3020	3100	22	20	16	360	330	270	60	5560	2060	2050	1510	16650	22	70.200,-	65.300,-
HRB-4 3025	3100	28	25	20	400	370	290	65	5560	2060	2050	1490	18300	30	85.600,-	79.600,-
HRB-4 3030	3100	33	30	25	430	400	320	70	5560	2060	2050	1475	20500	37	93.300,-	86.800,-
HRB-4R 3035	3100	38	35	30	460	440	360	105	5684	2280	2375	1767	31500	37+22	128.100,-	119.200,-
HRB-4R 3040	3100	44	40	35	480	455	370	90	5684	2280	2375	1757	35000	45+22	200.000,-	186.000,-
HRB-4 4010	4100	12	10	8	330	300	240	50	6310	1660	1590	1125	14100	15	68.650,-	63.900,-
HRB-4 4016	4100	18	16	13	400	370	290	65	6560	2060	2050	1490	21300	22	99.430,-	92.500,-
HRB-4 4020	4100	22	20	16	430	400	340	70	6560	2060	2050	1475	23810	30	117.900,-	109.700,-
HRB-4 4025	4100	28	25	20	460	440	360	90	7200	2300	2530	1875	39000	37	130.000,-	120.900,-
HRB-4 4030	4100	33	30	24	480	455	370	90	6684	2280	2375	1757	43000	37+22	221.000,-	205.600,-



D@B9H5FMFC@GGMGH9A
Top Roll: Ø 140-Ø430 mm Drive: Top&Bottom



F97H@B95F'FC@GGMGH9A
Top Roll: Ø 430-Ø760 mm Drive: All Rolls



Konusbiegevorrichtung



Synchronisierte Rollen



Benutzerfreundliche Bedienung



Kraftübertragungssystem



3-WALZEN-BLECHEINROLLMASCHINEN **DURMA**

HRB-3 (HYDRAULISCH)

www.kk-industries.eu

office@kk-industries.eu

+43 (0)664 380 77 76



PLANETARY ROLLS SYSTEM
Top Roll: Ø200-Ø430 mm
Drive: All Rolls

HRB-3	Min. Int. Dia ØDmin				Top Roll	Side Rolls	Max. Pass Through	Length	Width	Height	Weight	Motor Power	Df Ylg Jp 9l F	? ? = Gcb XYf df Ylg Jb 9l F
	Bending Length	Bending Capacities	Bending Capacities	Pre-Bending Capacities										
	L (mm)	S (mm)	S (mm)	s (mm)	Ød (mm)	Ø (mm)	A (mm)	U (mm)	G (mm)	Y (mm)	(kg)	(kW)	Ø	€
HRB-3 2013	2050	15	13	10	230	200	70	3830	1160	1180	3800	11	' &" \$\$\$	' \$" \$\$\$
HRB-3 2016	2050	18	16	13	270	250	140	4260	1660	1590	6850	15	')" \$\$\$	' &" \$\$\$
HRB-3 2510	2550	12	10	8	230	200	70	4330	1160	1180	4350	11	' + \$\$\$,-	' () \$\$\$
HRB-3 3010	3100	12	10	8	270	250	140	5310	1660	1590	8280	11	(\$) \$\$\$,-	' + \$\$\$
HRB-3 3013	3100	15	13	10	300	270	115	5310	1660	1590	9200	15	(+ \$00	' () \$\$\$
HRB-3 3016	3100	18	16	13	330	290	90	5310	1660	1590	9850	18.5) &" \$\$\$,-	' () \$\$\$
HRB-3 3020	3100	22	20	16	360	330	195	5560	2060	2050	14900	22	+ \$" \$\$\$,-	')) \$\$\$
HRB-3 3025	3100	28	25	20	400	350	165	5560	2060	2050	16150	30	+ " \$\$\$,-	' *) \$\$\$

GhUxUX`Yei Jda Ybh

- PLC control system
- Conical bending
- Induction hardened rolls
- Stress relieved steel construction body
- High tensile carbon steel rolls
- Sealed spherical roller bearings
- 3 rolls drive system
- Fixed top roll and hydraulic opening cover Welding possibility on the machine
- Electronic synchronized rolls
- Overload protection
- Safety wire and emergency stop button on control panel
- Manual lubrication
- CE conform

CdHjcbU`9ei Jda Ybh

- Polished rolls
- Adjustable turning speed
- Vertical or horizontal working position
- Hydraulic vertical support preparation (Full / Mechanical) Hydraulic vertical support
- Side support preparation (Full / Mechanical)
- Hydraulic side supports
- Hydraulic side supports with double joint Interchangeable top roll
- Longer rolls for profile bending and special bending rolls Oil cooling
- Oil heating
- Automatic centralized lubrication system
- Plate feeding platform with alignment unit
- Special plate support systems
- Loading, unloading systems
- Seperate power cabinet

3-WALZEN-BLECHEINROLLMASCHINEN **DURMA**

MRB und MRB-S (MOTORISCH und MOTORISCH ASYMETRISCH)

MRB-S		MRB							1004	1504
		1506	2006	2504	2506	3004	3006	3006		
Bending Length	mm	1530	2030	2530	2530	3030	3030	1030	1530	
Bending Capacity	mm	6	6	4	6	4	6	4	4	
Pre Bending	mm	4	5	3	4	2	4	3	3	
Top roll Ø	mm	150	170	170	190	180	220	110	130	
Motor Power	kW	4	4	4	5,5	4	5,5	2,2	2,2	
Length	mm	3100	3600	4100	4250	4600	4750	1900	2400	
Height	mm	1120	1120	1120	1200	1120	1200	1120	1120	
Width	mm	1020	1020	1020	1150	1020	1150	940	940	
Weight	kg	2100	2400	2700	3750	4250	4920	1195	1425	

PREIS in EUR 13.000,- 16.000,- 16.500,- 19.800,- 20.000,- 24.800,- 7.600,- 9.000,-

KKI-Sonderpreis in EUR 12.100,- 14.900,- 15.400,- 18.500,- 18.600,- 23.100,- 7.100,- 8.400,-



GhUxUX`Yei Jda Ybh

- Conical bending
- Motorised back roll
- Top & Bottom rolls gear driven Pendant command panel
- SAE 1050 steel rolls
- Induction hardened rolls
- Stress relieved steel construction Support on 2,5 and 3 m machines Brake system for precise bendings
- CE conform

CdHjcbU`Yei Jda Ybh

- Digital readout
- Motorised bottom roll tightening Ground rolls
- Roll extension for profile bending Special rolls for profile bending Special packing for overseas shipments

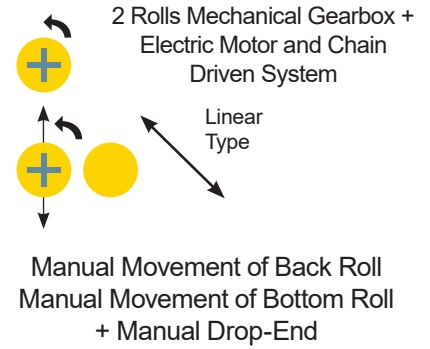


Mod. CY3R-HHS



STANDARD MACHINES				OPTIONS				
MODEL	WORKING LENGTH	MAX. THICKNESS	PRICE	VARIABLE SPEED OF ROTATION	MATERIAL FEEDING TABLE	OIL COILER	CENTER SUPPORT	SIDE SUPPORTS
CY3R-HHS 140-15/6.0	1600	6	19.400 €	3.800 €	3.700 €	800 €	5.700 €	3.500 €
CY3R-HHS 190-15/8.0	1600	8	21.400 €	3.700 €	3.700 €	800 €	5.700 €	3.500 €
CY3R-HHS 160-20/6.0	2100	6	22.400 €	3.800 €	3.700 €	800 €	5.700 €	3.500 €
CY3R-HHS 190-20/8.0	2100	8	25.800 €	3.800 €	3.700 €	800 €	5.700 €	3.500 €
CY3R-HHS 210-20/10	2100	10	28.200 €	3.800 €	3.700 €	800 €	5.700 €	3.500 €
CY3R-HHS 230-20/13	2100	13	30.800 €	4.300 €	3.700 €	800 €	5.700 €	3.500 €
CY3R-HHS 270-20/16	2100	16	35.600 €	4.300 €	3.700 €	800 €	5.700 €	3.500 €
CY3R-HHS 300-20/20	2100	20	42.900 €	4.300 €	3.700 €	800 €	6.500 €	5.800 €
CY3R-HHS 330-20/25	2100	25	48.300 €	4.300 €	3.700 €	800 €	6.500 €	5.800 €
CY3R-HHS 360-20/30	2100	30	65.400 €	4.200 €	3.700 €	800 €	6.500 €	5.800 €
CY3R-HHS 390-20/40	2100	40	92.000 €	4.200 €	3.700 €	800 €	7.300 €	6.000 €
CY3R-HHS 190-25/6.0	2600	6	26.400 €	3.800 €	3.700 €	800 €	5.700 €	4.000 €
CY3R-HHS 210-25/8.0	2600	8	29.400 €	3.800 €	3.700 €	800 €	5.700 €	4.000 €
CY3R-HHS 230-25/10	2600	10	31.900 €	4.300 €	3.700 €	800 €	5.700 €	4.000 €
CY3R-HHS 270-25/13	2600	13	37.600 €	4.300 €	3.700 €	800 €	5.700 €	4.000 €
CY3R-HHS 300-25/16	2600	16	45.700 €	4.300 €	3.700 €	800 €	6.500 €	6.000 €
CY3R-HHS 330-25/20	2600	20	52.400 €	4.300 €	3.700 €	800 €	6.500 €	6.000 €
CY3R-HHS 360-25/25	2600	25	59.500 €	4.300 €	3.700 €	800 €	6.500 €	6.000 €
CY3R-HHS 390-25/30	2600	30	78.600 €	4.300 €	3.700 €	800 €	7.300 €	6.700 €
CY3R-HHS 430-25/40	2600	40	96.000 €	7.000 €	3.700 €	800 €	7.300 €	6.700 €
CY3R-HHS 210-30/6.0	3100	6	32.800 €	3.800 €	3.700 €	800 €	5.700 €	4.500 €
CY3R-HHS 230-30/8.0	3100	8	34.200 €	3.800 €	3.700 €	800 €	5.700 €	4.500 €
CY3R-HHS 270-30/10	3100	10	41.400 €	3.800 €	3.700 €	800 €	5.700 €	4.500 €
CY3R-HHS 300-30/13	3100	13	48.400 €	4.300 €	3.700 €	800 €	6.500 €	6.800 €
CY3R-HHS 330-30/16	3100	16	55.900 €	4.300 €	3.700 €	800 €	6.500 €	6.800 €
CY3R-HHS 360-30/20	3100	20	65.000 €	4.300 €	3.700 €	800 €	6.500 €	6.800 €
CY3R-HHS 390-30/25	3100	25	82.600 €	4.300 €	3.700 €	800 €	7.300 €	8.500 €
CY3R-HHS 430-30/35	3100	35	106.700 €	7.000 €	3.700 €	800 €	7.300 €	8.500 €
CY3R-HHS 460-30/40	3100	40	127.600 €	7.000 €	3.700 €	800 €	7.300 €	8.500 €
CY3R-HHS 510-30/45	3100	45	132.300 €	7.000 €	3.700 €	800 €	9.500 €	10.200 €
CY3R-HHS 270-40/6.0	4100	6	48.000 €	4.300 €	3.700 €	800 €	5.700 €	6.500 €
CY3R-HHS 300-40/8.0	4100	8	54.000 €	4.300 €	3.700 €	800 €	6.500 €	6.500 €
CY3R-HHS 330-40/9.0	4100	9	59.800 €	4.300 €	3.700 €	800 €	6.500 €	7.500 €
CY3R-HHS 360-40/13	4100	13	72.000 €	4.300 €	3.700 €	800 €	6.500 €	7.500 €
CY3R-HHS 390-40/16	4100	16	94.000 €	4.300 €	3.700 €	800 €	7.300 €	9.500 €
CY3R-HHS 430-40/20	4100	20	107.000 €	7.000 €	3.700 €	800 €	7.300 €	9.500 €
CY3R-HHS 460-40/25	4100	25	144.000 €	7.000 €	3.700 €	800 €	9.500 €	11.000 €



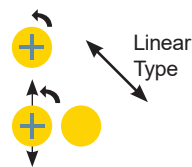


- » Cast Iron Frame Construction
- » Sidewheel manual adjustment of Back and Bottom Roll Movement standard

MODEL	Capacity (mm)	Bending Length (mm)	List Price EURO	Hardened Rolls	Motorized Back Roll	Digital Read-Out for back roll
IRM 1050 x 110	4,0	1050	6.250	700	800	750
IRM 1050 x 130	5,0		6.850	750		
IRM 1270 x 120	4,0	1270	6.750	750		
IRM 1270 x 140	6,0		7.250	850		
IRM 1550 x 110	3,0	1550	6.850	800		
IRM 1550 x 140	4,0		7.500	850		
IRM 2050 x 110	2,5	2050	7.750	900		
IRM 2050 x 130	3,0		8.250	1.000		
IRM 2050 x 140	4,0		9.000	1.100		
IRM 2550 x 140	2,5	2550	11.500	1.200			Standard



Model RM Motorized



Model RS Manual

Cast Iron Frame Construction

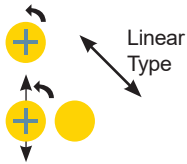
MODEL	Capacity (mm)	Bending Length (mm)	List Price EURO	Hardened Rolls	Motorized Back Roll	Digital Read-Out for back roll
RM 1050 x 90	3,0	1050	3.900	600	650	750
RM 1270 x 90	2,5	1270	4.250	650		
RM 1550 x 90	2,0	1550	4.500	750		
RM 2050 x 95	1,5	2050	5.250	850		
RS 1050 x 90	3,0	1050	2.400	600	--	--
RS 1270 x 90	2,5	1270	2.600	650		
RS 1550 x 90	2,0	1550	2.900	750		
RS 2050 x 95	1,5	2050	3.500	850		



Optional Sheet Covers 350 .-Euro



Mod. HRM



Pressure Adjustment Standard



Standard Hydraulic Movement of Back Roll

Standard Hardened Rolls



Standard Digital Read-Out



Included Standards

- » with hydraulic piston assistance, easy adjustment of back roll on any bending jobs.
- » very easy to bend CONE jobs with the joystick present on the foot pedal,
- » hydraulically adjust the UP-DOWN position but also you can adjust the CONICAL position of the BACK ROLL.

MODEL	Capacity (mm)	Bending Length (mm)	List Price EURO	Hardened Rolls	Hydraulic Back Roll	Digital Read-Out for back roll
HRM 1270 x 90	2,5	1270	7.500	Standard	Standard	Standard
HRM 1550 x 90	2,0	1550	8.000			
HRM 2050 x 95	2,0	2050	9.000			

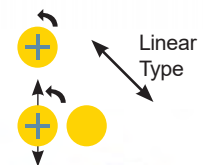
3-WALZEN-BLECHEINROLLMASCHINEN

Mod. MS / MSM

Model MS Manual



Model MSM



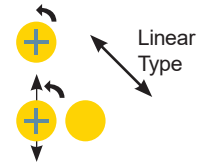
MODEL	Capacity (mm)	Bending Length (mm)	List Price EURO	Hardened Rolls
MS 1270x86	2,5	1270	3.000	650
MSM 1270x100	3,0	1270	5.000	750
MSM 1550x100	2,5	1550	5.500	850
MSM 2050x100	1,8	2050	6.650	950
MSM 2550x100	1,0	2550	8.650	1.000

» Digital Read-Out NOT APPLICABLE on these Models.



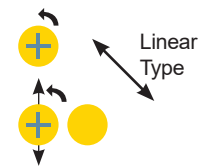


ECONOMICAL
TYPE



R Models - Manual

MODEL	Capacity (mm)	Bending Length (mm)	List Price EURO	Hardened Rolls
R 1050 x 46	0,8	1050	1.300	400
R 1050 x 56	1,0	1050	1.400	400
R 1050 x 68	1,5	1050	1.650	450
R 1050 x 75	2,0	1050	1.850	450
R 1270 x 56	1,0	1270	1.700	450
R 1270 x 68	1,2	1270	1.900	500
R 1270 x 75	1,5	1270	2.000	500
R 1550 x 68	1,0	1550	2.100	550
R 1550 x 75	1,2	1550	2.400	550
R 2050 x 75	1,0	2050	2.900	700



IR Models - Motorized

MODEL	Capacity (mm)	Bending Length (mm)	List Price EURO	Hardened Rolls
IR 1050 x 46	0,8	1050	2.600	400
IR 1050 x 56	1,0	1050	2.800	400
IR 1050 x 68	1,5	1050	3.300	450
IR 1050 x 75	2,0	1050	3.500	450
IR 1270 x 56	1,0	1270	3.300	450
IR 1270 x 68	1,2	1270	3.400	500
IR 1270 x 75	1,5	1270	3.500	500
IR 1550 x 68	1,0	1550	3.750	550
IR 1550 x 75	1,2	1550	4.050	550
IR 2050 x 75	1,0	2050	4.400	700



STANDARD MACHINES				OPTIONS				
MODEL	WORKING LENGTH	MAX. THICKNESS	PRICE	VARIABLE SPEED OF ROTATION	MATERIAL FEEDING TABLE	OIL COILER	CENTER SUPPORT	SIDE SUPPORTS
CY4R-HHS 140-15/6.0	1600	6	21.900 €	3.700 €	3.700 €	800 €	5.700 €	3.500 €
CY4R-HHS 190-15/8.0	1600	8	23.000 €	3.700 €	3.700 €	800 €	5.700 €	3.500 €
CY4R-HHS 160-20/6.0	2100	6	23.800 €	3.700 €	3.700 €	800 €	5.700 €	3.500 €
CY4R-HHS 190-20/8.0	2100	8	28.700 €	3.700 €	3.700 €	800 €	5.700 €	3.500 €
CY4R-HHS 210-20/10	2100	10	29.800 €	4.200 €	3.700 €	800 €	5.700 €	3.500 €
CY4R-HHS 230-20/13	2100	13	31.900 €	4.200 €	3.700 €	800 €	5.700 €	3.500 €
CY4R-HHS 270-20/16	2100	16	36.700 €	4.200 €	3.700 €	800 €	5.700 €	3.500 €
CY4R-HHS 300-20/20	2100	20	43.500 €	4.200 €	3.700 €	800 €	6.500 €	5.800 €
CY4R-HHS 330-20/25	2100	25	48.300 €	4.200 €	3.700 €	800 €	6.500 €	5.800 €
CY4R-HHS 360-20/30	2100	30	66.900 €	4.200 €	3.700 €	800 €	6.500 €	5.800 €
CY4R-HHS 390-20/40	2100	40	94.000 €	4.200 €	3.700 €	800 €	7.300 €	6.000 €
CY4R-HHS 430-20/45	2100	45	103.000 €	7.000 €	3.700 €	800 €	7.300 €	6.000 €
CY4R-HHS 460-20/50	2100	50	118.000 €	7.000 €	3.700 €	800 €	10.500 €	6.500 €
CY4R-HHS 510-20/60	2100	60	150.000 €	7.000 €	3.700 €	800 €	10.500 €	6.500 €
CY4R-HHS 540-20/70	2100	70	185.000 €	7.000 €	3.700 €	800 €	10.500 €	6.500 €
CY4R-HHS 190-25/6.0	2600	6	31.700 €	3.700 €	3.700 €	800 €	5.700 €	4.000 €
CY4R-HHS 210-25/8.0	2600	8	35.100 €	4.200 €	3.700 €	800 €	5.700 €	4.000 €
CY4R-HHS 230-25/10	2600	10	37.500 €	4.200 €	3.700 €	800 €	5.700 €	4.000 €
CY4R-HHS 270-25/13	2600	13	43.400 €	4.200 €	3.700 €	800 €	5.700 €	4.000 €
CY4R-HHS 300-25/16	2600	16	50.100 €	4.200 €	3.700 €	800 €	6.500 €	6.000 €
CY4R-HHS 330-25/20	2600	20	54.000 €	4.200 €	3.700 €	800 €	6.500 €	6.000 €
CY4R-HHS 360-25/25	2600	25	64.300 €	4.200 €	3.700 €	800 €	6.500 €	6.000 €
CY4R-HHS 390-25/30	2600	30	80.500 €	4.200 €	3.700 €	800 €	7.300 €	6.700 €
CY4R-HHS 430-25/40	2600	40	100.400 €	7.000 €	3.700 €	800 €	7.300 €	6.700 €
CY4R-HHS 460-25/45	2600	45	126.400 €	7.000 €	3.700 €	800 €	9.500 €	9.000 €
CY4R-HHS 510-25/50	2600	50	145.600 €	7.000 €	3.700 €	800 €	9.500 €	9.000 €
CY4R-HHS 540-25/60	2600	60	194.200 €	7.000 €	3.700 €	800 €	9.500 €	9.000 €
CY4R-HHS 210-30/6.0	3100	6	36.200 €	4.200 €	3.700 €	800 €	5.700 €	4.500 €
CY4R-HHS 230-30/8.0	3100	8	38.400 €	4.200 €	3.700 €	800 €	5.700 €	4.500 €
CY4R-HHS 270-30/10	3100	10	44.100 €	4.200 €	3.700 €	800 €	5.700 €	4.500 €
CY4R-HHS 300-30/13	3100	13	52.000 €	4.200 €	3.700 €	800 €	6.500 €	6.800 €
CY4R-HHS 330-30/16	3100	16	58.000 €	4.200 €	3.700 €	800 €	6.500 €	6.800 €
CY4R-HHS 360-30/20	3100	20	68.000 €	4.200 €	3.700 €	800 €	6.500 €	6.800 €
CY4R-HHS 390-30/25	3100	25	84.800 €	4.200 €	3.700 €	800 €	7.300 €	8.500 €
CY4R-HHS 430-30/33	3100	33	114.700 €	7.000 €	3.700 €	800 €	7.300 €	8.500 €
CY4R-HHS 460-30/35	3100	35	133.600 €	7.000 €	3.700 €	800 €	7.300 €	8.500 €
CY4R-HHS 460-30/40	3100	40	136.500 €	7.000 €	3.700 €	800 €	9.500 €	10.200 €
CY4R-HHS 480-30/45	3100	45	149.200 €	7.000 €	3.700 €	800 €	9.500 €	10.200 €
CY4R-HHS 510-30/45	3100	45	151.500 €	7.000 €	3.700 €	800 €	9.500 €	10.200 €
CY4R-HHS 540-30/50	3100	50	214.650 €	7.000 €	3.700 €	800 €	9.500 €	10.200 €
CY4R-HHS 270-40/6.0	4100	6	52.000 €	4.200 €	3.700 €	800 €	5.700 €	6.500 €
CY4R-HHS 300-40/8.0	4100	8	59.500 €	4.200 €	3.700 €	800 €	5.700 €	6.500 €
CY4R-HHS 330-40/10	4100	10	63.000 €	4.200 €	3.700 €	800 €	6.500 €	7.500 €
CY4R-HHS 360-40/13	4100	13	76.000 €	4.200 €	3.700 €	800 €	6.500 €	7.500 €
CY4R-HHS 390-40/16	4100	16	96.500 €	4.200 €	3.700 €	800 €	7.300 €	9.500 €
CY4R-HHS 430-40/20	4100	20	125.300 €	7.000 €	3.700 €	800 €	7.300 €	9.500 €
CY4R-HHS 460-40/25	4100	25	169.300 €	7.000 €	3.700 €	800 €	9.500 €	11.000 €
CY4R-HHS 510-40/30	4100	30	178.900 €	7.000 €	3.700 €	800 €	9.500 €	11.000 €
CY4R-HHS 540-40/35	4100	35	242.200 €	7.000 €	3.700 €	800 €	9.500 €	11.000 €

Es gelten die "Allgemeinen Lieferbedingungen des Fachverbandes der Maschinen- und Stahlbauindustrie Österreichs vom 01.01.2002"

Alle Preise zuzügl. MwSt., ab Lager (EXW). Wir verkaufen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt.

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser uneingeschränktes Eigentum.

Techn. Änderungen, Preisänderungen, Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten.





Standard equipment:

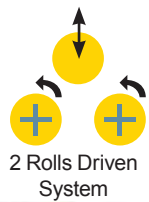
- Digital readout (X,Y axis)
- All rolls driven by planetary gear box and hydramotor (PBH 60 to 125)
- All rolls 3 different planetary gear box and hydramotor driven (PBH 180 to 600)
- 3 axis (Z, U, C) side supports Z hydraulic control (PBH 60 to 100)
- 3 axis (Z, U, C) side supports full hydraulic control (PBH 125 to 600)
- Movable command panel separate from the machine
- Horizontal working feature
- Vertical working feature (PBH 60 to 125)
- Stress relieved steel construction body
- Electrical and hydraulic protection against overloads
- 1 set standard hardened and ground rolls made by special steel

Optional equipment:

- Digital readout for Z Axis
- Tai bar for upper roll
- NC control system
- Adjustable turning speed
- Oil cooler
- Oil heater
- Special rolls (Pipe, profile, angle iron)
- Special apparatus to prevent deformation on U-I-H bending Spiral apparatus

		PBH 60		PBH 80		PBH 100		PBH 125		
Preis in EUR / KKI-Sonderpreis		€ 12.600,-	€ 11.800,-	€ 14.900,-	€ 13.900,-	€ 24.200,-	€ 22.500,-	€ 34.700,-	€ 32.300,-	
NO	PROFILE TYPE	Dimensions	Min.inter. Dia.	Dimensions	Min.inter. Dia.	Dimensions	Min.inter. Dia.	Dimensions	Min.inter. Dia.	NOTES
1		40x40 20x20	500 300	50x50 30x30	500 300	60x60 30x30	700 400	75x75 35x35	750 500	○
2		70x10 30x10	600 250	80x20 30x10	500 350	100x25 40x10	1500 400	120x25 50x10	1300 500	○
3		90x25 50x5	500 250	120x30 50x10	650 300	180x35 60x10	900 400	200x40 100x10	1200 500	○
4		60x7 20x3	600 250	80x9 30x4	1000 300	120x13 30x4	1200 400	130x14 30x4	1300 500	○
5		60x7 20x3	600 250	80x9 30x4	1000 300	100x11 30x4	1000 400	120x13 30x4	1200 500	○
6		60x7 20x3	800 250	80x9 30x4	1300 300	100x11 30x4	1300 400	100x12 30x4	1200 500	○
7		50x5 30x3	500 250	80x8 30x3	800 450	100x10 40x4	1400 700	120x12 50x5	1300 700	●
8		50x5 30x4	1000 350	80x8 30x3	1200 450	100x12 40x4	1600 700	100x10 50x5	1200 700	●
9		60x60x4	(1)	70x70x4	(1)	80x80x5	(1)	100x100x6	(1)	○ ●
10		80x40x3	(1)	80x40x4	(1)	100x50x6	(1)	140x40x3	(1)	○ ●
11		Ø40 Ø20	500 300	Ø50 Ø20	500 350	Ø70 Ø30	800 400	Ø85 Ø40	850 500	●
12		Ø60.3x3.9 Ø21.3x2.7	600 250	Ø88.9x4 Ø26.9x2.6	1000 300	Ø114.3x4.5 Ø33.7x3.2	1600 450	Ø5"x5 Ø11/4"x3.2	1500 500	●
13		Ø60x2 Ø20x1	600 250	Ø100x2,5 Ø20x1	1300 300	Ø120x2.5 Ø30x2	1400 400	Ø140x3 Ø40x2	1500 500	●
14		UPN 120 UPN 30	850 300	UPN 120 UPN 30	850 300	UPN 160 UPN 30	800 400	UPN 220 UPN 40	1000 500	○ ●
15		UPN 80 UPN 30	550 250	UPN 120 UPN 30	1000 450	UPN 160 UPN 30	1000 400	UPN 220 UPN 40	1200 500	○ ●
16								UPN 100 UPN 50	8000 (1) 2000 (1)	● ▲
17		IPE 80	600	IPE 120	600	IPE 180 IPE 80	1000 500	IPE 200 IPE 80	1000 500	○ ●
18								IPE 120 IPE 80	2500 (1) 1000 (1)	● ▲
19						HEA 120 HEB 100	1000 1200	HEA 140 HEB 120	1200 1300	○ ●
20								HEA 120 HEB 100	4000 (1) 3000 (1)	● ▲
Shaft diameter	mm	Ø60		Ø85		Ø110 - Ø100		Ø140 - Ø120		
Roll diameter	mm	Ø177		Ø247		Ø315		Ø380		
Motor Power	kW	3+1.5		7.5		11		15		
Turning Speed	m/min.	5		7		8		9		
Weight	kg	950		2350		3360		4600		
Length	mm	1160		1580		1750		1850		
Width	mm	1000		1200		1340		1550		
Height	mm	1175		1410		1650		1685		

(1) Can be changed according to deformation. ○ Standart Rolls ● Special Rolls ▲ Special Apparatus
All datas given according to 240 N/mm² yield point.



PYRAMIDAL TYPE



For Aluminum
Pipe Only

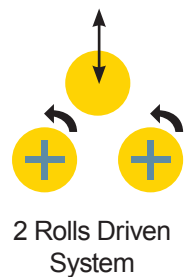
For Aluminum

For Lightweight
Jobs Only



D? !&\$ A Ubi U' K Jh 'GHubX	D? !&\$ K Jh ci hGHubX 6 YbW 'AcXY	D? !&\$ K Jh 'GHubX'Z' : cchDYXU a clcfc]nYX	D? !& K Jh ci hGHubX: cf 5'i a]bi a 'DjdY G]b['YDa UgY a clcfc	D? !& K Jh 'GHubX: cf 5'i a]bi a 'DjdY G]b['YDa UgY a clcfc	D? ! , K Jh 'GHubX G]b['YDa UgY Aclcfc' Z'GdYYX ðj YfHf' ðWi YXX
%&\$\$ Ö	%,) \$ Ö	&°\$\$ Ö	%) \$ Ö	&°\$\$ Ö	& , \$\$ Ö
	< PK-20 Single Phase Option : 500 € < PK-20 Digital Readout 500 €		--	--	--

PYRAMIDAL TYPE



TUÖÖŠ	Šä ÖU'æ ÖWÜU	Öä äÄU'æÄ U'c	Ö* 'A Šä /æ Ö' äÄ Ü]]•	Ö' ä'ÄU] 'äÄ Y]]ä *	Öä ÄÄ [d'Ä U] ä }
D? ! ' \$ ' Ugg]W8 ci V'Y'GdYYX	'&" + \$\$	) \$\$	* \$\$	GHubXUX	% \$
D? ! ' \$ G]b['Y'GdYYX'fbYk 'hmdYŁ	&* \$\$) \$\$	* \$\$!!	% \$
D? ! ' \$ 8ci V'Y'GdYYX'fbYk 'hmdYŁ	' '\$\$\$	) \$\$	* \$\$	GHubXUX	% \$
D? ! ') G]b['Y'GdYYX	' '\$ (\$\$) \$\$	*) \$!!	!!
D? ! ') 8ci V'Y'GdYYX	' '\$ \$\$\$	) \$\$	* ) \$	GHubXUX	!!

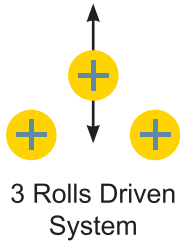
Optional Accessories	Bar Twisting Attachment	C-Scroll Forming Attachment
D? ! ' \$ ' Ugg]W	% \$ \$	% \$ \$
D? ! ')	% + \$ \$	% * \$ \$





Mod.HPK

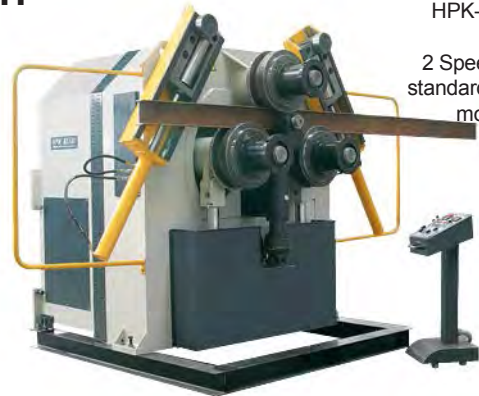
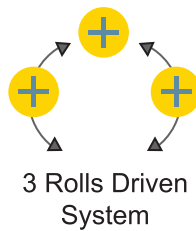
PYRAMIDAL TYPE



MODEL	List Price EURO	Digital Read-Out	NC Unit	Angle Lateral Guide Rolls
<D?! \$	* "8) \$	* \$\$	" " \$\$	+) \$
<D?!* \$	- "+) \$	* \$\$	" " \$\$;) \$



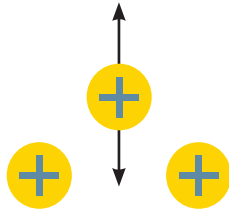
DOUBLE PINCH TYPE



HPK-120
Infinitely Variable Speed Standard on this Model

MODEL	List Price EURO	Digital Read-Out	NC Unit	Hydraulic Lateral Guide Rolls	Variable Speed on Control Panel	Hydraulic Speed Adjustment on Machine
<D?!(\$	, '\$\$\$	GUbXUF cb"U a cXYg	'(")\$"	Bch5 j UjWY	!!	!!
<D?!*)	%\$, \$\$		'(")\$"	Bch5 j UjWY	!!	!!
<D?!,\$	% '\$\$\$		'(")\$"	&\$\$\$ #&5 l jg	!!	!!
<D?!%\$\$	'& '\$\$\$		'(")\$"	&" \$\$ # '5 l jg	% \$!!
<D?!%8\$	" () \$\$		'(")\$"	GUbXUF	!!	GUbXUF
<D?!% '\$ D'f&GdYYXL	'+ ') \$\$		'* '\$\$\$	GUbXUF	!!	!!
<D?!% '\$ D'f&GdYYXL	%\$) '\$\$\$		'* '\$\$\$	GUbXUF	!!	!!

PYRAMIDAL TYPE

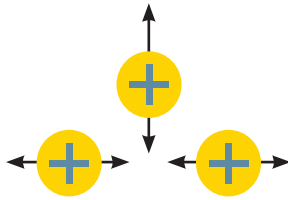


3 Rolls Driven System

- HPK-150
- HPK-180
- HPK-200



VARIABLE GEOMETRY TRANSLATING TYPE



3 Rolls Driven System



HPK-240 Marine

PRICE ON REQUEST

<i>T U Ö Ö Š</i>	<i>Š a d U i a x Ö M Ü U</i>	<i>Ö ä ä p U ä ä E U c</i>	<i>P Ö M j ä</i>	<i>P ä i ä j ä Š a e i a ö ä Ä U j j •</i>
<D?!%\$	*+'\$\$\$'	%dVj'GUbXUF'cb' U`a cXYg	, '\$\$\$	GUbXUF
<D?!%\$	'%\$%\$\$\$'			
<D?!&\$\$	'&)'\$\$\$		DfjW'cb'Fyei Ygh	DfjW'cb'Fyei Ygh
<D?!&(\$				
<D?!' \$\$	DfjW'cb'Fyei Ygh			
<D?!' *\$				



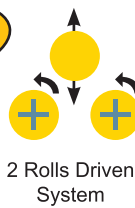
NPU / NPI ATTACHMENTS with Hydraulic Piston	8 Yj jW'DfjW'	GdUWfg
»' <D?!%&\$	*'&\$\$	%&\$
»' <D?!%\$ #<D?!%\$	- "\$	%')\$
»' <D?!%\$ #<D?!&\$	%\$	&%\$
»' <D?!&(\$	DfjW'cb'Fyei Ygh	DfjW'cb'Fyei Ygh
»' <D?!&,\$ #<D?!' \$\$ #<D?!' *\$	DfjW'cb'Fyei Ygh	DfjW'cb'Fyei Ygh



ECONOMICAL TYPE

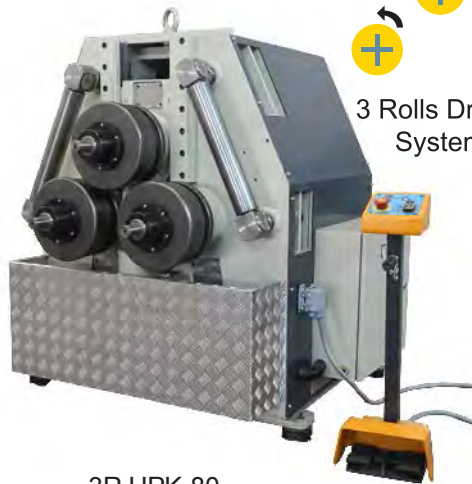


3R HPK-45
DRO option works for READ mode only. No limit feature available.



Joystick Control

PYRAMIDAL TYPE



3R HPK-80

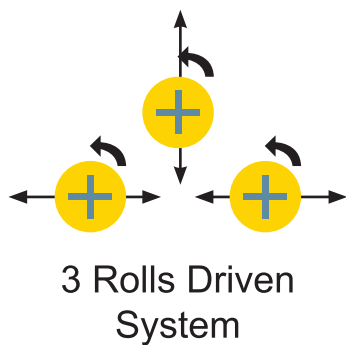


new



3R HPK-100

MODEL	List Price ÖWÜ	Digital Read-Out	NC Unit
' F < D ? ! ( )	) '\$\$\$	) \$\$	Bch5 j Uj'UWY
' F < D ? ! , \$	%\$ '\$\$	GHubXUFX	" " \$\$
' F < D ? ! %\$\$	&\$') '\$\$	GHubXUFX	" " \$\$

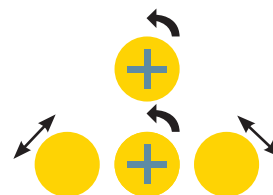


new

Manual Movement of Bottom Rolls with Side Wheels

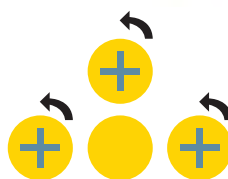
MODEL	List Price EURO	Digital Read-Out	NC Unit	Hydraulic Pistons on Lateral Rolls Movement
3R HPK-70 H	13.500	Standard	2 Axis 4.500	3.000

DOUBLE PINCH LINEAR TYPE



2 Roll
 Top and Bottom Roll
 Driven By Electric Motor and
 Planetary Gearbox System

new



3 Rolls Driven Separately by
 Hydromotor and Planetary
 Gearbox System



4R HPK-90

Hydraulic 3 AXIS LATERAL
 Guide Rolls as Standard



4R HPK-110

MODEL	List Price EURO	Digital Read-Out	Hydraulic Lateral Guide Rolls	NC Unit
4R HPK-70	14.500	Standard 3 pcs	Not Available	7.000
4R HPK-90	19.000	Standard 3 pcs	3 Axis Standard 1 Hydr. + 2 Manual	7.000
4R HPK-110	31.500	Standard 3 pcs	3 Axis Standard Hydraulic	7.000



**Special Stairway
 Guard Bending Attachment**
 ASK FOR PRICE



**Optional NC
 Controller Pedal**

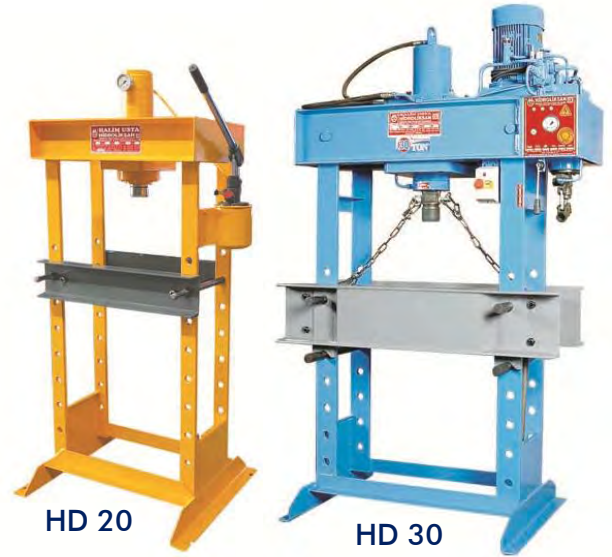


Mod. HD

office@kk-industries.eu
+43 (0)664 380 77 76

Manuell und motorisch gesteuerte Werkstattpressen mit verschiebbarem Zylinder

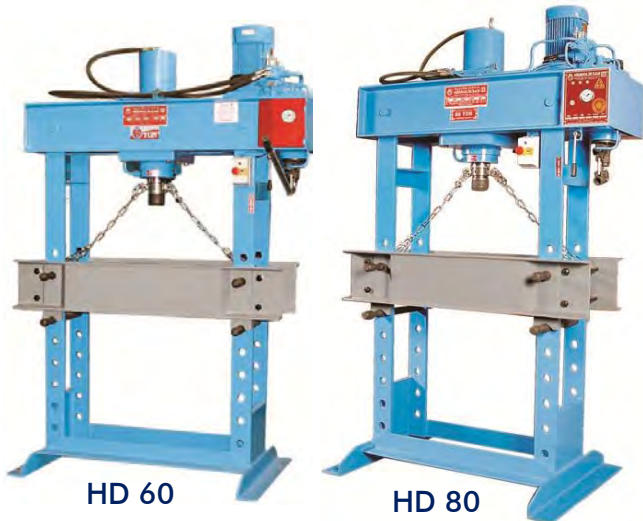
	HD. 20 Ton	HD. 30 Ton	HD.30 Ton
Kapazität Capacity	Kollu Manual	Kollu Manual	Motorlu Motor Operated
A (mm)	1800	1800	2250
B (mm)	650	650	850
C (mm)	780	880	1110
D (mm)	490	600	720
E (mm)	200	200	300
H (mm)	700	800	900
Stroke (mm)	150	150	400
Motor (kw.)	-	-	3
Pompa/Pump (Lt.)	-	-	6.5
Ağırlık/Weight (kg.)	175	200	600



HD 20

HD 30

Preis in EUR	auf Anfr.	auf Anfr.	€ 4.000,-
KKI-Sonderpreis	auf Anfr.	auf Anfr.	€ 3.600,-



HD 60

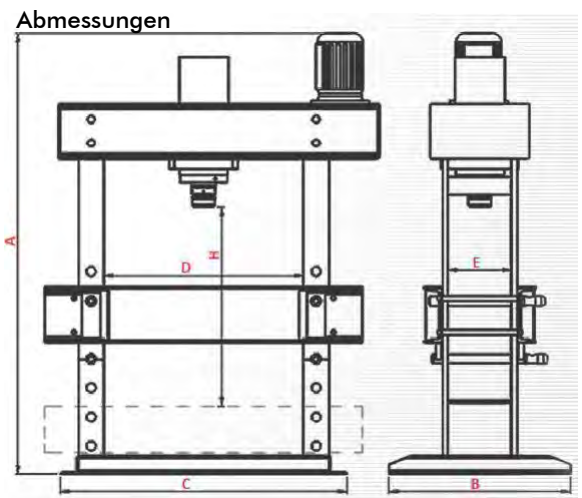
HD 80

	HD. 60 Ton	HD. 80 Ton	HD.100 Ton
Kapazität Capacity	Motorlu Motor Operated	Motorlu Motor Operated	Motorlu Motor Operated
A (mm)	2250	2350	2400
B (mm)	850	850	850
C (mm)	1200	1350	1460
D (mm)	820	920	1010
E (mm)	300	300	300
H (mm)	900	900	900
Stroke (mm)	400	400	400
Motor (kw.)	3	3	4
Pompa/Pump (Lt.)	6.5	6.5	11
Ağırlık/Weight (kg.)	675	725	900

Preis in EUR	€ 5.600,-	€ 6.000,-	€ 6.500,-
KKI-Sonderpreis	€ 5.000,-	€ 5.500,-	€ 6.000,-

	HD. 120 Ton	HD. 160 Ton	HD.180 Ton
Kapazität Capacity	Motorlu Motor Operated	Motorlu Motor Operated	Motorlu Motor Operated
A (mm)	2400	2550	2750
B (mm)	950	950	1200
C (mm)	1660	1580	2150
D (mm)	1200	1100	1550
E (mm)	400	350	550
H (mm)	900	900	900
Stroke (mm)	400	400	400
Motor (kw.)	4	5.5	7.5
Pompa/Pump (Lt.)	11	15	22
Ağırlık/Weight (kg.)	1250	1300	1600

Preis in EUR	€ 6.900,-	€ 8.100,-	€ 13.600,-
KKI-Sonderpreis	€ 6.400,-	€ 7.500,-	€ 12.200,-



Weitere Modelle auf Anfrage.



Motorisch gesteuerte Werkstattpressen

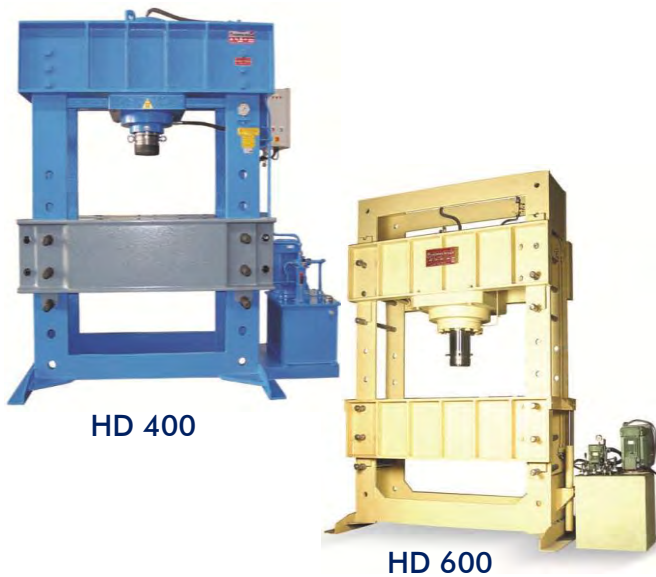
Kapazität Capacity	(TON)	200	250	300
A	Yükseklik / Height (mm)	2800	2550	3000
B	Ayak Boyu / Base Length (mm)	1200	1200	1300
C	Pres Geniřliđi / Press Wideness (mm)	2000	2020	2450
D	İki Sütun Arası / Between Two Columns (mm)	1300	1300	1400
E	İki Sütun Arası (En) / Between Two Columns (Width) (mm)	450	450	550
H	İř Alma Kapasitesi / Working Capacity (mm)	900	900	900
	Piston Stroku / Piston Stroke (mm)	400	400	400
	Hidrolik Pompa / Hydraulic Pump (lt)	22	34.5	48
	Motor Gücü / Motor Power (kw.)	7.5	15	15
	Toplam Ađırlıđı / Total Weight (kg)	2300	2600	4000



HD 200

HD 250

Preis in EUR	€ 12.150,-	€ 17.160,-	€ 25.740,-
KKI-Sonderpreis	€ 11.300,-	€ 15.960,-	€ 23.940,-



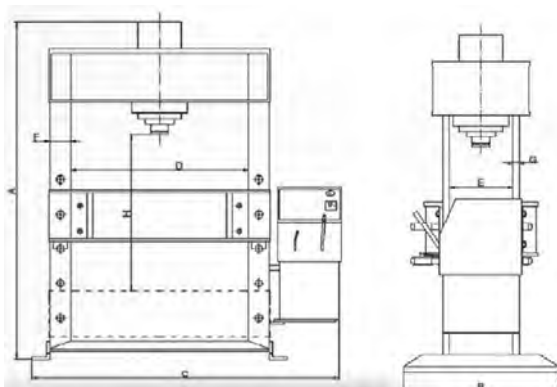
HD 400

HD 600

Kapazität Capacity	(TON)	400	500	600
A	Yükseklik / Height (mm)	3100	3300	3300
B	Ayak Boyu / Base Length (mm)	1300	1300	1300
C	Pres Geniřliđi / Press Wideness (mm)	2500	2500	2500
D	İki Sütun Arası / Between Two Columns (mm)	1400	1400	1400
E	İki Sütun Arası (En) / Between Two Columns (Width) (mm)	550	550	550
F	Sütun En / Column Width (mm)	300	300	300
G	Sütun Kalınlıđı / Column Thickness (mm)	50	50	50
H	İř Alma Kapasitesi / Working Capacity (mm)	900	900	900
	Piston Stroku / Piston Stroke (mm)	400	400	400
	Hidrolik Pompa / Hydraulic Pump (lt)	60	67	100
	Motor Gücü / Motor Power (kw.)	30	30	40
	Toplam Ađırlıđı / Total Weight (kg)	6000	6500	7000

Preis in EUR	€ 32.890,-	€ 40.760,-	€ 49.770,-
KKI-Sonderpreis	€ 30.560,-	€ 37.900,-	€ 46.280,-

OPTION (Aufpreis):
seitlich hydr. verstellbarer Zylinder € 1.360,-



Standard equipment:

- Chrome Plated Cylinder
- Steel Welded Frame
- Oil Pressure Gauge
- Pressure Adjustment

Optional Equipment:

- Pressure Regulator
- V-Block
- Automatic Control
- Foot Pedal
- Table
- Movable Cylinder



Mod. HDT

Hydraulische Werkstattpressen mit Tisch

Model	HDT / 100	HDT / 150	HDT / 200	HDT / 250	HDT / 300
Kapasite / Capacity (Ton)	100	150	200	250	300
Table Ölçüsü / Table Size	800X600	1000X600	1200X600	1500X600	1500X600
Strok / Stroke (mm)	400	400	400	400	400
İş alma Boyu / Day Light (mm)	600	600	600	600	600
Motor Gücü / Motor Power (KW)	4	5,5	15	15	15
Pompa / Pump / (litre/liters)	11	15	34	45	60
İniş Hızı / Down Speed (mm/s)	7	6	9	11	13
Dönüş Hızı / Return Speed (mm/s)	13	10	17	19	26
Çalışma Hızı / Working Speed (mm/s)	7	7	9	11	13
Uzunluk / Lenght (mm)	1000	1000	1200	1200	1300
Genişlik / Width (mm)	1300	1400	2500	2700	2700
Yükseklik / Height (mm)	2300	2300	2600	2600	2700
Ağırlık / Weight (kg)	1800	2400	3700	4200	4500



Bei uns sind auch Sondermaschinen erhältlich!

HYDRAULISCHE PRESSEN

Mod. HPB



Standard Equipment:

- chrome plated cylinder
- steel welden frame
- oil pressure gauge
- pressure adjustment
- bending tool
- manual back gauge



HPB/100-150 TON



HPB/200/250/300 TON

Model	HPB / 100	HPB / 150	HPB / 200	HPB / 250	HPB / 300
Kapasite / Capacity (Ton)	100	150	200	250	300
Büküm Uzunluğu / Bending Lenght (mm)	1000	1200	2000	2000	2000
Strok / Stroke (mm)	400	400	400	400	400
İş alma Boyu / Day Light (mm)	400	400	400	400	400
Motor Gücü / Motor Power (KW)	4	4	5,5	8	11
Pompa / Pump / (litre/liters)	11	11	31	39	52
İniş Hızı / Down Speed (mm/s)	5	6	10	10	10
Dönüş Hızı / Return Speed (mm/s)	7	9	18	18	18
Çalışma Hızı / Working Speed (mm/s)	3	3	6	5	5
Uzunluk / Lenght (mm)	1900	2000	2900	2900	2900
Genişlik / Width (mm)	1100	1100	1300	1300	1300
Yükseklik / Height (mm)	2500	2600	2750	2750	2750
Ağırlık / Weight (kg)	2000	2500	4000	4500	6000



Model	CFS / 30	CFS / 60	CFS / 100	CFS / 150	CFS / 200	CFS / 250
Kapasite / Capacity (Ton)	30	60	100	150	200	250
Table Ölçüsü / Table Size	500x500	500x500	600x500	800x600	900x600	1000x600
Strok / Stroke (mm)	400	400	400	400	400	400
İş alma Boyu / Day Light (mm)	400	400	400	400	400	400
Motor Gücü / Motor Power (KW)	4	4	4	5,5	11	11
Pompa / Pump / (litre/liters)	9	12+6	20+9	33+9	32+16	44+16
İniş Hızı / Down Speed (mm/s)	10	12	12	12	9	9
Dönüş Hızı / Return Speed (mm/s)	17	21	18	21	18	18
Çalışma Hızı / Working Speed (mm/s)	10	4	4	3	3	3
Uzunluk / Lenght (mm)	1500	1500	1700	1600	1800	1800
Genişlik / Width (mm)	1000	1000	1100	1100	1200	1200
Yükseklik / Height (mm)	2300	2300	2700	3000	3400	3400
Ağırlık / Weight (kg)	2000	2400	5000	10000	13000	14000



Standard Equipment:

- chrome plated cylinder
- steel welden frame
- automatic control unit
- safety cover and light barrier
- two hand button control
- oil pressure gauge
- pressure adjustment
- T-slotted table



PLC control touch screen

Model	CFDD / 30	CFDD / 60	CFDD / 100	CFDD / 150	CFDD / 200	CFDD / 250
Kapasite / Capacity (Ton)	30	60	100	150	200	250
Table Ölçüsü / Table Size	500 X 500	500X500	600X500	800X600	900X600	1000X600
Strok / Stroke (mm)	400	400	400	400	400	400
İş alma Boyu / Day Light (mm)	500	500	500	500	500	500
İniş Hızı / Down Speed (mm/s)	100-125	100-125	100-125	100-125	100-125	100-125
Dönüş Hızı / Return Speed (mm/s)	100-150	100-150	100-150	100-150	100-150	100-150
Çalışma Hızı / Working Speed (mm/s)	10	10	10	10	10	10

CUSHION CYLINDER / POT SİLİNDİR

Kapasite / Capacity (Ton)	10	20	30	50	60	80
Stroke / Stroke (mm)	150	150	150	150	150	150
İniş Hızı / Cushion Down Speed (mm/s)	25-60	25-60	25-60	25-60	25-60	25-60
Dönüş Hızı / Cushion Return Speed (mm/s)	25-60	25-60	25-60	25-60	25-60	25-60
Uzunluk / Lenght (mm)	1500	1500	1700	1600	1800	1800
Genişlik / Width (mm)	1000	1000	1100	1100	1200	1200
Yükseklik / Height (mm)	2600	2600	3000	3200	3600	3700
Ağırlık / Weight (kg)	2400	2900	6000	11000	14000	14500

Preise und Details zu den Modellen auf Anfrage!





Model	HDD / 100	HDD / 200	HDD / 300	HDD / 400	HDD / 500	HDD / 600
Kapasite / Capacity (Ton)	100	200	300	400	500	600
Table Ölçüsü / Table Size	800x1000	800 x 1000	1000x1200	1200x1400	1200x1500	1500x1700
Strok / Stroke (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
İş alma Boyu / Day Light (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
İniş Hızı / Down Speed (mm/s)	100-125	100-125	100-125	100-125	100-125	100-125
Dönüş Hızı / Return Speed (mm/s)	100-150	100-150	100-150	100-150	100-150	100-150
Çalışma Hızı / Working Speed (mm/s)	10	10	10	10	10	10

CUSHION CYLINDER / POT SİLİNDİR

	40	65	130	150	200	250
Kapasite / Capacity (Ton)	40	65	130	150	200	250
Stroke / Stroke (mm)	300	300	300	300	300	300
İniş Hızı / Cushion Down Speed (mm/s)	25-50	25-50	25-50	25-50	25-50	25-50
Dönüş Hızı / Cushion Return Speed (mm/s)	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50

**Standard Equipment:**

- chrome plated cylinder
- steel welden frame
- automatic control unit
- safety cover and light barrier
- two hand button control
- oil pressure gauge
- pressure adjustment
- T-slotted table

Preise und Details zu den Modellen auf Anfrage!



	HCFP / 100	HCFP / 200	HCFP / 300	HCFP / 400
Kapasite / Capacity (Ton)	100	200	300	400
Table Ölçüsü / Table Size	800x1000	800 x 1000	1000x1200	1200x1400
Strok / Stroke (mm)	1000	1000	1000	1000
İş alma Boyu / Day Light (mm)	1000	1000	1000	1000
İniş Hızı / Down Speed (mm/s)	100-125	100-125	100-125	100-125
Dönüş Hızı / Return Speed (mm/s)	100-150	100-150	100-150	100-150
Çalışma Hızı / Working Speed (mm/s)	10	10	10	10
Pot / Cushion (Ton) - Opsiyonel / Optional	40	65	130	150
Stroke / Stroke (mm)	300	300	300	300
İniş Hızı / Cushion Down Speed (mm/s)	25-50	25-50	25-50	25-50
Dönüş Hızı / Cushion Return Speed (m/s)	25-50	25-50	25-50	25-50

**Standard Equipment:**

- chrome plated cylinder
- steel welden frame
- automatic control unit
- safety cover and light barrier
- two hand button control
- oil pressure gauge
- lubrication
- pressure adjustment
- T-slotted table

**Preise und Details zu den Modellen auf Anfrage!**

Es gelten die "Allgemeinen Lieferbedingungen des Fachverbandes der Maschinen- und Stahlbauindustrie Österreichs vom 01.01.2002"

Alle Preise zuzügl. MwSt., ab Lager (EXW). Wir verkaufen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt.

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser uneingeschränktes Eigentum.

Techn. Änderungen, Preisänderungen, Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten.





Mobile Piston Hand Wheel Rack / Heavy Duty Frame

MODEL	Capacity (tons)	List Price EURO	Hand-Pump	Foot Pedal	Digital Read-Out on Stroke
DK 1570/100	100	9.500	400	1.000	700
DK 1570/150	150	11.000	--	1.000	
DK 1900/200	200	18.000	--	1.200	



DPM-K MOBILE PISTON With Bearings

MODEL	Capacity (tons)	List Price EURO	Hand-Pump	Foot Pedal	Digital Read-Out on Stroke
DPM-K 775/30	30	3.950	400	1.000	700
DPM-K 1040/60	60	4.750			
DPM-K 1040/80	80	5.000			
DPM-K 1070/100	100	5.500			
DPM-K 1570/100	100	6.800	--		
DPM-K 1070/150	150	7.500			
DPM-K 1570/150	150	8.750	--		

< Optional Punching Unit , ASK FOR PRICE



DPM Fixed Piston

MODEL	Capacity (tons)	List Price EURO	Hand-Pump	Foot Pedal	Digital Read-Out on Stroke
DPM 775/30	30	3.400	400	1.000	700
DPM 1040/60	60	4.150			
DPM 1040/80	80	4.550			
DPM 1070/100	100	4.850			
DPM 1570/100	100	6.000	--		
DPM 1070/150	150	7.000			
DPM 1570/150	150	8.000	--		
DPM 1070/200	200	17.000	--		
DPM 1570/200	200	20.000	--		



Table Type

Tall Type



Manual Arm Lever Type Workshop Presses

MODEL	Capacity (tons)	List Price EURO
DP 500/10 Table Type	10	900
DP 500/10 Tall Type	10	950
DP 500/20 Tall Type	20	1.100
DP 600/30 Tall Type	30	1.300

KBP Paper Scrap Packaging Press

MODEL	Capacity (tons)	List Price EURO
KBP 800/10	10	8.000



AT-S

MODEL	Capacity (tons)	List Price EURO	2 pcs Light Curtain for Safety	4 pcs Light Curtain for Safety
AT-S 1020/100	100	20.000	3.000	6.000
AT-S 1520/100	100	23.500	3.000	6.000
AT-S 1020/150	150	25.000	3.000	6.000
AT-S 1520/150	150	28.000	3.000	6.000

6.500 EURO



AT

MODEL	Capacity (tons)	List Price EURO
AT 1020/100	100	10.500
AT 1520/100	100	12.000
AT 1020/150	150	13.000
AT 1520/150	150	14.500

Further Options :

- < Footpedal with Two hand controlled buttons : € 300
- < Customized T-Slots on Tables : ASK For Price
- < Customized Blade+Prism : Ask For Price
- < Pressbrake top tool 885 mm length : € 1.000
- < 5-Face die 885 mm length : € 1.000
- < Holder for top tool 885 mm length : € 500
- < Pressbrake top tool 1520 mm length : € 1.450
- < 5-Face die 1520 mm length : € 1.450
- < Holder for top tool 1520 mm length : € 700



AP

MODEL	Capacity (tons)	List Price EURO	2 pcs Light Curtain for Safety	4 pcs Light Curtain for Safety
AP 1020/100	100	10.500	3.000	6.000
AP 1520/100	100	12.000	3.000	6.000
AP 1020/150	150	13.000	3.000	6.000
AP 1520/150	150	14.500	3.000	6.000



Further Options :

- < Footpedal with Two hand controlled buttons : 300 EURO
- < Customized T-Slots on Tables : ASK For Price



**Hydraulic Deep Drawing C Frame Presses with Cushion system
 Fast Version and PLC Controlled
 With Safety Lightguard Equipped**



HKP-Z

MODEL	Capacity (tons)	List Price EURO	Touchscreen Control
HKP-Z 30	30	37.500	5.000
HKP-Z 60	60	42.000	5.000
HKP-Z 100	100	48.000	5.000
HKP-Z 150	150	55.000	5.000

For More Options : Auto Working Mode - Please ASK FOR PRICE

**Hydraulic Deep Drawing C Frame Presses
 Fast Version and PLC Controlled
 With Safety Lightguard Equipped**



HKP

MODEL	Capacity (tons)	List Price EURO	Touchscreen Control
HKP 30	30	29.000	5.000
HKP 60	60	35.000	5.000
HKP 100	100	39.000	5.000
HKP 150	150	45.000	5.000

For More Options : Auto Working Mode - Please ASK FOR PRICE

**Hydraulic C Frame Presses
 With Safety Lightguard Equipped**



HCP

MODEL	Capacity (tons)	List Price EURO	Touchscreen Control
HCP 30	30	24.000	5.000
HCP 60	60	27.500	5.000
HCP 100	100	31.000	5.000
HCP 150	150	37.000	5.000

For More Options : Auto Working Mode - ASK FOR PRICE

Hydraulic C Frame Presses

**ECONOMICAL
 TYPE**

CFP



new

MODEL	Capacity (tons)	List Price EURO	Light Curtain for Safety
CFP 30	30	21.000	3.000
CFP 60	60	24.000	3.000
CFP 100	100	28.000	3.000
CFP 150	150	ASK for Price	ASK for Price



Optional Footpedal with
 Two Hands Controlled
 Buttons :
 500,- EURO



Optional 600mm
 Pressbrake Tooling
 Complete Set
 2.500,- EURO



DEP
 With Automatic Workpiece Manipulator



DEP
 Standard Model

<i>MODEL</i>	<i>Capacity (tons)</i>	<i>List Price EURO</i>	<i>Auto Manipulator</i>
DEP 150x4000 Dishend Press	150	Ask for Price	Ask for Price
DEP 200x4000 Dishend Press	200	Ask for Price	Ask for Price
DEP 300x5000 Dishend Press	300	Ask for Price	Ask for Price

Hydraulic Steel Plate Straightening (Portal) Presses



DK-S
 Standard

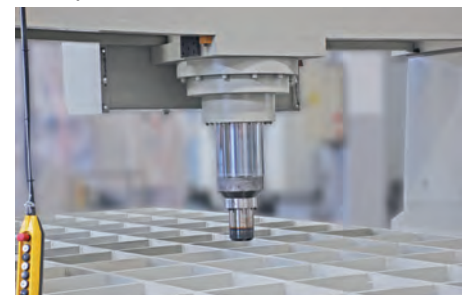


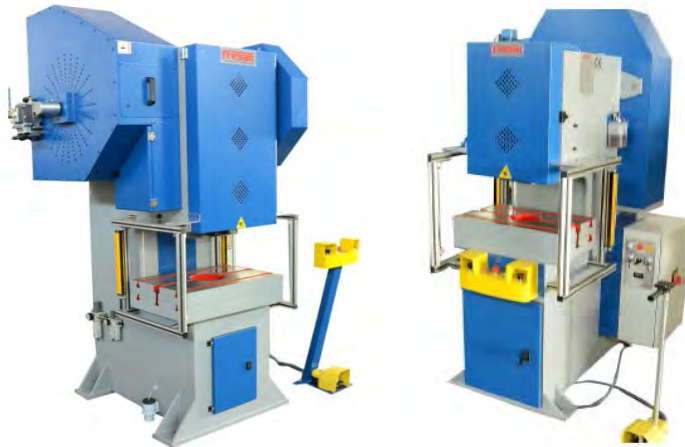
DK-S
 Optional : With Special Steel Plate Table

<i>MODEL</i>	<i>Capacity (tons)</i>	<i>List Price EURO</i>
DK-S 200/2550	200	70.000
DK-S 300/2550	300	80.000
DK-S 400/2550	400	90.000

ASK PRICE for Below Options

- < Optional Steel Plate Table
- < Hydraulic Lifter System for Workpiece
- < Special Sizes Available





Standardausrüstung:

- manuelle Hubverstellung
- fester Tisch
- Stößelverstellung
- elektro-pneumatische Kupplungs-Bremskombination
- Einzel- und Dauerhub
- Überlastsicherung
- Lichtschraken

KKI Model FP 10 P bis FP 40 P

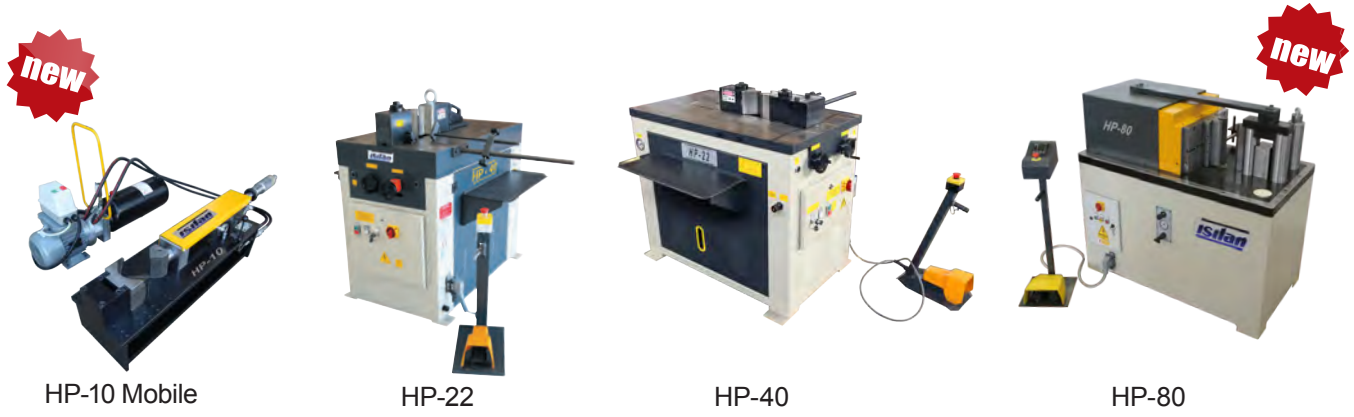
- Geschweißte Stahlrahmenkonstruktion
- 4-fach Stößelführung
- Pneumatische Kupplungs-Bremskombination
- Lichtschraken
- Mechanische Überlastsicherung
- Zwei Hand und Fußpedalbedienung
- Einstellbarer Hub
- Zentralschmierung
- entsprechend den CE-Vorschriften

KKI Model FP 60 P bis FP 250 P

- Geschweißte Stahlrahmenkonstruktion
- 4-fach Stößelführung
- Pneumatischer Stößelgleich
- Vorgelege
- Pneumatische Kupplungs-Bremskombination
- Lichtschraken
- Mechanische Überlastsicherung
- Zwei Hand und Fußpedalbedienung
- Einstellbarer Hub
- Zentralschmierung
- entsprechend den CE-Vorschriften

Exzenterpresse	FP 10 P	FP 20 P	FP 30 P	FP 40 P	FP 60 P
Druckleistung to	10	20	30	40	60
Hub mm	0-40	0-50	0-60	0-80	0-100
Einbauhöhe mm	180	240	300	300	365
Tisch mm	370x270	550x360	600x400	650x450	500x700
Zapfen im Stößel mm	25	30	35	40	45
Länge mm	1168	1310	1150	1200	1514
Breite mm	1010	1250	1350	1400	1450
Höhe mm	1670	1860	2050	2160	2400
Gewicht kg	600	1250	1700	1950	3500
KKI Sonderpreis EURO	13.670	19.530	22.400	26.970	31.500

Exzenterpresse	FP 100 P	FP 130 P	FP 160 P	FP 200 P	FP 250 P
Druckleistung to	100	130	160	200	250
Hub mm	0-132	0-132	0-140	0-170	0-170
Einbauhöhe mm	445	450	480	500	500
Tisch mm	700x1000	700x1000	750x1100	800x1200	900x1300
Zapfen im Stößel mm	60	65	65	65	65
Länge mm	1650	1800	1890	2040	2200
Breite mm	1545	1725	1950	2125	2300
Höhe mm	2800	2900	3200	3250	3250
Gewicht kg	7000	8000	15500	18500	22000
KKI Sonderpreis EURO	49.200	61.300	68.800	84.100	90.300



MODEL	Capacity (tons)	List Price EURO	NC Controller + 2mt Feeder	Pipe Bending Tool Set
HP-10	10	4.900	--	Not Available
HP-22	22	9.500	6.500	1.800
HP-40	40	12.500	6.500	1.800
HP-80	80	19.600	6.500	Not Available

LUFTHÄMMER & ROHRSCLEIFMASCHINEN 
 Mod. SM / BT / PN / BG



Pneumatic Powerhammers

MODEL	Capacity (tons)	List Price EURO
SM 50	50	9.800
SM 60	60	10.800

Note : Ask for special Wrought Iron Forging Tools



Motorized Pipe Polishing Machine

MODEL	Capacity (mm)	List Price EURO	Automatic Feeder System
BT 114 With Variable Speed Adjustment Included	10-114	11.800	Standard with 2 Motor unit

Extra Abrasive Belt (2 Belts) : 90 Euro



RM 30 EH
Drilling Machine with
Electronic Speed Control



RM 35 ES
Drilling Machine with
Gearbox



RM 35 EF
Drilling Machine with
Gearbox



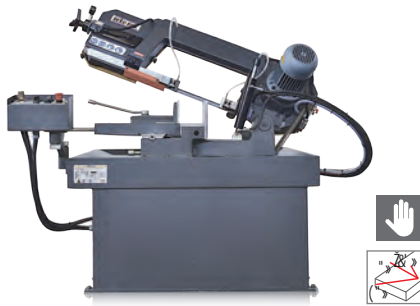
RM 30 NC
Automatic
Drilling Machine

		Preis in EUR
RM 35 ES	Bohrmaschine (mit Getriebekopf)	€ 5.380,00
RM 35 EF	Bohrmaschine (mit Getriebekopf)	€ 5.720,00
RM 30 EH	Bohrmaschine (2500 rpm mit elektronischem Drehzahlregler)	€ 5.950,00
RM 30 NCsi	Automatik-Bohrmaschine (3000 rpm mit 2-Axen-Stellantrieb)	€ 14.190,00
RM 30	Bohrmaschine	€ 3.270,00
RKM35 ES	Getriebebohrmaschine und Gewindebohrmaschine	€ 7.330,00
RKM 23	Gewindebohrmaschine	€ 5.150,00
RKM 23i	Gewindebohrmaschine	€ 5.840,00
RKM 23 NC	Automatik-Gewindebohrmaschine (mit 2-Axen-Digitalsteuerung)	€ 13.620,00
RRT 42	Revolverdrehbank (mit Getriebebox)	€ 5.610,00
RRT 60	Revolverdrehbank (mit Getriebebox)	€ 6.070,00
RRT 42i	Revolverdrehbank (mit elektronischem Drehzahlregler)	€ 6.180,00
RRT 60i	Revolverdrehbank (mit elektronischem Drehzahlregler)	€ 6.530,00
RPM 200	Pneumatikschraubstock	€ 710,00
RKB 20	Senkkopf	€ 300,00

Standardausrüstung:

- 1 x Bohrfutter
- 1 x Schraubstock
- 1 x Ölpumpe
- 1 x Keil
- 1 x Schlüssel für Schaltschrank





47 E \$% 69

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
" »	\$%	%\$ j #%
& »>	#*"	\$% j #"
& »D	\$#"	\$% j #("
(" »D	# \$"	# \$ j #"

[kw] #! #%! | [s] \$) % j \$) j " t+ _

€ 4.760,-



47 EK \$% 69

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
" »	\$%	%\$ j #%
& »>	#*"	\$% j #"
& »D	\$#"	\$% j #("
(" »D	# \$"	# \$ j #"

[kw] #! #%! | [s] \$) % j \$) j " t+ _

€ 5.100,-



47 EK \$% 69:

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
" »	\$%	%\$ j #%
& »>	#*"	\$% j #"
& »D	\$#"	\$% j #("
(" »D	# \$"	# \$ j #"

[kw] #! #%! | [s] \$) % j \$) j " t+ _

€ 5.590,-



47 E \$) 69

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
" »	\$)"	% " j \$\$\$
& »>	\$#"	\$) " j #"
& »D	\$&"	\$) " j \$"
(" »D	# " "	# " j #"

[kw] #! #%! | [s] \$) % (" j \$) j " t+ _

€ 5.980,-

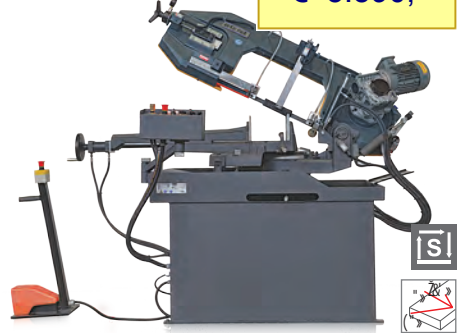


47 EK \$) 69

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
" »	\$)"	% " j \$\$\$
& »>	\$#"	\$) " j #"
& »D	\$&"	\$) " j \$"
(" »D	# " "	# " j #"

[kw] #! #%! | [s] \$) % (" j \$) j " t+ _

€ 6.490,-



47 EK \$) 69:

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
" »	\$)"	% " j \$\$\$
& »>	\$#"	\$) " j #"
& »D	\$&"	\$) " j \$"
(" »D	# " "	# " j #"

[kw] #! #%! | [s] \$) % (" j \$) j " t+ _

€ 6.980,-



47 EA \$%

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
" »	\$%	\$&" j #%

[kw] #! #%! | [s] \$) % j \$) j " t+ _

€ 6.500,-



47 : #)

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
" »	#)"	\$" " j # \$"
& »>	##"	##" j #"

[kw] " ! #%! | [s] \$) % " j % j # " _

€ 3.050,-



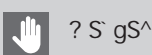
47 EK % " ?

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
" »	% "	') " j \$ ("
& »>	% "	& (" j #*"

[kw] \$! \$! | [s] \$) % & # (" j % & # # _

€ 7.890,-

Explanatories



? S gS^



EW [Sgfa_ Sf[U



3gfa_ Sf[U



" » ? [fdV5SbSUfK



" »! Ž& »? [fdV 5SbSUfK



" »! Ž(" »? [fdV 5SbSUfK



(" »! " »! Ž& »? [fdV 5SbSUfK



(" »! " »! Ž(" »? [fdV 5SbSUfK



(" »! " » ? [fdV5SbSUfK

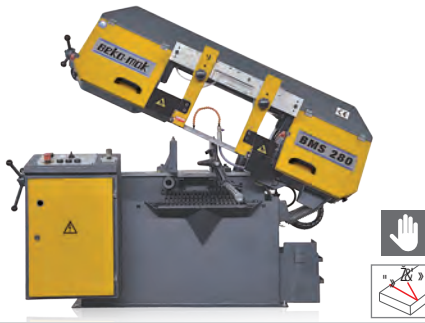
Es gelten die "Allgemeinen Lieferbedingungen des Fachverbandes der Maschinen- und Stahlbauindustrie Österreichs vom 01.01.2002"

Alle Preise zuzügl. MwSt., ab Lager (EXW). Wir verkaufen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt.

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser uneingeschränktes Eigentum.

Techn. Änderungen, Preisänderungen, Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten.

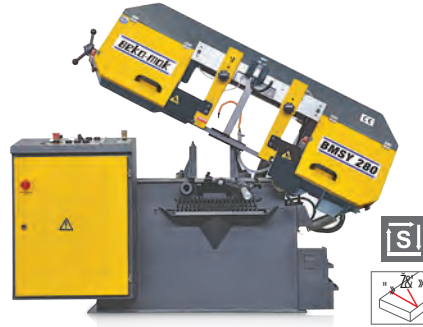




4? E \$**

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
" »	\$**	% "j \$**	\$**
& »>	\$&	\$&"j #**	\$#
#'	|	%&"j \$)j "t+ _	

€ 5.830,-



4? EK \$**

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
" »	\$**	% "j \$**	\$**
& »>	\$&	\$&"j #**	\$#
#'	|	%&"j \$)j "t+ _	

€ 6.500,-



4? E %\$"

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
" »	%\$"	&&"j \$\$"	%\$"
& »>	\$**	\$**"j \$**	\$(-
#'	|	%("j \$)j "t+ _	

€ 6.130,-



4? EK %\$"

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
" »	%\$"	&&"j \$\$"	%\$"
& »>	\$**	\$**"j \$**	\$(-
#'	|	%("j \$)j "t+ _	

€ 6.890,-



4? EA %\$"

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
" »	%\$"	%\$ "j %"	%"
\$)j |	%("j \$)j "t+ _		

€ 8.160,-



4? E %\$" >

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
" »	%\$"	(# "j %\$"	%\$"
& »>	%\$"	&"j #**	%\$"
\$)j |	&#"j %\$) # #_ _		

€ 7.060,-



4? EK %\$" >

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
" »	%\$"	(# "j %\$"	%\$"
& »>	%\$"	&"j #**	%\$"
\$)j |	&#"j %\$) # #_ _		

€ 7.890,-



4? EA %\$" >

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
" »	%\$"	" "j %\$"	%\$"
\$)j |	&#"j %\$) # #_ _		

€ 9.140,-



4? EK %\$" 69: 75A

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
" »	%\$"	' # "j %\$"	%\$"
t & »D	%\$"	%\$ "j %\$"	%\$"
t (" »D	\$**	\$** "j %\$"	%\$"
Z & »>	%\$"	%\$ "j %\$"	%\$"
Z (" »>	\$(-	\$(- "j %\$"	\$(-
%|	&* "j %\$) # #_ _		

€ 12.430,-



#Z ? F DA >>7DF34>7 E,F; 973D4AJ 4>367 4DGE: ;@H7DF7D : 7,9: F 36<GE? 7@F El ;F5: : K6DA? 753@,= : K6D3G>5H57 4>367F7@;A@



4? EK &&"

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
" »	&&"	(#"j&&" &&"
& »>	&#"	&#"j&&" &#"
%|		'\$ "j%&j ##_ _

€ 12.720,-



4? EA &&"

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
" »	&&"	' * "j &&" &&"
%|		' \$ "j %&j ##_ _

€ 15.090,-



4? E %\$ " 9

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
" »	%\$ "	% "j %\$ "
& »D	\$ ("	\$ "j #* " #* "
(" »D	% "	% "j \$ " "\$ "
)' »D	%\$ "	% "j \$ " "% "
#' |		%( "j \$) j "t+ _ _

€ 8.460,-



4? EK %\$ " 9

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
" »	%\$ "	% "j %\$ "
& »D	\$ ("	\$ "j #* " #* "
(" »D	% "	% "j \$ " "\$ "
)' »D	%\$ "	% "j \$ " "% "
#' |		%( "j \$) j "t+ _ _

€ 9.140,-



4? E %\$ " 9>

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
" »	%\$ "	(#"j %\$ "
& »D	%\$ "	% "j %\$ "
(" »D	%\$ "	' # "j %\$ "
)' »D	%\$ "	' * "j %\$ "
\$| \$|		&#( "j %&j ##_ _

€ 9.800,-



4? EK %\$ " 9>

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
" »	%\$ "	(#"j %\$ "
& »D	%\$ "	% "j %\$ "
(" »D	%\$ "	' # "j %\$ "
)' »D	%\$ "	' * "j %\$ "
\$| \$|		&#( "j %&j ##_ _

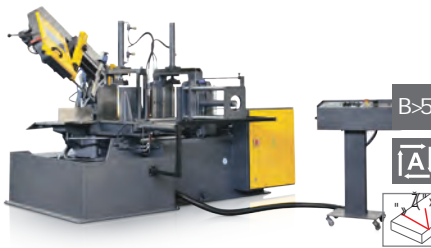
€ 10.480,-



4? EA %\$ " 9:

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
" »	%\$ "	% "j %\$ "
& »D	\$ ("	\$ "j #* " #* "
(" »D	% "	% "j \$ " "\$ "
)' »D	%\$ "	% "j \$ " "% "
\$| \$|		%( "j \$) j "t+ _ _

auf Anfrage



4? EA %\$ " 9>:

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
" »	%\$ "	(#"j %\$ "
& »D	%\$ "	% "j %\$ "
(" »D	%\$ "	' # "j %\$ "
)' »D	%\$ "	' * "j %\$ "
\$| \$|		&#( "j %&j ##_ _

auf Anfrage



4? EA %\$ " :

<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
" »	%\$ "	% "j %\$ "
\$| \$|		%( "j \$) j "t+ _ _

auf Anfrage



: 7-9: F 36-GE? 7@F
El :F5:

#\$? F DA->>7DF34>7

5A@FDA->B3@7>

4>3674DGE:

E75GD/FK El :F5:

E.F: 973D4AJ

E3B 5AA->3@F BG? B

Es gelten die "Allgemeinen Lieferbedingungen des Fachverbandes der Maschinen- und Stahlbauindustrie Österreichs vom 01.01.2002"

Alle Preise zuzügl. MwSt., ab Lager (EXW). Wir verkaufen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt.

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser uneingeschränktes Eigentum.

Techn. Änderungen, Preisänderungen, Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten.





4? EA %\$ " >: @5

 " » %\$ " (#" j %\$ " %\$ "
 [KW] \$!\$ | [|||||] &#" j %\$ j # # _

€ 18.490,-



4? EA (&" 5: @5

 " » &" ' " j &" &" "
 [KW] & | [|||||] ' \$ " j %\$ j # # % _

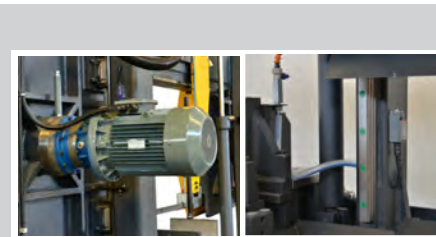
€ 29.970,-



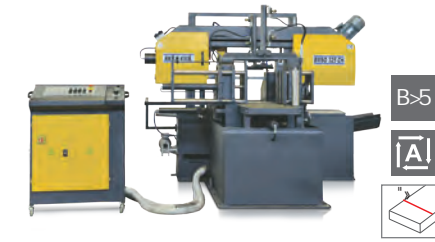
4? EK &&" 69: ! @5

 " » &&" (#" j &&" &&" "
 t & »D &#" &#" j &&" &#" "
 t (" »D %\$ " \$ " j &&" \$ " "
 Z& »> &#" &#" j &&" &#" "
 Z (" »> %\$ " \$ * " j &&" \$ * "

auf Anfrage



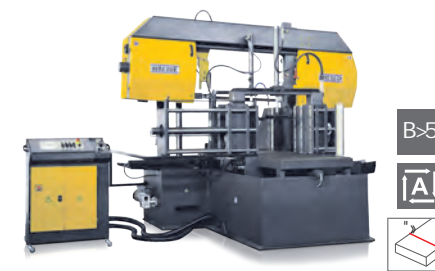
E:F, 973D4AJ >@77DI 3K



4? EA %\$ 5: @5

 " » %\$ % " j %\$ %\$ "
 [KW] \$!\$ | [|||||] &&" j %\$ j # # _

€ 19.960,-



4? EA (' " 5: @5

 " » (' " (" j (' " (' "
 [KW] & | [|||||] (' " j %\$ j # # % _

€ 34.710,-



4? EA %\$ 5: @5

 " » %\$ " &" j %\$ " %\$ "
 [KW] % | [|||||] &* " j %\$ j # # _

€ 26.640,-



4? EA (' " 5:

 " » (' " # " j (' " (' "
 [KW]) | [|||||] * &" j %\$ j # # % _

€ 72.810,-



4? EK %\$ 69: ! @5

 " » %\$ " (#" j %\$ " %\$ "
 t & »D %\$ " &#" j %\$ " %\$ "
 t (" »D %\$ " %\$ " j %\$ " %\$ "
 Z& »> %\$ " &#" j %\$ " %\$ "
 Z (" »> %\$ " %\$ " j %\$ " %\$ "

€ 18.170,-



4? EK %\$ 59:

 " » %\$ " &" j %\$ " %\$ "
 & »D %\$ " \$ " j %\$ " \$ " "
 (" »D # + " # * " j %\$ " # * "
 [KW] \$!\$ | [|||||] &&" j %\$ j # # _

€ 14.170,-



4? EK &&" 59:

 " » &" (+ j &\$ " &\$ "
 & »D &%" &%" j &\$ " &\$ "
 (" »D %\$ " \$ (" j &\$ " \$ + "
 [KW] & | [|||||] ' \$ " j %\$ j # # % _

€ 19.440,-



4? EK %\$ 59:

 " » %\$ ") " j %\$ " %\$ "
 & »D %\$ " &" j %\$ " %\$ "
 (" »D %\$ " \$ * " j %\$ " \$ + "
 [KW] % | [|||||] ' \$ " j %\$ j # # % _

€ 18.120,-



BMSY 540 CGH

	○	□	□
0°	540	750x540	540
45° R	510	450x540	450
60° R	270	250x540	250
kW	4 kW		
mm	6000x41x1,3mm		

€ 22.400,-



BMSY 810 CGH

	○	□	□
0°	810	810x770	770
45° R	555	555x770	555
60° R	320	310x770	310
kW	4 kW		
mm	8200x41x1,3mm		

€ 25.980,-



BMSO 325 CGH NC

	○	□	□
0°	325	400x315	315
45° R	300	300x315	300
60° R	200	200x315	200
kW	2,2 kW		
mm	4380x34x1,1mm		

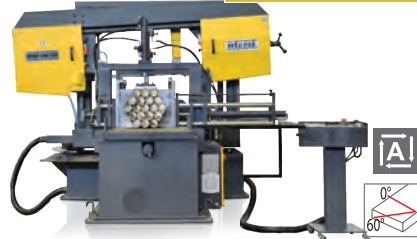
€ 24.570,-



BMSO 360 CGH NC

	○	□	□
0°	360	610x360	360
45° R	360	450x360	360
60° R	325	280x360	290
kW	3 kW		
mm	5200x34x1,1mm		

€ 32.340,-



BMSO 440 CGH NC

	○	□	□
0°	450	610x425	425
45° R	430	430x425	425
60° R	320	260x425	290
kW	4 kW		
mm	5400x41x1,3mm		

€ 35.890,-



BMSO 540 CGH NC

	○	□	□
0°	540	670x540	540
45° R	510	450x540	450
60° R	270	250x540	250
kW	4 kW		
mm	6000x41x1,3mm		

€ 40.500,-



BMSY 360 CDGH

	○	□	□
0°	360	640x360	360
+45° R	360	390x360	360
-45° L	360	390x360	360
+60° R	310	250x360	270
kW	3 kW		
mm	5000x34x1,1mm		

€ 20.750,-



BMSY 440 CDGH

	○	□	□
0°	440	640x440	440
+45° R	400	400x440	400
-45° L	390	390x440	390
+60° R	250	250x440	250
kW	4 kW		
mm	5200x41x1,3mm		

€ 20.070,-



BMSY 560 DG

	○	□	□
0°	560	820x540	540
+45° R	550	550x540	540
-45° L	550	550x540	540
+60° R	360	360x540	360
kW	4 kW		
mm	6800x41x1,3mm		

€ 30.330,-



BMSY 650 DG NC

	○	□	□
0°	650	1000x600	600
+45° R	650	660x600	600
-45° L	650	660x600	600
+60° R	440	440x600	440
kW	7,5 kW		
mm	8400x54x1,6mm		

€ 47.440,-



BMSO 325 C

	○	□	□
0°	325	350x325	325
kW	2,2 kW		
mm	4160x34x1,1mm		

€ 11.870,-



BMSO 360 C

	○	□	□
0°	380	430x380	380
kW	3 kW		
mm	4800x34x1,1mm		

€ 14.830,-

Es gelten die "Allgemeinen Lieferbedingungen des Fachverbandes der Maschinen- und Stahlbauindustrie Österreichs vom 01.01.2002"

Alle Preise zuzügl. MwSt., ab Lager (EXW). Wir verkaufen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt.

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser uneingeschränktes Eigentum.

Techn. Änderungen, Preisänderungen, Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten.



BMSO 460 C

	○	□	□
0°	460	470x460	460
kW	4 kW	mm 5200x41x1,3mm	

€ 17.990,-



BMSO 560 C

	○	□	□
0°	560	570x560	560
kW	4 kW	mm 6000x41x1,3mm	

€ 20.090,-



BMSY 325 C

	○	□	□
0°	325	450x325	325
45°	250	250x325	250
kW	2,2 kW	mm 4160x34x1,1mm	

€ 10.200,-



BMSY 360 C

	○	□	□
0°	380	520x380	380
45°	300	300x380	300
kW	3 kW	mm 4800x34x1,1mm	

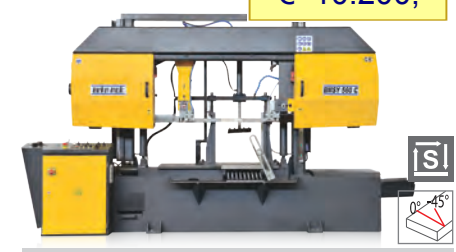
€ 13.710,-



BMSY 460 C

	○	□	□
0°	460	650x460	460
45°	380	380x460	380
kW	4 kW	mm 5200x41x1,3mm	

€ 15.490,-



BMSY 560 C

	○	□	□
0°	560	750x560	560
45°	410	410x560	410
kW	4 kW	mm 6000x41x1,3mm	

€ 17.990,-



BMSY 810 C

	○	□	□
0°	810	850x810	810
45°	480	480x810	480
kW	4 kW	mm 8200x41x1,3mm	

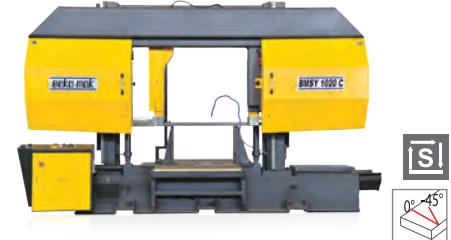
€ 21.780,-



BMSY 820 C

	○	□	□
0°	820	850x820	820
45°	480	480x820	480
kW	7,5 kW	mm 8200x54x1,6mm	

€ 29.970,-



BMSY 1020 C

	○	□	□
0°	1020	1020x1020	1020
45°	675	675x1020	675
kW	7,5 kW	mm 9500 x 54 x 1,6 mm	

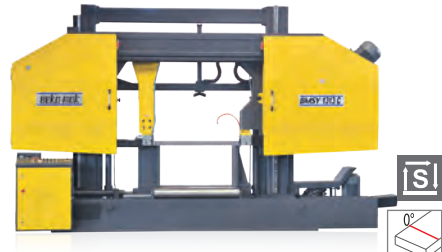
€ 39.050,-



BMSY 1110 C

	○	□	□
0°	1110	1110x1110	1110
kW	11 kW	mm 10500x67x1,6mm	

€ 54.980,-



BMSY 1313 C

	○	□	□
0°	1110	1110x1300	1110
kW	11 kW	mm 10900x67x1,6mm	

auf Anfrage



BMSY 1515 C

	○	□	□
0°	1500	1510x1500	1500
kW	15 kW	mm 13300x80x1,6mm	

auf Anfrage



MANUELL

		Preis in EUR
DT 275S	CIRCULAR SAWING MACHINE manual with eccentric fast clamping device	€ 2.900
DT 315S	CIRCULAR SAWING MACHINE manual with eccentric fast clamping device	€ 3.200
DT 350S	CIRCULAR SAWING MACHINE manual with eccentric fast clamping device	€ 4.600
V 275	CIRCULAR SAWING MACHINE manual	€ 2.900
V 315	CIRCULAR SAWING MACHINE manual	€ 3.200
V 350	CIRCULAR SAWING MACHINE manual (with heavy duty gear system)	€ 4.600



MANUELL MIT PNEUMATIKVORRICHTUNG

		Preis in EUR
DT 275T	CIRCULAR SAWING MACHINE manual with pneumatic vice	€ 3.300
DT 315T	CIRCULAR SAWING MACHINE manual with pneumatic vice	€ 3.700
DT 350T	CIRCULAR SAWING MACHINE manual with pneumatic vice	€ 5.100
V 275T	CIRCULAR SAWING MACHINE manual with pneumatic vice	€ 3.300
V 315T	CIRCULAR SAWING MACHINE manual with pneumatic vice	€ 3.700
V 350T	CIRCULAR SAWING MACHINE manual with pneumatic vice (with heavy duty gear system)	€ 5.500



SEMI-AUTOMATISCH

		Preis in EUR
DT 275X	CIRCULAR SAWING MACHINE semi automatic	€ 5.200
DT 315X	CIRCULAR SAWING MACHINE semi automatic	€ 5.800
DT 315HX	CIRCULAR SAWING MACHINE semi automatic (with heavy duty gear system)	€ 6.300
DT 350HX	CIRCULAR SAWING MACHINE semi automatic (with heavy duty gear system)	€ 7.700
V 275X	CIRCULAR SAWING MACHINE semi automatic	€ 5.600
V 315X	CIRCULAR SAWING MACHINE semi automatic	€ 5.800
V 315HX	CIRCULAR SAWING MACHINE semi automatic (with heavy duty gear system)	€ 6.300
V 350HX	CIRCULAR SAWING MACHINE semi automatic (with heavy duty gear system)	€ 7.700
V PRO 350HX	CIRCULAR SAWING MACHINE semi automatic (with heavy duty gear system)	€ 8.700
DT 315 DXS	CIRCULAR SAWING MACHINE semi automatic (with heavy duty gear system / automatic mitre system)	€ 14.400
DT 315 DX	CIRCULAR SAWING MACHINE semi automatic (with heavy duty gear system / automatic mitre system with servo motors)	€ 20.900
LCS 350	CIRCULAR SAWING MACHINE semi automatic (with heavy duty gear system / LINEAR GUIDE / backlash elimination device)	€ 12.800
LCS 350S	CIRCULAR SAWING MACHINE semi automatic (LINEAR GUIDE / servo cutting with PLC touch screen panel / backlash elimination device)	€ 18.700
LCS PRO 400	CIRCULAR SAWING MACHINE semi automatic (gearbox with 4 stages hardened and grinded helical gears / roller type guideway)	€ 17.100



Es gelten die "Allgemeinen Lieferbedingungen des Fachverbandes der Maschinen- und Stahlbauindustrie Österreichs vom 01.01.2002"

Alle Preise zuzügl. MwSt., ab Lager (EXW). Wir verkaufen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt.

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser uneingeschränktes Eigentum.

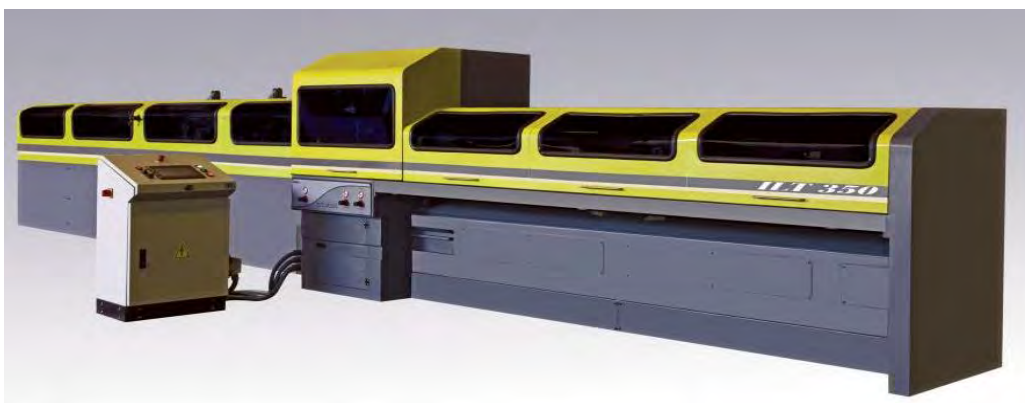
Techn. Änderungen, Preisänderungen, Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten.





SEMI-AUTOMATISCH

		Preis in EUR
DT 315RS	CIRCULAR SAWING MACHINE (fully automatic roller feeder / PLC / touch screen panel)	€ 16.600
DT 315CNC	CIRCULAR SAWING MACHINE (fully automatic mitre cutting with PLC touch screen panel / roller feeder)	€ 28.300
DT 315 SM CNC	CIRCULAR SAWING MACHINE (fully automatic mitre cutting with PLC touch screen panel / servo feeding system)	€ 47.600
FA 315	CIRCULAR SAWING MACHINE (fully automatic straight cutting with PLC touch screen panel / hydro pneumatic cutting / servo feeding)	€ 26.100
LCS 350FX	CIRCULAR SAWING MACHINE (fully automatic with PLC touch screen panel servo cutting / servo feeding / manual angle / backlash elimination device)	€ 37.400
SMART 350 CNC	CIRCULAR SAWING MACHINE (fully automatic mitre cutting with PLC touch screen panel / servo cutting and feeding system)	€ 43.300
DK 370	CIRCULAR SAWING MACHINE (fully automatic mitre cutting with PLC touch screen panel / servo cutting and feeding system)	€ 65.300
DT 315 SM CNC + LM600 Loading System	CIRCULAR SAWING MACHINE (fully automatic mitre cutting with 6000 mm loading system)	€ 75.900
SMART 350 CNC + LM600 Loading System	CIRCULAR SAWING MACHINE (fully automatic mitre cutting with 6000 mm loading system)	€ 71.100
ILT 350 + LM600 Loading System	CIRCULAR SAWING MACHINE (fully automatic mitre cutting with 6000 mm loading and 3000 mm unloading system)	€ 100.500
DK 370 + LM600 Loading System	CIRCULAR SAWING MACHINE (fully automatic mitre cutting with 6000 mm loading system)	€ 94.100





SST fix

Tischhöhe: 800 mm - Traglast: 2000 kg

Typ	Arbeitsfläche in mm	Stärke Arbeitspl. in mm	Mat ST 52 128-163 HB Preis in EUR	Mat VA-Stahl 14.301 Preis in EUR	Mat ST 52 geh. 60 Rockwell Preis in EUR
SST 80/25S *	1400 x 900	25	1.250,00	1.980,00	1.470,00
SST 80/35S *	1400 x 900	35	1.260,00	2.000,00	1.490,00
SST 80/25M	2480 x 1230	25	2.230,00	2.870,00	2.750,00
SST 80/35M	2480 x 1230	35	2.240,00	2.890,00	2.770,00
SST 80/25L	2980 x 1480	25	2.930,00	4.970,00	3.600,00
SST 80/35L	2980 x 1480	35	2.970,00	5.000,00	3.650,00



SST fix

* modular erweiterbar

SST flex

Tischhöhe: 650 bis 1050 mm - Traglast: 2000 kg



SST flex

Typ	Arbeitsfläche in mm	Stärke Arbeitspl. in mm	Mat ST 52 128-163 HB Preis in EUR	Mat VA-Stahl 14.301 Preis in EUR	Mat ST 52 geh. 60 Rockwell Preis in EUR
SST 65-105/25S	1400 x 900	25	2.380,00	3.100,00	2.590,00
SST 65-105/35S	1400 x 900	35	2.390,00	3.130,00	2.600,00
SST 65-105/25M	2480 x 1230	25	4.370,00	5.660,00	4.880,00
SST 65-105/35M	2480 x 1230	35	4.400,00	5.690,00	4.910,00
SST 65-105/25L	2980 x 1480	25	5.160,00	7.150,00	5.820,00
SST 65-105/35L	2980 x 1480	35	5.200,00	7.170,00	5.860,00

SMT fix

Tischhöhe: 800 mm - Traglast: 2000 kg

Typ	Arbeitsfläche in mm	Stärke Arbeitsplatte in mm	Eigen- gewicht in kg	Mat ST 52 128-163 HB Preis in EUR
SMT 80/12S	1480 x 980	12	209	1.080,00
SMT 80/15S	1480 x 980	15	243	1.210,00
SMT 80/20S	1480 x 980	20	300	1.360,00
SMT 80/12M	2480 x 1230	12	406	1.830,00
SMT 80/15M	2480 x 1230	15	478	2.000,00
SMT 80/20M	2480 x 1230	20	597	2.330,00
SMT 80/12L	2980 x 1480	12	549	2.490,00
SMT 80/15L	2980 x 1480	15	652	2.810,00
SMT 80/20L	2980 x 1480	20	824	3.330,00



SMT fix

**Preise gelten frei Haus für
Österreich und Deutschland
(weitere Länder auf Anfrage)**

SMT flex

Tischhöhe: 650 bis 1050 mm - Traglast: 2000 kg



SMT flex

Typ	Arbeitsfläche in mm	Stärke Arbeitsplatte in mm	Eigen- gewicht in kg	Mat ST 52 128-163 HB Preis in EUR
SMT 65-105/12S	1480 x 980	12	323	2.420,00
SMT 65-105/15S	1480 x 980	15	357	2.540,00
SMT 65-105/20S	1480 x 980	20	413	2.700,00
SMT 65-105/12M	2480 x 1230	12	638	3.990,00
SMT 65-105/15M	2480 x 1230	15	710	4.180,00
SMT 65-105/20M	2480 x 1230	20	828	4.530,00
SMT 65-105/12L	2980 x 1480	12	776	4.460,00
SMT 65-105/15L	2980 x 1480	15	879	4.760,00
SMT 65-105/20L	2980 x 1480	20	1051	5.290,00





SSTW fix Tischhöhe: 800 mm - Traglast: 2000 kg

Typ	Arbeitsfläche in mm	Stärke Abeitspl. in mm	Mat ST 52 128-163 HB Preis in EUR	Mat VA-Stahl 14.301 Preis in EUR	Mat ST 52 geh. 60 Rockwell Preis in EUR
SSTW 80/35M	2350 x 1150	35	2.810,00	4.720,00	3.340,00
SSTW 80/35L	2950 x 1450	35	3.690,00	5.820,00	4.360,00



SSTW flex Tischhöhe: 700 bis 1050 mm - Traglast: 2000 kg



Typ	Arbeitsfläche in mm	Stärke Abeitspl. in mm	Mat ST 52 128-163 HB Preis in EUR	Mat VA-Stahl 14.301 Preis in EUR	Mat ST 52 geh. 60 Rockwell Preis in EUR
SSTW 75-105/35M	2350 x 1150	35	5.520,00	7.590,00	6.050,00
SSTW 75-105/35L	2950 x 1450	35	6.310,00	8.050,00	6.980,00

ZUBEHÖR



Bezeichnung	Abmessungen in mm	Preis in EUR
Multispanner	300 x 350	78,00
Verstellspanner	330 x 350	63,00
Schwenkspanner	290 x 70	61,00
Verlängerungshülse	Ø28 x 100	18,00
Verlängerungsrohr	Ø28 x 250	11,00
Klauen-Spannbolzen	Ø28 x 100	69,00
Kugel Spannbolzen, kurz	Ø28 x 62,5	49,00
Kugel Spannbolzen, lang	Ø28 x 77,5	57,00
Anschlagwinkel 150x20	150 x 150	55,00
Anschlagwinkel 250x20	250 x 150	58,00
Anschlagwinkel 350x20	350 x 250	81,00
Anschlagwinkel verstellbar 250	250 x 150	74,00
Anschlagwinkel verstellbar 350	350 x 250	97,00
Anschlagleiste 225x20	225 x 50	37,00
Standwinkel 175x20	175 x 175	66,00
Standwinkel 225x20	225 x 175	78,00
Standwinkel 275x20	275 x 175	89,00
Standwinkel 325x20	325 x 175	97,00
Steckhalter	Ø40 x 15	12,00

Bezeichnung	Abmessungen in mm	Preis in EUR
Steckbolzen	Ø35 x 65	21,00
Distanzring 10	Ø50/28 x 10	12,00
Distanzring 15	Ø50/28 x 15	12,00
Distanzring 18	Ø50/28 x 18	12,00
Distanzring 20	Ø50/28 x 20	12,00
Distanzring 22	Ø50/28 x 22	12,00
Distanzring 27,5	Ø50/28 x 27,5	12,00
Distanzring 30,5	Ø50/28 x 30,5	14,00
Distanzring 32,5	Ø50/28 x 32,5	14,00
Distanzring 34,5	Ø50/28 x 34,5	14,00
Prisma 40	Ø40 x 50	35,00
Prisma 60	Ø60 x 76	42,00
Prisma 98	Ø98 x 94	45,00
Adapter 78	Ø40 x 78	43,00
Adapter 111	Ø40 x 111	48,00
Adapter 136	Ø40 x 136	52,00
Druckstück Stahl	Ø40 x 24	12,00
Druckstück VA	Ø40 x 24	21,00

STARTER-SET:

Bezeichnung	Preis in EUR
Starter-Set	1.360,00
Starter-Set ohne Zubehörwagen	1.120,00
Profi-Set	2.160,00
Profi-Set ohne Zubehörwagen	1.900,00
Basis-Set	950,00
Basis-Set ohne Zubehörwagen	750,00
Flex-Normteilewagen-Set	600,00

STARTER SET:

- 1 x Zubehörwagen
- 2 x Anschlagwinkel 350 x 20
- 2 x Anschlagwinkel verstellbar 250
- 10 x Verstellspanner
- 2 x Multispanner
- 4 x Standwinkel verstellbar 175 x 20
- 4 x Anschlagleiste 225 x 20
- 8 x Steckbolzen
- 4 x Steckhalter
- 2 x Klauen Spannbolzen

PROFI SET:

- 1x Zubehörwagen (verzinkt)
- 4x Anschlagwinkel 350 x 20 mm
- 4x Anschlagwinkel verstellbar 250 x 20 mm
- 15x Verstellspanner
- 4x Multispanner
- 6x Standwinkel, verstellbar 175 x 20 mm
- 2x Standwinkel verstellbar 225 x 21 mm
- 8x Anschlagleiste 225 x 20 mm
- 10x Steckbolzen
- 15x Steckerhalter
- 4x Kugel-Spannbolzen
- 4x Klauen-Spannbolzen 28 x 100 mm
- 15x Distanzring

BASIS SET:







- 1 x Zubehörwagen
- 1 x Anschlagwinkel 350 x 20
- 1 x Anschlagwinkel verstellbar 250
- 4 x Verstellspanner
- 1 x Multispanner
- 2 x Standwinkel verstellbar 175 x 20
- 2 x Anschlagleiste 225 x 20
- 4 x Steckbolzen
- 2 x Steckhalter
- 1 x Klauen Spannbolzen



**Preise gelten frei Haus für
Österreich und Deutschland
(weitere Länder auf Anfrage)**



Preisliste

MANUELLE WASCHMASCHINE			Werkstück Waschmaschine		
PRODUCT	CODE	PRICE	PRODUCT	CODE	PRICE
	KKI-100	2.500,00 €		KK-1250P	7.500,00 €
	KKI120	2.900,00 €		KK-1500A	9.000,00 €
HOCHDRUCK KABINENWASCHMASCHINE				KK-1750	11.000,00 €
PRODUCT	CODE	PRICE		KK-2000	13.000,00 €
	KK-160	5.700,00 €		KK-2250	15.000,00 €
	KK-180	6.500,00 €		KK-2500	17.000,00 €
	KK-200	7.000,00 €			

Werkstückwaschmaschine		
Modell	kki-100	kki-120
Maschinen Abmessungen	90 x 60 x 100 mm	900 x 600 x 500 mm
Tank Kapazität	30 l	60 l
Max. Werkstückgewicht	50 kg	60 kg
elektrischer Anschluss	220 V 50 Hz	220 V 50 Hz
Motorleistung	2,5 kw	2,5 kw

Modell	kk 160	kk 180	kk 200
Abmessungen Arbeitsbereich	800 x 550 mm	950 x 650 mm	1100 x 700 mm
Pumpendruck	50-60 bar	50-60 bar	50-60 bar
Pumpenleistung und Stück	3 PS X 1	3 PS X 1	3 PS X 1
Heizung	2,5 x 1 kw	2,5 x 2 kw	2,5 x 2 kw
Elektrisch / Phase	380 V/3	380 V/3	380 V/3
Elektronisches System	ABB&SCHNEIDER	ABB&SCHNEIDER	ABB&SCHNEIDER
Wasch- und Luftgewehre	Standard	Standard	Standard
Thermostat	0-120°C	0-120°C	0-120°C
Körper Struktur	AISI Chrome	AISI Chrome	AISI Chrome
Tankinhalt	60 lt	90 lt	120 lt
Ablassventil	Standard	Standard	Standard
Beleuchtung	Standard	Standard	Standard
Türöffnungssystem	Stoßdämpfer	Pneumatisch	Pneumatisch

Es gelten die "Allgemeinen Lieferbedingungen des Fachverbandes der Maschinen- und Stahlbauindustrie Österreichs vom 01.01.2002"

Alle Preise zuzügl. MwSt., ab Lager (EXW). Wir verkaufen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt.

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser uneingeschränktes Eigentum.

Techn. Änderungen, Preisänderungen, Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten.





TOP LOADER			ULTRASONIC WASHER		
PRODUCT	CODE	PRICE	PRODUCT	CODE	PRICE
	KM-650	4.100,00 €		KLY-4	1.400,00 €
	KM-850	4.500,00 €		KLY-6	1.500,00 €
	KM-1000	4.700,00 €		KLY-12	1.600,00 €
	KM-1250	6.300,00 €		KLY-18	2.100,00 €
	KM-1500A	7.300,00 €		KLY-28	3.000,00 €
AGITATION PLATFORM WASHER				KLY-600	12000,00 €
PRODUCT	CODE	PRICE		KLY-800	13.000,00 €
	KDY-400	17.000,00 €		KLY-900	25.000,00 €
	KDY-800	25.000,00 €		KLY-1300	31.000,00 €
	KDY-1000	31.000,00 €			





JETZT NEU!

Unser Industrie-Systemreiniger Sortiment ist da.



Sauberkeit und Wartung gehören zusammen. Wie wir selbst festgestellt haben, gibt es eine Vielzahl an Reinigungsmittel. Leider fehlt oftmals die Kraft um ein optimales Ergebnis zu erzielen. Aus diesem Grund haben wir jetzt unsere eigene Serie entwickelt - Made in Austria. Kraft und Glanz samt gutes Preis/Leistung-Verhältnis steht für unsere Marke ‚AKTIV Powerclean‘.

Artikel #	Foto	Produkt	Beschreibung	Größe/Maße /Gebin	Preis I	Artikel #	Foto	Produkt	Beschreibung	Größe/Maße /Gebin	Preis I
KKI-5304		Pumpe mit Holzgriff			1,6€	KKI-1015		Klarspüler	Hochkonzentrierter saurer Klarspüler für Geschirrspülmaschinen. Schaumarm und leicht aromatisch. pH-Wert: 2,7.	10l	24,9€
KKI-1001		Bodenreiniger	Neutraler Bodenreiniger auf Seifenbasis für die intensivreinigung aller wasserbeständiger Bodenbeläge. Leicht aromatisch, mit frischem Orangen-Duft. pH-Wert: 7.	1l	3,5€	KKI-1016		Klarspüler	Hochkonzentrierter saurer Klarspüler für Geschirrspülmaschinen. Schaumarm und leicht aromatisch. pH-Wert: 2,7.	20l	46,9€
KKI-1003		Bodenreiniger	Neutraler Bodenreiniger auf Seifenbasis für die intensivreinigung aller wasserbeständiger Bodenbeläge. Leicht aromatisch, mit frischem Orangen-Duft. pH-Wert: 7.	10l	29,9€	KKI-1017		Abwaschmittel	Hochkonzentriertes Geschirrspülmittel für manuelle Reinigung. Entfernt mühelos Fette, Öl und angetrocknete Speisereste. Leicht aromatisch, mit angenehmem Apfel-Zitrus-Duft. pH-Wert: 4.	1l	2,9€
KKI-1004		Glasreiniger	Leicht-alkalisches Glasreiniger, für leichte und streifenfreie Lösung von Fingerabdrücken, ölige und fettige Verschmutzungen, trocknet schnell. Leicht aromatisch, mit frischem Zitronen-Duft. pH-Wert: 10.	1l	2,6€	KKI-1019		Abwaschmittel	Hochkonzentriertes Geschirrspülmittel für manuelle Reinigung. Entfernt mühelos Fette, Öl und angetrocknete Speisereste. Leicht aromatisch, mit angenehmem Apfel-Zitrus-Duft. pH-Wert: 4.	10l	27,9€
KKI-1006		Glasreiniger	Leicht-alkalisches Glasreiniger, für leichte und streifenfreie Lösung von Fingerabdrücken, ölige und fettige Verschmutzungen, trocknet schnell. Leicht aromatisch, mit frischem Zitronen-Duft. pH-Wert: 10.	10l	19,9€	KKI-1022		Fettreiniger	Hochalkalischer Fettreiniger, entfernt kraftvoll und mühelos Fettrückstände und angetrocknete Verschmutzungen. Leicht aromatisch, mit Apfel-Duft. pH-Wert: 14.	1l	3,9€
KKI-1007		Sanitärreiniger	Hochkonzentrierter Sanitärreiniger für mühelose Entfernung von Urinstein, Kalk, Fette und Seifenrückstände. Leicht aromatisch, mit mildem Fantalia-Duft. pH-Wert: 2.	1l	3,9€	KKI-1023		Fettreiniger	Hochalkalischer Fettreiniger, entfernt kraftvoll und mühelos Fettrückstände und angetrocknete Verschmutzungen. Leicht aromatisch, mit Apfel-Duft. pH-Wert: 14.	5l	18,9€
KKI-1009		Sanitärreiniger	Hochkonzentrierter Sanitärreiniger für mühelose Entfernung von Urinstein, Kalk, Fette und Seifenrückstände. Leicht aromatisch, mit mildem Fantalia-Duft. pH-Wert: 2.	10l	34,9€	KKI-1024		Fettreiniger	Hochalkalischer Fettreiniger, entfernt kraftvoll und mühelos Fettrückstände und angetrocknete Verschmutzungen. Leicht aromatisch, mit Apfel-Duft. pH-Wert: 14.	10l	36,9€
KKI-1010		Universalreiniger	Kraftvoller, alkalischer Allzweckreiniger, hochkonzentriert für intensive Reinigung aller Oberflächen. Leicht aromatisch, mit Vanille-Duft. pH-Wert: 12.	1l	3,8€	KKI-1025		Entkalker	Kalkreiniger auf Säurebasis für schnelle und intensive Entfernung aller Kalkbelagerungen. Geruchsneutral. pH-Wert: 2.	1l	3,2€
KKI-1012		Universalreiniger	Kraftvoller, alkalischer Allzweckreiniger, hochkonzentriert für intensive Reinigung aller Oberflächen. Leicht aromatisch, mit Vanille-Duft. pH-Wert: 12.	10l	32,9€	KKI-1027		Entkalker	Kalkreiniger auf Säurebasis für schnelle und intensive Entfernung aller Kalkbelagerungen. Geruchsneutral. pH-Wert: 2.	10l	26,9€
KKI-1013		Geschirrspülmittel	Hochalkalischer Intensivreiniger, für gewerbliche Spülmittel. Geeignet für Geschirre und Gläser. Leicht aromatisch. pH-Wert: 13.	12 kg	36,9€	KKI-1028		Grillreiniger	Hochalkalischer Grillreiniger, entfernt kraftvoll und mühelos Fettrückstände und angetrocknete Verschmutzungen. Leicht aromatisch, mit Apfel-Duft. pH-Wert: 14.	1l	3,9€
KKI-1014		Geschirrspülmittel	Hochalkalischer Intensivreiniger, für gewerbliche Spülmittel. Geeignet für Geschirre und Gläser. Leicht aromatisch. pH-Wert: 13.	24 kg	69,9€	KKI-1029		Grillreiniger	Hochalkalischer Grillreiniger, entfernt kraftvoll und mühelos Fettrückstände und angetrocknete Verschmutzungen. Leicht aromatisch, mit Apfel-Duft. pH-Wert: 14.	5l	18,9€

Bodenreiniger

Neutraler Bodenreiniger auf Seifenbasis für die intensivreinigung aller wasserbeständiger Bodenbeläge. Leicht aromatisch, mit frischem Orangen-Duft. pH-Wert: 7.

1l

Entkalker

Kalkreiniger auf Säurebasis für schnelle und intensive Entfernung aller Kalkbelagerungen. Geruchsneutral. pH-Wert: 2.

1l

Universalreiniger

Kraftvoller, alkalischer Allzweckreiniger, hochkonzentriert für intensive Reinigung aller Oberflächen. Leicht aromatisch, mit Vanille-Duft. pH-Wert: 12.

1l

Sanitärreiniger

Hochkonzentrierter Sanitärreiniger für mühelose Entfernung von Urinstein, Kalk, Fette und Seifenrückstände. Leicht aromatisch, mit mildem Fantalia-Duft. pH-Wert: 2.

1l

Grillreiniger

Hochalkalischer Grillreiniger, entfernt kraftvoll und mühelos Fettrückstände und angetrocknete Verschmutzungen. Leicht aromatisch, mit Apfel-Duft. pH-Wert: 14.

1l

Fettreiniger

Hochalkalischer Fettreiniger, entfernt kraftvoll und mühelos Fettrückstände und angetrocknete Verschmutzungen. Leicht aromatisch, mit Apfel-Duft. pH-Wert: 14.

1l

Geschir-Abwaschmittel

Hochkonzentriertes Geschirrspülmittel für manuelle Reinigung. Entfernt mühelos Fette, Öl und angetrocknete Speisereste. Leicht aromatisch, mit angenehmem Apfel-Zitrus-Duft. pH-Wert: 4.

1l

Artikel #	Foto	Produkt	Beschreibung	Größe/Maße /Gebin	Preis I
KKI 1031		Der herausragende Spezialmaschinenreiniger	Der Maschinenreiniger speziell von uns für die Industrie entwickelt. Einfach mal testen. Dann muss man nichts mehr erklären.	erst ab Juni erhältlich	
KKI10 32		Für Hochdruckreiniger Universal Allzweckreiniger	Ein Universalreiniger geeignet für jeden Hochdruckreiniger der Zusatzreinigungsmittel aufnehmen kann geeignet.	erst ab Juni erhältlich	

Es gelten die "Allgemeinen Lieferbedingungen des Fachverbandes der Maschinen- und Stahlbaubetriebe Österreichs vom 01.01.2002"

Alle Preise zuzügl. MwSt., ab Lager (EXW). Wir verkaufen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt.

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser uneingeschränktes Eigentum.

Techn. Änderungen, Preisänderungen, Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten.





mot. Schwenkbiegemaschine RAS
2040 m x 3,5 mm EURO 12.000,-



Abkantpresse Schmelzer 3,5 m x 125 to
EURO 9.999,-



Abkantpresse Atlantik 3,0 m 100 to
EURO 14.990,-



Absaugung
EURO 1.700,-



Anreißplatten, je nach Größe, ca. 20 Stk.
ab EURO 150,-



Bearbeitungszentrum
VMC-60 A EURO 6.000,-



Bohrmaschine mit
Ständer EURO 450,-



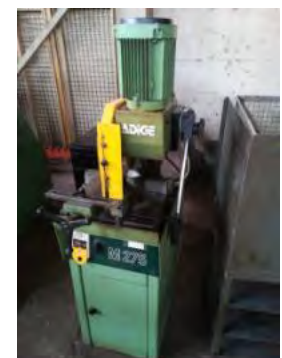
Werkstattpresse 100 to
halbautomatisch
EURO 4.500,-



Kreissäge ULMA
EURO 1.000,-



Exzenterpresse EBU 75 to
mit Drehkeil
EURO 3.900,-



Kreissäge ADIGE M 275
mit Rollbahn und Anschlag
EURO 2.600,-



Mobile Punktschweiß-
zange EURO 2.500,-



Kompressor KAESER
SM 11
EURO 3.499,-



Schweißgerät Kjellberg
GIV 201 EURO 2.850,-



Schwenkbiegemaschine OZAMECH KM 3004
(3100 x 4 mm) EURO 21.900,-





**Reihenbohrmaschine GILLARDON
mit 4 Stationen** EURO 3.999,-



Rundschleifmaschine JONES&SHIPMAN
EURO 6.900,-



**Punktschweißmaschine
TECNA** EURO 2.100,-



Ständerbohrmaschine
EURO 850,-



**Schweißgerät MTE
Migatronic 150 WIG**
EURO 2.300,-



**Ständerbohrmaschine
FLOTT, schwere Ausf.**
EURO 2.100,-



**Ständerbohrmaschine
mit Wechselbohrfuttersystem**
EURO 1.100,-



Steirische Schraubstöcke
je nach Größe (20 Stk.)
ab EURO 150,-



Werkzeugschleifmaschine
EURO 2.350,-



Abkantpresse Atlantik 3,0 m x 100 to
EURO 16.000,-



hydr. Tafelschere ECLAIR 2500 x 3,5 mm
EURO 7.400,-



Bandsägeautomat BAUER HB 260
EURO 3.900,-



Flächenschleifm. ELB Orion 1052VAI-Z
EURO 12.800,-



Mot. Tafelschere HESSE KS 254 2550x4 mm
EURO 6.990,-



Abkantpresse Weinbrenner (2,0 m x 50 to)
EURO 7.000,-

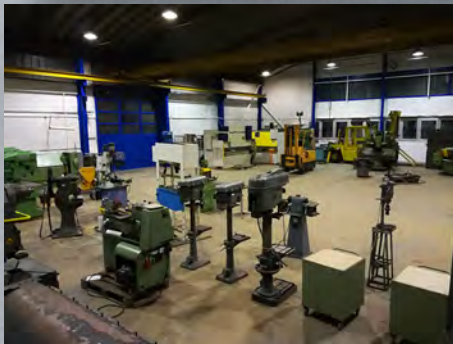


KK-Industries GmbH

Maschinenhandel und Service



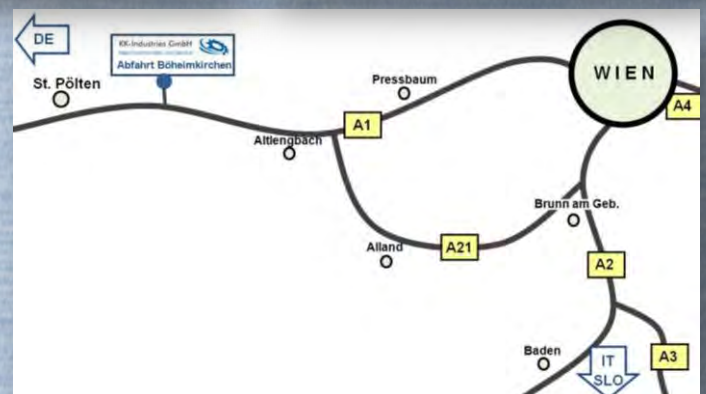
KK-Industries GmbH hat in die Zukunft investiert. Wir freuen uns, Sie in Kürze in unserer Ausstellungshalle in der Neustiftgasse 34 in 3071 Böheimkirchen begrüßen zu dürfen. Die große Eröffnungsfeier erfolgt im Herbst 2018. Wir bieten an diesem Standort moderne Büros, Seminar- und Schulungsräume sowie Ausstellungsflächen. Dadurch sind wir in der Lage, ein qualitativ hochwertiges Service, Ersatzteilabwicklung und Beratungsgespräche auch westlich von Wien anbieten zu können.



KK-Industries GmbH
Maschinenhandel und Service
Neustiftgasse 34
A-3071 Böheimkirchen



Wir bitten um tel. Voranmeldung unter:
+43 (0) 664 380 77 76
www.kk-industries.eu
office@kk-industries.eu



Impressum / für den Inhalt verantwortlich:
KK-Industries GmbH, Mariannengasse 25, A-2551 Enzesfeld
LG Wr. Neustadt – FN 425567i – ATU 692 13 317