

BOCK MASCHINENBAU GMBH · 73547 LORCH

Proizvodni kapaciteti

19 strojeva i postrojenja u 6 proizvodnih faza — od autogenog rezanja i oblikovanja preko zavarivanja i CNC obrade do površinske obrade i naknadne obrade.

01	Rezanje & kroj	6	02	Oblikovanje	2
03	Tehnika zavarivanja	3	04	Obrada odvajanjem	5
05	Površina & zaštita od korozije	2	06	Naknadna obrada	1

50 t

MAKS. MASA KOMADA

26 m

HOD PORTALNOG
GLODANJA

200 mm

DEBLJINA PLINSKOG
REZA

1.000 t

SILA PREŠANJA KOD
SAVIJANJA

Ø 8.000 mm

SAVIJANJE / VALJANJE

Ø 4.800 mm

PROMJER TOKARENJA

EXC3

ZAVARIVANJE
CERTIFICIRANO

40+

KVALITETE MATERIJALA

01 Rezanje & kroj

Autogeno i plazma rezanje te rezanje pilom za lim, cijevi i profile — do 200 mm debljine materijala.



Messer OmniMat HT-L 5000 · HPR 400

Sustav za plazma rezanje



Zinser 4125

Sustav za podvodno plazma rezanje

Messer · Zinser 2x

20.000 × 3.500 mm · do 60 mm · plazma izvor HPR 400

STROJ	FORMAT	DEBLJINA REZA	REZANJE SKOŠENJA
Messer OmniMat HT-L 5000 · HPR 400 · Sustav za plazma rezanje	20.000 × 3.500 mm	do 60 mm	±45°
Zinser 4125 · Sustav za podvodno plazma rezanje	8.000 × 2.500 mm	do 30 mm	±40°



Messer OmniMat L5000 Autogen Alfa

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

STROJ	FORMAT	DEBLJINA REZA	REZANJE SKOŠENJA
Messer OmniMat L5000 · Stroj za plinsko rezanje	20.000 × 3.500 mm	do 200 mm	±45°

**MEBA DGA 400**

Tračna pila

**Kaltenbach KKS 400EC**

Kružna pila

**Kaltenbach KKS 400H**

Kružna pila

**Behringer VMS 350**

Kružna pila

MEBA · Kaltenbach · Behringer 4x

Tračna pila + 3 kružne pile · Ø do 406 mm · kosi rez do 90°

STROJ	OKRUGLI MATERIJAL Ø	PLJOSNATI MATERIJAL	KUT REZANJA
MEBA DGA 400 · Tračna pila	Ø 406 mm	700 × 400 mm	-45°...+60°
Kaltenbach KKS 400EC · Kružna pila	Ø 130 mm	300 × 40 mm	0°...90°
Kaltenbach KKS 400H · Kružna pila	Ø 130 mm	300 × 40 mm	0°...90°
Behringer VMS 350 · Kružna pila	Ø 102 mm	170 × 100 mm	0°...45°

**Giljotinske škare**

Eclair

Duljina reza 6.100 mm · lim do 15 mm

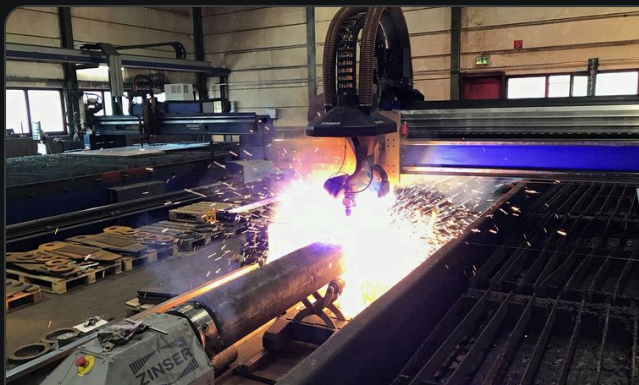
STROJ	DULJINA REZA	DEBLJINA LIMA
Eclair · Giljotinske škare	6.100 mm	do 15 mm

**Kopirni stroj za plinsko rezanje**

Zinser

do 50 mm debljine stijenke · 2 plamenika simultano

STROJ	DEBLJINA STIJENKE	FORMAT
Zinser · Kopirni stroj za plinsko rezanje	do 50 mm	2.500 × 1.200 mm



Sustav za 3D plazma rezanje cijevi

Zinser

do 30 mm debljine stijenke · 3-osni CNC

STROJ

Zinser · Sustav za 3D plazma rezanje cijevi

DEBLJINA STIJENKE

do 30 mm

REZANJE SKOŠENJA

±45°

02 Oblikovanje

Kantanje sa silom prešanja do 1.000 t i savijanje na valjcima/valjanje do Ø 8.000 mm.



Weinbrenner

Apkant preša 2x

Weinbrenner · Scharringhausen

1.000 t sila preše · 6.100 mm duljina



Scharringhausen

STROJ

Weinbrenner · Apkant preša

SILA PREŠANJA

1.000 t

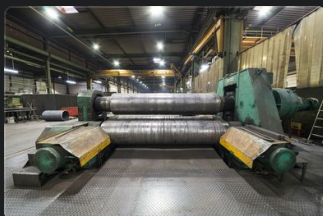
DULJINA SAVIJANJA

6.100 mm

Scharringhausen · Apkant preša

550 t

6.100 mm



Sertom



SMT-Pullmax Kumla



Davi 2048S



Wilhelmsburger DWV

Stroj za savijanje lima 4x

Sertom · SMT-Pullmax · Davi · Wilhelmsburger

do Ø 8.000 mm · do 120 mm debljine lima · trotočkovno savijanje

STROJ	UNUTARNJI PROMJER Ø	DEBLJINA LIMA	DULJINA VALJANJA	GORNJI VALJAK Ø
Sertom · Stroj za savijanje lima	Ø 400–8.000 mm	8–120 mm	do 3.050 mm	Ø 300 / 450 / 650 mm
SMT-Pullmax Kumla · Stroj za savijanje lima	Ø 400–6.000 mm	4–60 mm	do 2.000 mm	Ø 375 mm
Davi 2048S · Stroj za savijanje lima	Ø 340–6.000 mm	8–80 mm	do 2.000 mm	Ø 305 / 460 mm
Wilhelmsburger DWV · Stroj za savijanje lima	Ø 300–5.000 mm	4–30 mm	do 3.150 mm	Ø 275 / 345 mm

03 Tehnika zavarivanja

MAG i EPP zavarivanje prema DIN EN 1090-2 EXC3, TIG izvode ispitani zavarivači — s pozicionerima, rotatorima na valjcima i EPP stupovima.



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

Stup za zavarivanje pod praškom 3x

ESAB

3 stupa za zavarivanje pod praškom · doseg do 7 m · 1.250 A

STROJ	DOSEG	RADNA VISINA	STRUJA ZAVARIVANJA	PROMJER ŽICE
ESAB ROMAR RM7070 SAR 400 · Stup za zavarivanje pod praškom	7 m	7 m	1.250 A	do 4 mm
ESAB CAB 300M · Stup za zavarivanje pod praškom	4 m	5 m	800 A	do 4 mm
ESAB MKP · Stup za zavarivanje pod praškom	5 m	5 m	800 A	do 4 mm



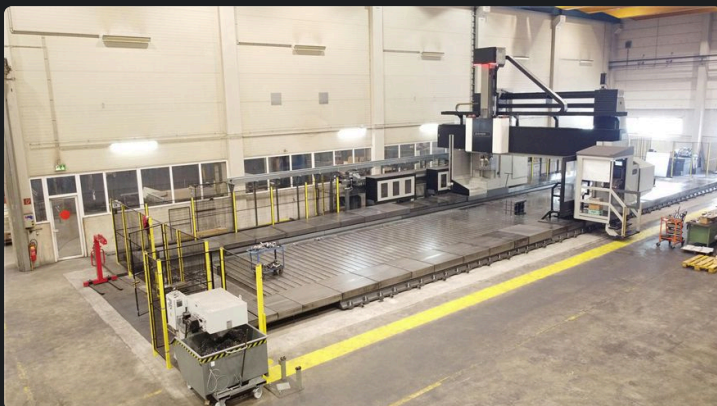
Mosna dizalica 2x

2 × 25 t · do 50 t težine komada

STROJ	NOSIVOST
Mosna dizalica	25 t
Mosna dizalica	25 t

04 Obrada odvajanjem

CNC obrada velikih dijelova — glodanje, bušenje, tokarenje i izvrtanje do 26 m duljine dijela i 50 t.



Zayer Thera W 26000

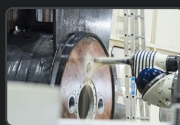


Zayer Thera W 16000

Zayer Thera W 26000 + 16000 2x

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

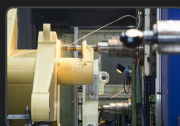
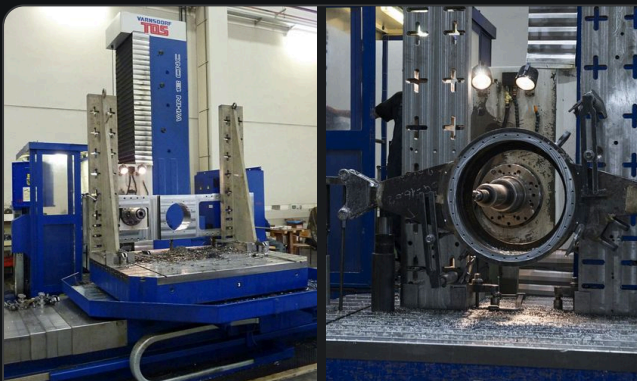
PARAMETAR	ZAYER THERA W 26000	ZAYER THERA W 16000
Hod X (duljina)	26.000 mm	16.000 mm
Hod Y (širina)	5.000 mm	4.000 mm
Hod Z (visina)	3.250 mm	2.850 mm
Stezna površina stola	26.500 × 4.000 mm	16.500 × 3.000 mm
Glodaća glava	30°, pozicioniranje u svakom položaju na 0,001°	30°, pozicioniranje u svakom položaju na 0,001°
Glavni motor	Heidenhain · 43 kW	Heidenhain · 43 kW
Upravljanje	Heidenhain iTNC 640 HSCI	Heidenhain iTNC 530 HSCI
Vodilica	Valjkasta staza s podesivim prednaprezanjem	Valjkasta staza s podesivim prednaprezanjem



Soraluce FR 20.000

Hod 20.000 × 4.000 × 1.600 mm · do 50 t

Izvedba	Glodači i bušaći centar s pomičnim stupom, zakretna glodača glava
Hod X (duljina)	20.000 mm
Hod Y (širina)	4.000 mm
Hod Z (visina)	1.600 mm
Okretni stol	Demmeler 2.500 × 2.500 mm
Vrste obrade	Glodanje · Bušenje · Razvrtavanje
Upravljanje	Heidenhain iTNC 530



TOS-Varnsdorf WHN 13 CNC

3×

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

Broj strojeva	3 (paralelni kapacitet, istovjetni)
Promjer bušnog vretena	Ø 130 mm
Radni hod X (poprečno)	3.500 mm
Radni hod Y (vertikalno)	2.500 mm
Radni hod Z (uzdužno)	1.200 mm
Okretni stol	360° okretljiv – obrada više strana u jednom stezanju
Vrste obrade	Bušenje · glodanje · izvrtanje · čelono tokarenje · urezivanje navoja
Upravljanje	Heidenhain iTNC 530



Feichter FKD30/20
Vertikalna karusel tokarilica



TOS SUS 63H
Tokarilica



Meuser
Tokarilica

Tokarenje i karusel-tokarenje 3×

Feichter · TOS · Meuser

Ø 4.800 mm · 2.400 mm visina · do 25 t

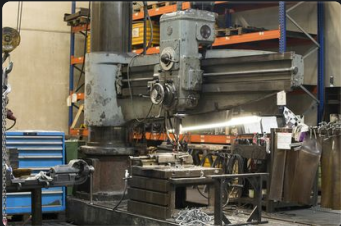
PARAMETAR	FEICHTER FKD30/20	TOS SUS 63H	MEUSER
Promjer tokarenja	Ø 4.800 mm	Ø 655 mm	Ø 350 mm
Visina tokarenja	2.400 mm	—	—
Visina bušenja	2.000 mm	—	—
Duljina tokarenja	—	2.000 mm	1.000 mm
Nosivost stola	25 t	—	—



Raboma 12UH 3000
Radijalna bušilica



Invema FR 65
Radijalna bušilica



Kolb HK 80
Radijalna bušilica



Gamor RHG-3BR
Stroj za urezivanje navoja

Raboma · Invema · Gamor 4×

Bušenje do Ø 90 mm · navoj M2–M60 · ispust do 3.000 mm

STROJ	DOSEG	VREteno-STOL	BUŠENJE Ø	NAVOJ
Raboma 12UH 3000 · Radijalna bušilica	3.000 mm	do 1.605 mm	do Ø 90 mm	do M60
Invema FR 65 · Radijalna bušilica	2.000 mm	do 1.740 mm	do Ø 90 mm	do M60
Kolb HK 80 · Radijalna bušilica	1.600 mm	do 1.205 mm	do Ø 80 mm	do M52
Gamor RHG-3BR · Stroj za urezivanje navoja	—	—	—	M2–M48

05 Površina & zaštita od korozije

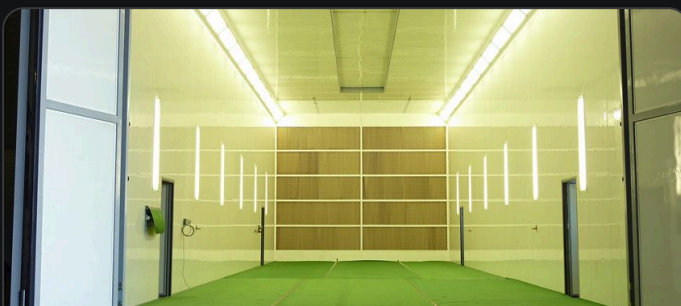
Pjeskarenje do Sa 2,5 i industrijsko lakiranje prema EN ISO 12944 u kabinama do 25 × 7 × 6 m.



Komora za pjeskarenje

25 × 7 × 6 m · do 50 t

STROJ	DIMENZIJE KOMORE	STUPANJ ČISTOĆE
Komora za pjeskarenje	25 × 7 × 6 m	Sa 2,5



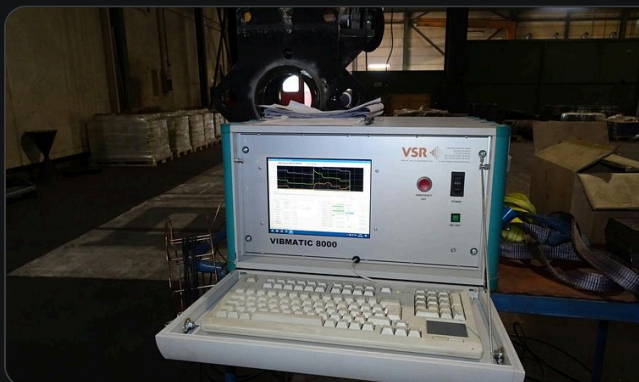
Lakirnica

25 × 7 × 6 m · do 50 t

STROJ	DIMENZIJE KOMORE	NORMA PREMAZA
Lakirnica	25 × 7 × 6 m	EN ISO 12944

06 Naknadna obrada

Vibracijsko otpuštanje napetosti (VSR): manje zaostalih napetosti, stabilne mjere, bez toplinske deformacije.



VIBMATIC 8000

Smanjenje zaostalih napetosti · dimenzijski stabilno

VSR · bez topline



Izravno do strojnog parka i
kontakt osoba

Stane li vaš dio ovdje?

Vidjeli ste cijeli strojni park. Pošaljite nam svoj proizvodni crtež — dobit ćete iskrenu procjenu izvedivosti, roka i cijene. Od pojedinačnog dijela do montiranog sklopa.



Maierhofstraße 38
73547 Lorch · Njemačka



+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

