

BOCK MASCHINENBAU GMBH · 73547 LORCH

Productiecapaciteiten

19 machines en installaties in 6 productiefasen — van autogeen snijden en vormen via lassen en CNC-verspaning tot oppervlak en nabehandeling.

01	Snijden & toesnijden	6	02	Vormen	2
03	Lastechniek	3	04	Verspaning	5
05	Oppervlak & corrosiebescherming	2	06	Nabehandeling	1

50 t

MAX. STUKGEWICHT

26 m

PORTAALFREES-
VERPLAATSINGSWEG

200 mm

BRANDSNIJDIKTE

1.000 t

KANTPERS-PERSKRACHT

Ø 8.000 mm

RONDBUIGEN / WALSEN

Ø 4.800 mm

DRAAIDIAMETER

EXC3

GECERTIFICEERD
LASSEN

40+

MATERIAALKWALITEITEN

01 Snijden & toesnijden

Autogeen-, plasma- en zaagsnijwerk voor plaat, buis en profiel — tot 200 mm materiaaldikte.



Messer OmniMat HT-L 5000 · HPR 400

Plasmasnijstelsel



Zinser 4125

Onderwater-plasmasnijstelsel

Messer · Zinser 2x

20.000 × 3.500 mm · tot 60 mm · plasmasnijstelsel HPR 400

MACHINE	FORMAAT	SNIJDIKTE	AFSCHUINEN
Messer OmniMat HT-L 5000 · HPR 400 · Plasmasnijstelsel	20.000 × 3.500 mm	tot 60 mm	±45°
Zinser 4125 · Onderwater-plasmasnijstelsel	8.000 × 2.500 mm	tot 30 mm	±40°



Messer OmniMat L5000 Autogen Alfa

20.000 × 3.500 mm · tot 200 mm · afkanten ±45°

MACHINE	FORMAAT	SNIJDIKTE	AFSCHUINEN
Messer OmniMat L5000 · Autogeensnijmachine	20.000 × 3.500 mm	tot 200 mm	±45°



MEBA DGA 400
Lintzaag



Kaltenbach KKS 400EC
Cirkelzaag



Kaltenbach KKS 400H
Cirkelzaag



Behringer VMS 350
Cirkelzaag

MEBA · Kaltenbach · Behringer 4x

Lintzaag + 3 cirkelzagen · Ø tot 406 mm · verstek tot 90°

MACHINE	ROND MATERIAAL Ø	PLAT MATERIAAL	VERSTEKHOEK
MEBA DGA 400 · Lintzaag	Ø 406 mm	700 × 400 mm	–45°...+60°
Kaltenbach KKS 400EC · Cirkelzaag	Ø 130 mm	300 × 40 mm	0°...90°
Kaltenbach KKS 400H · Cirkelzaag	Ø 130 mm	300 × 40 mm	0°...90°
Behringer VMS 350 · Cirkelzaag	Ø 102 mm	170 × 100 mm	0°...45°



Plaatschaar

Eclair

Kniplengte 6.100 mm · plaat tot 15 mm

MACHINE	KNIPLENGTE	PLAATDIKTE
Eclair · Plaatschaar	6.100 mm	tot 15 mm

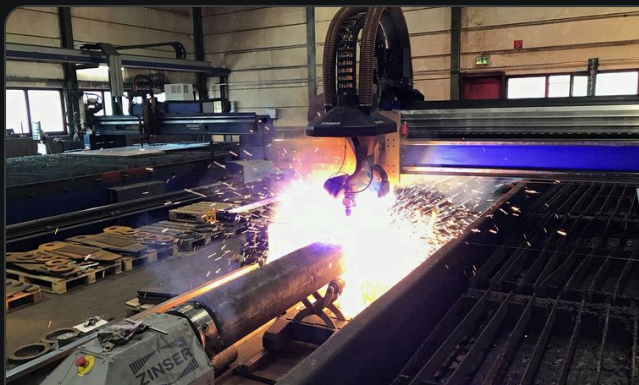


Kopieersnijmachine

Zinser

tot 50 mm wanddikte · 2 branders simultaan

MACHINE	WANDDIKTE	FORMAAT
Zinser · Kopieersnijmachine	tot 50 mm	2.500 × 1.200 mm



3D-plasmabuissnijstelsysteem

Zinser

tot 30 mm wanddikte · 3-assige CNC

MACHINE

Zinser · 3D-plasmabuissnijstelsysteem

WANDDIKTE

tot 30 mm

AFSCHUINEN

±45°

02 Vormen

Kantbuigen met tot 1.000 t perskracht en rondbuigen/walsen tot Ø 8.000 mm.



Weinbrenner

Kantpers 2x

Weinbrenner · Scharringhausen

1.000 t perskracht · 6.100 mm lengte



Scharringhausen

MACHINE

Weinbrenner · Kantpers

PERSKRACHT

1.000 t

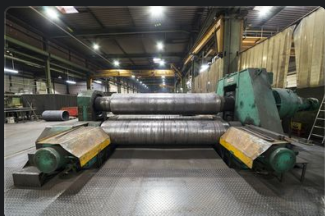
BUIGLENGTE

6.100 mm

Scharringhausen · Kantpers

550 t

6.100 mm



Sertom



SMT-Pullmax Kumla



Davi 2048S



Wilhelmsburger DWV

Rondwalsmachine 4x

Sertom · SMT-Pullmax · Davi · Wilhelmsburger

tot Ø 8.000 mm · tot 120 mm plaatdikte · driepuntsbuigen

MACHINE	BINNENDIAMETER Ø	PLAATDIKTE	WALSLENGTE	BOVENWALS Ø
Sertom · Rondwalsmachine	Ø 400–8.000 mm	8–120 mm	tot 3.050 mm	Ø 300 / 450 / 650 mm
SMT-Pullmax Kumla · Rondwalsmachine	Ø 400–6.000 mm	4–60 mm	tot 2.000 mm	Ø 375 mm
Davi 2048S · Rondwalsmachine	Ø 340–6.000 mm	8–80 mm	tot 2.000 mm	Ø 305 / 460 mm
Wilhelmsburger DWV · Rondwalsmachine	Ø 300–5.000 mm	4–30 mm	tot 3.150 mm	Ø 275 / 345 mm

03 Lastechniek

MAG- en OPD-lassen volgens DIN EN 1090-2 EXC3, TIG door gekwalificeerde lassers — met laspositioneerders, rollenbokken en OPD-masten.



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

Onderpoeder-lasmast 3×

ESAB

3 onderpoeder-lasmasten · tot 7 m uitlading · 1.250 A

MACHINE	UITHANG	WERKHOOGTE	LASSTROOM	DRAADDIAMETER
ESAB ROMAR RM7070 SAR 400 · Onderpoeder-lasmast	7 m	7 m	1.250 A	tot 4 mm
ESAB CAB 300M · Onderpoeder-lasmast	4 m	5 m	800 A	tot 4 mm
ESAB MKP · Onderpoeder-lasmast	5 m	5 m	800 A	tot 4 mm



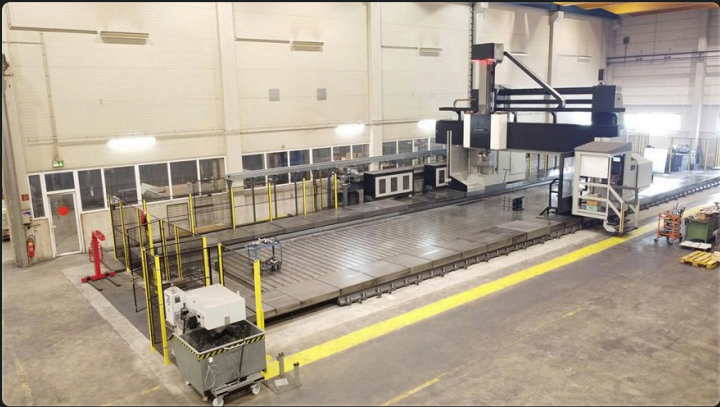
Bovenloopkraan 2×

2 × 25 t · tot 50 t stukgewicht

MACHINE	HEFVERMOGEN
Bovenloopkraan	25 t
Bovenloopkraan	25 t

04 Verspaning

CNC-bewerking van grote onderdelen — frezen, boren, draaien en uitdraaien tot 26 m onderdeellengte en 50 t.



Zayer Thera W 26000

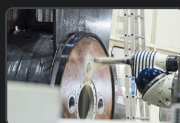


Zayer Thera W 16000

Zayer Thera W 26000 + 16000 2x

2 machines · Verplaatsingsweg X tot 26.000 × Y 5.000 × Z 3.250 mm · tot 50 t

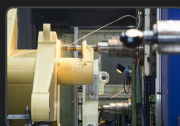
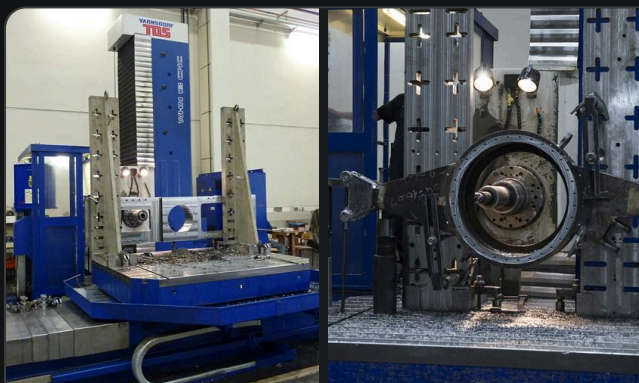
PARAMETER	ZAYER THERA W 26000	ZAYER THERA W 16000
Verplaatsingsweg X (lengte)	26.000 mm	16.000 mm
Verplaatsingsweg Y (breedte)	5.000 mm	4.000 mm
Verplaatsingsweg Z (hoogte)	3.250 mm	2.850 mm
Tafelopspanvlak	26.500 × 4.000 mm	16.500 × 3.000 mm
Freeskop	30°, in elke stand op 0,001° positioneerbaar	30°, in elke stand op 0,001° positioneerbaar
Hoofdmotor	Heidenhain · 43 kW	Heidenhain · 43 kW
Besturing	Heidenhain iTNC 640 HSCI	Heidenhain iTNC 530 HSCI
Geleiding	Rollenbaan met instelbare voorspanning	Rollenbaan met instelbare voorspanning



Soraluce FR 20.000

Verplaatsingsweg 20.000 × 4.000 × 1.600 mm · tot 50 t

Bouwwijze	Verrijdbare-kolom-frees-boorcentrum, zwenkbare freeskop
Verplaatsingsweg X (lengte)	20.000 mm
Verplaatsingsweg Y (breedte)	4.000 mm
Verplaatsingsweg Z (hoogte)	1.600 mm
Draaitafel	Demmeler 2.500 × 2.500 mm
Bewerkingssoorten	Frezen · Boren · Uitdraaien
Besturing	Heidenhain iTNC 530



TOS-Varnsdorf WHN 13 CNC 3×

Ø 130 mm spindel ·
Verplaatsingsweg X 3.500 × Y 2.500 × Z 1.200 mm

Aantal machines	3 (parallele capaciteit, identiek)
Boorspindeldiameter	Ø 130 mm
Verplaatsing X (dwars)	3.500 mm
Verplaatsing Y (verticaal)	2.500 mm
Verplaatsing Z (langs)	1.200 mm
Draaitafel	360° draaibaar – meerzijdige bewerking in één opspanning
Bewerkingssoorten	Boren · Frezen · Uitdraaien · Vlakdraaien · Draadsnijden
Besturing	Heidenhain iTNC 530



Feichter FKD30/20
Karrousseldraaibank



TOS SUS 63H
Draaibank



Meuser
Draaibank

Draaien & carrousseldraaien 3x

Feichter · TOS · Meuser

Ø 4.800 mm · 2.400 mm hoogte · tot 25 t

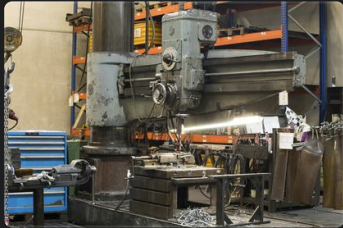
PARAMETER	FEICHTER FKD30/20	TOS SUS 63H	MEUSER
Draaidiameter	Ø 4.800 mm	Ø 655 mm	Ø 350 mm
Draaihoogte	2.400 mm	—	—
Boorhoogte	2.000 mm	—	—
Draailengte	—	2.000 mm	1.000 mm
Tafelbelasting	25 t	—	—



Raboma 12UH 3000
Radiaalboormachine



Invema FR 65
Radiaalboormachine



Kolb HK 80
Radiaalboormachine



Gamor RHG-3BR
Draadtapmachine

Raboma · Invema · Gamor 4x

Boren tot Ø 90 mm · draad M2–M60 · uitlading tot 3.000 mm

MACHINE	UITHANG	SPIL-TAFEL	BOREN Ø	DRAAD
Raboma 12UH 3000 · Radiaalboormachine	3.000 mm	tot 1.605 mm	tot Ø 90 mm	tot M60
Invema FR 65 · Radiaalboormachine	2.000 mm	tot 1.740 mm	tot Ø 90 mm	tot M60
Kolb HK 80 · Radiaalboormachine	1.600 mm	tot 1.205 mm	tot Ø 80 mm	tot M52
Gamor RHG-3BR · Draadtapmachine	—	—	—	M2–M48

05 Oppervlak & corrosiebescherming

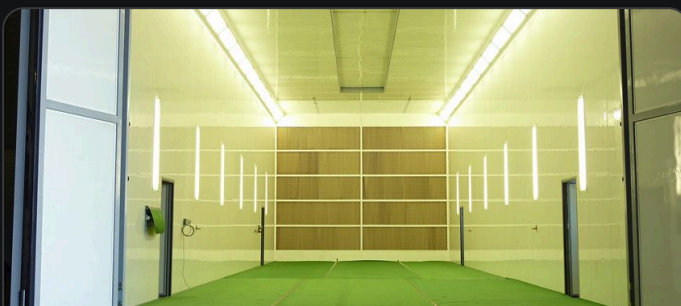
Zandstralen tot Sa 2,5 en industrieel lakken volgens EN ISO 12944 in cabines tot 25 × 7 × 6 m.



Straalcabine

25 × 7 × 6 m · tot 50 t

MACHINE	CABINEAFMETINGEN	REINHEIDSGRAAD
Straalcabine	25 × 7 × 6 m	Sa 2,5



Spuitscabine

25 × 7 × 6 m · tot 50 t

MACHINE	CABINEAFMETINGEN	COATINGNORM
Spuitscabine	25 × 7 × 6 m	EN ISO 12944

06 Nabehandeling

Trillingsontspannen (VSR) voor maatvaste onderdelen met weinig eigenspanning — zonder thermische vervorming.



VIBMATIC 8000

Eigenspanningsreductie · maatstabiel

VSR · zonder warmte



Direct naar het machinepark en de
aanspreekpartners

Past uw onderdeel hierin?

U hebt het volledige machinepark gezien. Stuur ons uw productietekening — u ontvangt een eerlijke inschatting van haalbaarheid, levertijd en prijs. Van enkel onderdeel tot gemonteerde samenstelling.



Maierhofstraße 38
73547 Lorch · Duitsland



+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

