

BOCK MASCHINENBAU GMBH · 73547 LORCH

Proizvodne zmogljivosti

19 strojev in naprav v 6 proizvodnih stopnjah — od plamenskega reza in preoblikovanja prek varjenja in CNC-odrezovanja do površine in naknadne obdelave.

01	Rezanje & razrez	6	02	Preoblikovanje	2
03	Varilna tehnika	3	04	Odrezovanje	5
05	Površina & protikorozijska zaščita	2	06	Naknadna obdelava	1

50 t

MAKS. TEŽA KOSA

26 m

GIBALNA POT
PORTALNEGA FREZANJA

200 mm

DEBELINA
PLAMENKEGA REZA

1.000 t

TLAČNA SILA
UPOGIBANJA

Ø 8.000 mm

KRIVLJENJE / VALJANJE

Ø 4.800 mm

PREMER STRUŽENJA

EXC3

VARJENJE
CERTIFICIRANO

40+

KAKOVOSTI MATERIALOV

01 Rezanje & razrez

Avtogeni in plazemski razrez ter razrez z žago za pločevino, cevi in profile — debeline do 200 mm.



Messer OmniMat HT-L 5000 · HPR 400

Sistem za plazemsko rezanje



Zinser 4125

Sistem za podvodno plazemsko rezanje

Messer · Zinser 2x

20.000 × 3.500 mm · do 60 mm · plazemski vir HPR 400

STROJ	FORMAT	DEBELINA REZA	POSNETI ROB
Messer OmniMat HT-L 5000 · HPR 400 · Sistem za plazemsko rezanje	20.000 × 3.500 mm	do 60 mm	±45°
Zinser 4125 · Sistem za podvodno plazemsko rezanje	8.000 × 2.500 mm	do 30 mm	±40°



Messer OmniMat L5000 Autogen Alfa

20.000 × 3.500 mm · do 200 mm · posnetja ±45°

STROJ	FORMAT	DEBELINA REZA	POSNETI ROB
Messer OmniMat L5000 · Stroj za plamensko rezanje	20.000 × 3.500 mm	do 200 mm	±45°

**MEBA DGA 400**

Tračna žaga

**Kaltenbach KKS 400EC**

Krožna žaga

**Kaltenbach KKS 400H**

Krožna žaga

**Behringer VMS 350**

Krožna žaga

MEBA · Kaltenbach · Behringer 4x

Tračna žaga + 3 krožne žage · Ø do 406 mm · poševni rez do 90°

STROJ	OKROGLI MATERIAL Ø	PLOŠČATI MATERIAL	KOT REZA
MEBA DGA 400 · Tračna žaga	Ø 406 mm	700 × 400 mm	-45°...+60°
Kaltenbach KKS 400EC · Krožna žaga	Ø 130 mm	300 × 40 mm	0°...90°
Kaltenbach KKS 400H · Krožna žaga	Ø 130 mm	300 × 40 mm	0°...90°
Behringer VMS 350 · Krožna žaga	Ø 102 mm	170 × 100 mm	0°...45°

**Giljotinske škarje**

Eclair

Dolžina reza 6.100 mm · pločevina do 15 mm

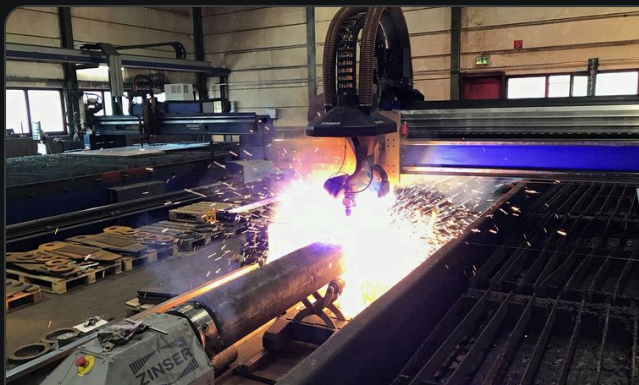
STROJ	DOLŽINA REZA	DEBELINA PLOČEVINE
Eclair · Giljotinske škarje	6.100 mm	do 15 mm

**Kopirni rezalni stroj**

Zinser

do 50 mm debeline stene · 2 gorilnika hkrati

STROJ	DEBELINA STENE	FORMAT
Zinser · Kopirni rezalni stroj	do 50 mm	2.500 × 1.200 mm



Sistem za 3D plazemsko rezanje cevi

Zinser

do 30 mm debeline stene · 3-osni CNC

STROJ

Zinser · Sistem za 3D plazemsko rezanje cevi

DEBELINA STENE

do 30 mm

POSNETI ROB

±45°

02 Preoblikovanje

Upogibanje z do 1.000 t tiskovne sile ter krožno upogibanje/valjanje do Ø 8.000 mm.



Weinbrenner

Upogibna stiskalnica 2x

Weinbrenner · Scharringhausen

1.000 t sila stiskanja · 6.100 mm dolžina



Scharringhausen

STROJ

Weinbrenner · Upogibna stiskalnica

SILA STISKANJA

1.000 t

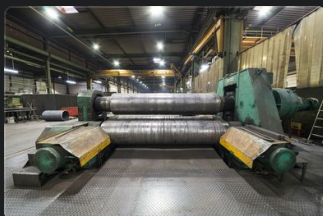
DOLŽINA UPOGIBA

6.100 mm

Scharringhausen · Upogibna stiskalnica

550 t

6.100 mm



Sertom



SMT-Pullmax Kumla



Davi 2048S



Wilhelmsburger DWV

Krivilni stroj 4x

Sertom · SMT-Pullmax · Davi · Wilhelmsburger

do Ø 8.000 mm · do 120 mm debeline pločevine · tritočkovno upogibanje

STROJ	NOTRANJJI PREMIER Ø	DEBELINA PLOČEVINE	DOLŽINA VALJANJA	ZGORNJI VALJ Ø
Sertom · Krivilni stroj	Ø 400–8.000 mm	8–120 mm	do 3.050 mm	Ø 300 / 450 / 650 mm
SMT-Pullmax Kumla · Krivilni stroj	Ø 400–6.000 mm	4–60 mm	do 2.000 mm	Ø 375 mm
Davi 2048S · Krivilni stroj	Ø 340–6.000 mm	8–80 mm	do 2.000 mm	Ø 305 / 460 mm
Wilhelmsburger DWV · Krivilni stroj	Ø 300–5.000 mm	4–30 mm	do 3.150 mm	Ø 275 / 345 mm

03 Varilna tehnika

Varjenje MAG in pod praškom po DIN EN 1090-2 EXC3, TIG izvajajo preizkušeni varilci — z varilnimi pozicionerji, valjčnimi rotatorji in UP-jambori.



Oerlikon · ESAB · Lorch · Böhler

DIN EN 1090-2 EXC3 · EN ISO 3834-2

135 MAG · 141 WIG · 121 UP



ESAB ROMAR RM7070 SAR 400



ESAB CAB 300M



ESAB MKP

Steber za varjenje pod praškom 3x

ESAB

3 varilni jambori za varjenje pod praškom · doseg do 7 m · 1.250 A

STROJ	IZPAD	DELOVNA VIŠINA	VARILNI TOK	PREMER ŽICE
ESAB ROMAR RM7070 SAR 400 · Steber za varjenje pod praškom	7 m	7 m	1.250 A	do 4 mm
ESAB CAB 300M · Steber za varjenje pod praškom	4 m	5 m	800 A	do 4 mm
ESAB MKP · Steber za varjenje pod praškom	5 m	5 m	800 A	do 4 mm



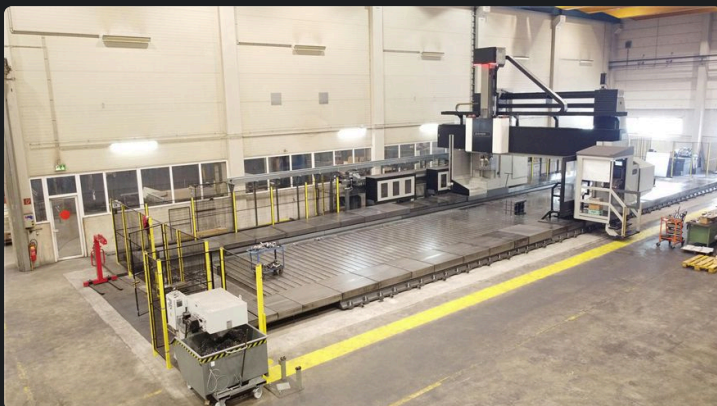
Mostno dvigalo 2x

2 × 25 t · do 50 t teže kosa

STROJ	NOSILNOST
Mostno dvigalo	25 t
Mostno dvigalo	25 t

04 Odrezovanje

CNC-obdelava velikih delov — frezanje, vrtanje, struženje in izvrtavanje do 26 m dolžine dela in 50 t.



Zayer Thera W 26000

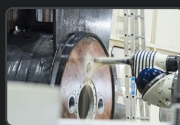


Zayer Thera W 16000

Zayer Thera W 26000 + 16000 2x

2 stroja · Pomik X do 26.000 × Y 5.000 × Z 3.250 mm · do 50 t

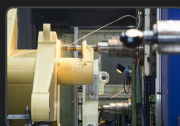
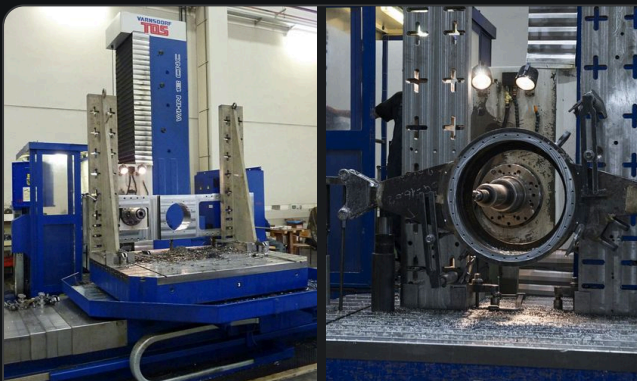
PARAMETER	ZAYER THERA W 26000	ZAYER THERA W 16000
Hod X (dolžina)	26.000 mm	16.000 mm
Hod Y (širina)	5.000 mm	4.000 mm
Hod Z (višina)	3.250 mm	2.850 mm
Vpenjalna površina mize	26.500 × 4.000 mm	16.500 × 3.000 mm
Frezalna glava	30°, v vsakem položaju nastavljiva na 0,001°	30°, v vsakem položaju nastavljiva na 0,001°
Glavni motor	Heidenhain · 43 kW	Heidenhain · 43 kW
Krmilje	Heidenhain iTNC 640 HSCI	Heidenhain iTNC 530 HSCI
Vodilo	Valjčna proga z nastavljivim prednapetjem	Valjčna proga z nastavljivim prednapetjem



Soraluce FR 20.000

Pomik 20.000 × 4.000 × 1.600 mm · do 50 t

Izvedba	Frezalno-vrtalni center s premičnim stebrom, vrtljiva frezalna glava
Hod X (dolžina)	20.000 mm
Hod Y (širina)	4.000 mm
Hod Z (višina)	1.600 mm
Vrtljiva miza	Demmeler 2.500 × 2.500 mm
Vrste obdelave	Frezanje · Vrtanje · Izvrtavanje
Krmilje	Heidenhain iTNC 530



TOS-Varnsdorf WHN 13 CNC

3×

Ø 130 mm vreteno ·
Pomik X 3.500 × Y 2.500 × Z 1.200 mm

Število strojev	3 (vzporedna zmogljivost, istovrstni)
Premer vrtnega vretena	Ø 130 mm
Pomik X (prečno)	3.500 mm
Pomik Y (navpično)	2.500 mm
Pomik Z (vzdolžno)	1.200 mm
Vrtljiva miza	360° vrtljiva – večstranska obdelava v eni vpetji
Vrste obdelave	Vrtanje · frezanje · izvrtavanje · čelno struženje · izdelava navojev
Krmilje	Heidenhain iTNC 530



Feichter FKD30/20
Karuselna stružnica



TOS SUS 63H
Stružnica



Meuser
Stružnica

Struženje in karuselno struženje 3x

Feichter · TOS · Meuser

Ø 4.800 mm · 2.400 mm višina · do 25 t

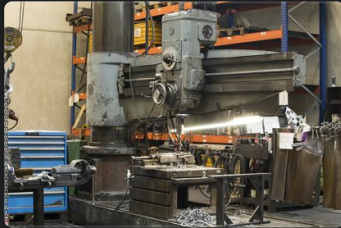
PARAMETER	FEICHTER FKD30/20	TOS SUS 63H	MEUSER
Premer struženja	Ø 4.800 mm	Ø 655 mm	Ø 350 mm
Višina struženja	2.400 mm	—	—
Višina vrtanja	2.000 mm	—	—
Dolžina struženja	—	2.000 mm	1.000 mm
Nosilnost mize	25 t	—	—



Raboma 12UH 3000
Radialni vrtalnik



Invema FR 65
Radialni vrtalnik



Kolb HK 80
Radialni vrtalnik



Gamor RHG-3BR
Stroj za rezanje navojev

Raboma · Invema · Gamor 4x

Vrtanje do Ø 90 mm · Navoji M2–M60 · Doseg do 3.000 mm

STROJ	IZPAD	VREteno-MIZA	VRTANJE Ø	NAVOJ
Raboma 12UH 3000 · Radialni vrtalnik	3.000 mm	do 1.605 mm	do Ø 90 mm	do M60
Invema FR 65 · Radialni vrtalnik	2.000 mm	do 1.740 mm	do Ø 90 mm	do M60
Kolb HK 80 · Radialni vrtalnik	1.600 mm	do 1.205 mm	do Ø 80 mm	do M52
Gamor RHG-3BR · Stroj za rezanje navojev	—	—	—	M2–M48

05 Površina & protikorozijska zaščita

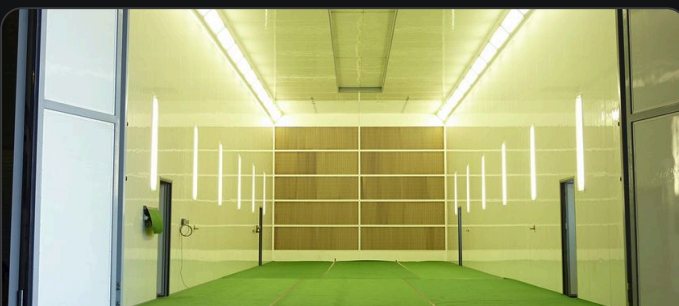
Peskanje do Sa 2,5 in industrijsko lakiranje po EN ISO 12944 v kabinah do 25 × 7 × 6 m.



Peskalna kabina

25 × 7 × 6 m · do 50 t

STROJ	DIMENZIJE KABINE	STOPNJA ČISTOSTI
Peskalna kabina	25 × 7 × 6 m	Sa 2,5



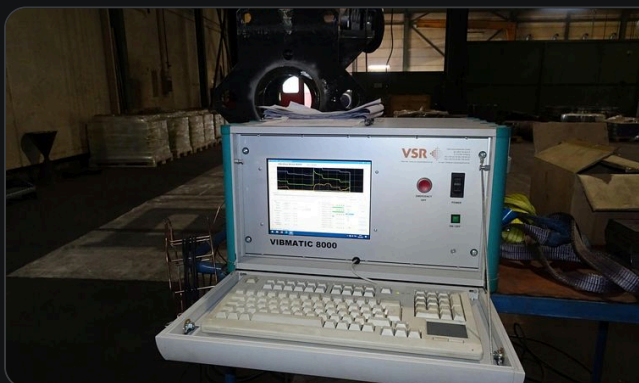
Lakirna kabina

25 × 7 × 6 m · do 50 t

STROJ	DIMENZIJE KABINE	STANDARD PREMAZA
Lakirna kabina	25 × 7 × 6 m	EN ISO 12944

06 Naknadna obdelava

Vibracijsko razbremenjevanje (VSR): nizke lastne napetosti, stabilne mere, brez toplotnih deformacij.



VIBMATIC 8000

Zmanjšanje lastnih napetosti · dimenzijsko stabilno

VSR · brez toplote



Neposredno do strojnega parka in
kontaktnih oseb

Ali vaš del sodi sem?

Videli ste celoten strojni park. Pošljite nam svojo proizvodno risbo — prejeli boste iskreno oceno izvedljivosti, roka in cene. Od posameznega kosa do montiranega sklopa.



Maierhofstraße 38
73547 Lorch · Nemčija



+49 7172 / 9100-0



info@bock-gmbh.com



bock-gmbh.com



EN 1090-2



ISO 3834-2



ISO 9001



AD 2000 HP 0

Bock Maschinenbau GmbH · AG Ulm HRB 700416 · Hermann Bock

