

BOCK MASCHINENBAU GMBH · 73547 LORCH

Výrobné kapacity

Stroje a zariadenia: 19 — v 6 výrobných stupňoch, od rezania plameňom a tvárnenia cez zváranie a CNC obrábanie po povrch a dodatočné spracovanie.

01	Rezanie & delenie	6	02	Tvárnenie	2
03	Zváracia technika	3	04	Obrábanie	5
05	Povrch & ochrana proti korózii	2	06	Dodatočné spracovanie	1

50 t

MAX. HMOTNOSŤ KUSU

26 m

POJAZD PORTÁLOVEJ
FRÉZKY

200 mm

HRÚBKA REZU
PLAMEŇOM

1 000 t

LISOVACIA SILA
OHRAŇOVANIA

Ø 8 000 mm

ZAKRUŽOVANIE /
VALCOVANIE

Ø 4 800 mm

PRIEMER SÚSTRUŽENIA

EXC3

ZVÁRANIE
CERTIFIKOVANÉ

40+

AKOSTI MATERIÁLOV

01 Rezanie & delenie

Autogénne, plazmové a pílové delenie plechov, rúr a profilov — do hrúbky materiálu 200 mm.



Messer OmniMat HT-L 5000 · HPR 400

Systém plazmového rezania



Zinser 4125

Systém podvodného plazmového rezania

Messer · Zinser 2x

20 000 × 3 500 mm · do 60 mm · plazmový zdroj HPR 400

STROJ	FORMÁT	HRÚBKA REZU	ÚKOSOVÝ REZ
Messer OmniMat HT-L 5000 · HPR 400 · Systém plazmového rezania	20 000 × 3 500 mm	do 60 mm	±45°
Zinser 4125 · Systém podvodného plazmového rezania	8 000 × 2 500 mm	do 30 mm	±40°



Messer OmniMat L5000 Autogen Alfa

20 000 × 3 500 mm · do 200 mm · úkosy ±45°

STROJ	FORMÁT	HRÚBKA REZU	ÚKOSOVÝ REZ
Messer OmniMat L5000 · Stroj na kyslíkové rezanie	20 000 × 3 500 mm	do 200 mm	±45°

**MEBA DGA 400**

Pásová píla

**Kaltenbach KKS 400EC**

Kotúčová píla

**Kaltenbach KKS 400H**

Kotúčová píla

**Behringer VMS 350**

Kotúčová píla

MEBA · Kaltenbach · Behringer 4x

Pásová píla + 3 kotúčové píly · Ø do 406 mm · uhlový rez do 90°

STROJ	GULATÝ MATERIÁL Ø	PLOCHÝ MATERIÁL	UHOL REZU
MEBA DGA 400 · Pásová píla	Ø 406 mm	700 × 400 mm	-45°...+60°
Kaltenbach KKS 400EC · Kotúčová píla	Ø 130 mm	300 × 40 mm	0°...90°
Kaltenbach KKS 400H · Kotúčová píla	Ø 130 mm	300 × 40 mm	0°...90°
Behringer VMS 350 · Kotúčová píla	Ø 102 mm	170 × 100 mm	0°...45°

**Tabuľové nožnice**

Eclair

Dĺžka rezu 6 100 mm · plech do 15 mm

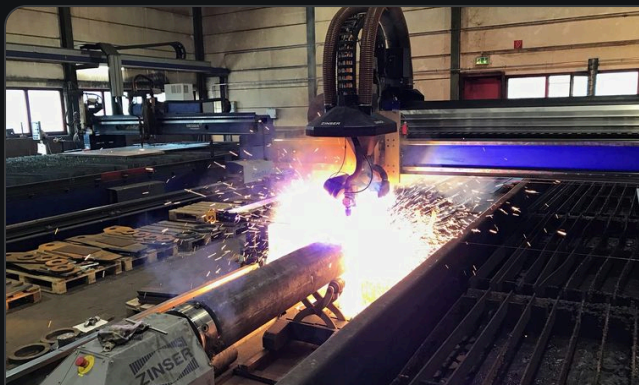
STROJ	DĹŽKA REZU	HRÚBKA PLECHU
Eclair · Tabuľové nožnice	6 100 mm	do 15 mm

**Kopírovací rezací stroj**

Zinser

do 50 mm hrúbky steny · 2 horáky simultánne

STROJ	HRÚBKA STENY	FORMÁT
Zinser · Kopírovací rezací stroj	do 50 mm	2 500 × 1 200 mm



Systém 3D plazmového rezania rúr

Zinser

do 30 mm hrúbky steny · 3-osové CNC

STROJ

Zinser · Systém 3D plazmového rezania rúr

HRÚBK A STENY

do 30 mm

ÚKOSOVÝ REZ

±45°

02 Tvárnenie

Ohraňovanie s lisovacou silou do 1 000 t a zakružovanie/valcovanie do Ø 8 000 mm.



Weinbrenner



Scharringhausen

Ohraňovací lis 2x

Weinbrenner · Scharringhausen

1 000 t lisovacia sila · 6 100 mm dĺžka

STROJ

Weinbrenner · Ohraňovací lis

LISOVACIA SILA

1 000 t

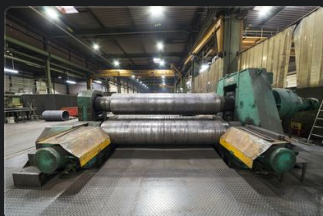
DĹŽKA OHYBU

6 100 mm

Scharringhausen · Ohraňovací lis

550 t

6 100 mm



Sertom



SMT-Pullmax Kumla



Davi 2048S



Wilhelmsburger DWV

Zakružovačka 4x

Sertom · SMT-Pullmax · Davi · Wilhelmsburger

do Ø 8 000 mm · do 120 mm hrúbky plechu · trojbodové ohýbanie

STROJ	VNÚTORNÝ PRIEMER Ø	HRÚBKA PLECHU	DĹŽKA VALCOVANIA	HORNÝ VALEC Ø
Sertom · Zakružovačka	Ø 400–8 000 mm	8–120 mm	do 3 050 mm	Ø 300 / 450 / 650 mm
SMT-Pullmax Kumla · Zakružovačka	Ø 400–6 000 mm	4–60 mm	do 2 000 mm	Ø 375 mm
Davi 2048S · Zakružovačka	Ø 340–6 000 mm	8–80 mm	do 2 000 mm	Ø 305 / 460 mm
Wilhelmsburger DWV · Zakružovačka	Ø 300–5 000 mm	4–30 mm	do 3 150 mm	Ø 275 / 345 mm

03 Zváracia technika

Zváranie MAG a UP podľa DIN EN 1090-2 EXC3, TIG vykonávajú preskúšaní zvárači — so zvaracími polohovadlami, valčekovými otáčadlami a stĺpmi UP.



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

Stĺp na zváranie pod tavivom 3x

ESAB

3 zváracie stožiare pod tavivom · vyloženie do 7 m · 1 250 A

STROJ	VYLOŽENIE	PRACOVNÁ VÝŠKA	ZVÁRACÍ PRÚD	PRIEMER DRÔTU
ESAB ROMAR RM7070 SAR 400 · Stĺp na zváranie pod tavivom	7 m	7 m	1 250 A	do 4 mm
ESAB CAB 300M · Stĺp na zváranie pod tavivom	4 m	5 m	800 A	do 4 mm
ESAB MKP · Stĺp na zváranie pod tavivom	5 m	5 m	800 A	do 4 mm



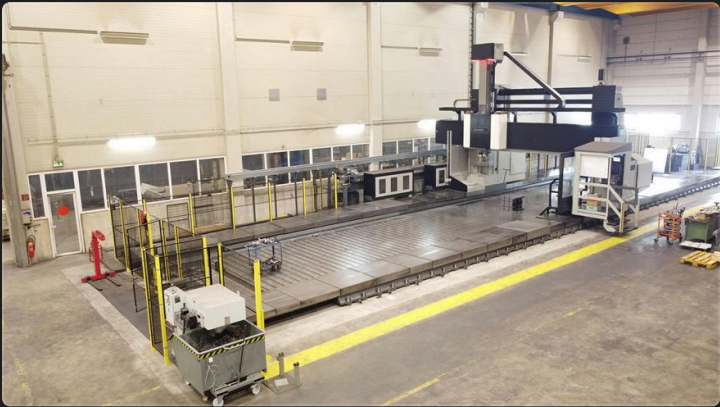
Mostový žeriav 2x

2 × 25 t · do 50 t hmotnosti dielca

STROJ	NOSNOSŤ
Mostový žeriav	25 t
Mostový žeriav	25 t

04 Obrábanie

CNC obrábanie veľkých dielov — frézovanie, vŕtanie, sústruženie a vyvŕtavanie do dĺžky dielu 26 m a hmotnosti 50 t.



Zayer Thera W 26000

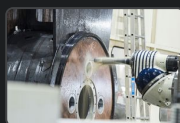


Zayer Thera W 16000

Zayer Thera W 26000 + 16000 2x

2 stroje · Dráha X do 26 000 × Y 5 000 × Z 3 250 mm · do 50 t

PARAMETER	ZAYER THERA W 26000	ZAYER THERA W 16000
Dráha pojazdu X (dĺžka)	26 000 mm	16 000 mm
Dráha pojazdu Y (šírka)	5 000 mm	4 000 mm
Dráha pojazdu Z (výška)	3 250 mm	2 850 mm
Upínacia plocha stola	26 500 × 4 000 mm	16 500 × 3 000 mm
Frézovacia hlava	30°, polohovateľná v každej polohe na 0,001°	30°, polohovateľná v každej polohe na 0,001°
Hlavný motor	Heidenhain · 43 kW	Heidenhain · 43 kW
Riadenie	Heidenhain iTNC 640 HSCI	Heidenhain iTNC 530 HSCI
Vedenie	Valčeková dráha s nastaviteľným predpätím	Valčeková dráha s nastaviteľným predpätím



Soraluce FR 20.000

Dráha 20 000 × 4 000 × 1 600 mm · do 50 t

Konštrukcia

Frézovacie a vŕtacie centrum s pojazdným stojanom, výkyvná frézovacia hlava

Dráha pojazdu X (dĺžka)

20 000 mm

Dráha pojazdu Y (šírka)

4 000 mm

Dráha pojazdu Z (výška)

1 600 mm

Otočný stôl

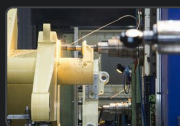
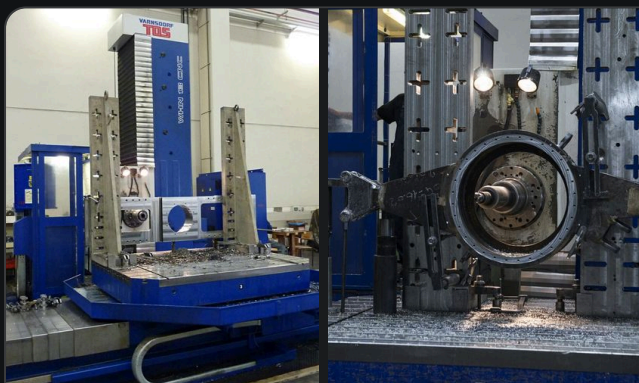
Demmeler 2 500 × 2 500 mm

Druhy obrábania

Frézovanie · Vŕtanie · Vytváranie

Riadenie

Heidenhain iTNC 530



TOS-Varnsdorf WHN 13 CNC

3x

Ø 130 mm vreteno ·

Dráha X 3 500 × Y 2 500 × Z 1 200 mm

Počet strojov

3 (paralelná kapacita, rovnaké)

Priemer vŕtacieho vretena

Ø 130 mm

Dráha pojazdu X (pričná)

3 500 mm

Dráha pojazdu Y (vertikálna)

2 500 mm

Dráha pojazdu Z (pozdĺžna)

1 200 mm

Otočný stôl

otočný o 360° – obrábanie viacerých strán na jedno upnutie

Druhy obrábania

Vŕtanie · Frézovanie · Vytváranie · Čelné sústruženie · Rezanie závitov

Riadenie

Heidenhain iTNC 530



Feichter FKD30/20
Karuselový sústruh



TOS SUS 63H
Sústruh



Meuser
Sústruh

Sústruženie a karuselové sústruženie 3x

Feichter · TOS · Meuser

Ø 4 800 mm · 2 400 mm výška · do 25 t

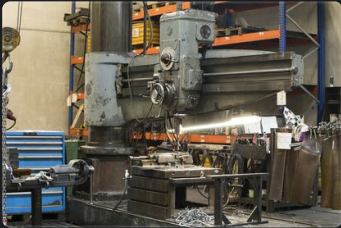
PARAMETER	FEICHTER FKD30/20	TOS SUS 63H	MEUSER
Priemer sústruženia	Ø 4 800 mm	Ø 655 mm	Ø 350 mm
Výška sústruženia	2 400 mm	—	—
Výška vrtania	2 000 mm	—	—
Dĺžka sústruženia	—	2 000 mm	1 000 mm
Nosnosť stola	25 t	—	—



Raboma 12UH 3000
Radiálna vŕtačka



Invema FR 65
Radiálna vŕtačka



Kolb HK 80
Radiálna vŕtačka



Gamor RHG-3BR
Závitorezný automat

Raboma · Invema · Gamor 4x

Vŕtanie do Ø 90 mm · závit M2–M60 · vyloženie do 3 000 mm

STROJ	VYLOŽENIE	VREteno-STôL	VŔTANIE Ø	ZÁVIT
Raboma 12UH 3000 · Radiálna vŕtačka	3 000 mm	do 1 605 mm	do Ø 90 mm	do M60
Invema FR 65 · Radiálna vŕtačka	2 000 mm	do 1 740 mm	do Ø 90 mm	do M60
Kolb HK 80 · Radiálna vŕtačka	1 600 mm	do 1 205 mm	do Ø 80 mm	do M52
Gamor RHG-3BR · Závitorezný automat	—	—	—	M2–M48

05 Povrch & ochrana proti korózii

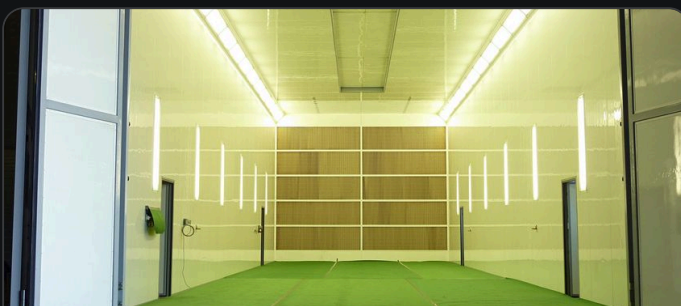
Pieskovanie do Sa 2,5 a priemyselné lakovanie podľa EN ISO 12944 v kabínach do 25 × 7 × 6 m.



Tryskacia kabína

25 × 7 × 6 m · do 50 t

STROJ	ROZMERY KABÍNY	STUPEŇ ČISTOTY
Tryskacia kabína	25 × 7 × 6 m	Sa 2,5



Lakovacia kabína

25 × 7 × 6 m · do 50 t

STROJ	ROZMERY KABÍNY	NORMA NÁTERU
Lakovacia kabína	25 × 7 × 6 m	EN ISO 12944

06 Dodatočné spracovanie

Vibračné uvoľnenie pnutia (VSR) pre rozmerovo stále diely s nízkym vnútorným pnutím — bez tepelnej deformácie.



VIBMATIC 8000

Zníženie vlastných napätí · rozmerovo stabilné

VSR · bez tepla



Priamo k strojovému parku a
kontaktným osobám

Zmestí sa sem váš diel?

Videli ste celý strojový park. Pošlite nám svoj výrobný výkres — dostanete úprimné posúdenie realizovateľnosti, termínu a ceny. Od jednotlivého dielu po zmontovanú zostavu.



Maierhofstraße 38
73547 Lorch · Nemecko



+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

