

BOCK MASCHINENBAU GMBH · 73547 LORCH

Produktionskapaciteter

19 maskiner og anlæg i 6 produktionstrin — fra flammeskæring og formning over svejsning og CNC-spåntagning til overflade og efterbehandling.

01	Skæring & tilskæring	6	02	Formning	2
03	Svejseteknik	3	04	Spåntagning	5
05	Overflade & korrosionsbeskyttelse	2	06	Efterbehandling	1

50 t

MAKS. EMNEVÆGT

26 m

PORTALFRÆSER-
VANDRING

200 mm

FLAMMESKÆRINGSTYKKELSE

1.000 t

KANTPRESSEKRAFT

Ø 8.000 mm

RUNDBUKNING /
VALSNING

Ø 4.800 mm

DREJEDIAMETER

EXC3

CERTIFICERET SVEJSNING

40+

MATERIALEKVALITETER

01 Skæring & tilskæring

Autogen-, plasma- og savskæring af plade, rør og profil — op til 200 mm materialetykkelse.



Messer OmniMat HT-L 5000 · HPR 400

Plasmaskæreanlæg



Zinser 4125

Undervands-plasmaskæreanlæg

Messer · Zinser 2x

20.000 × 3.500 mm · op til 60 mm · plasmakilde HPR 400

MASKINE	FORMAT	SKÆRETYKKELSE	FASNING
Messer OmniMat HT-L 5000 · HPR 400 · Plasmaskæreanlæg	20.000 × 3.500 mm	op til 60 mm	±45°
Zinser 4125 · Undervands-plasmaskæreanlæg	8.000 × 2.500 mm	op til 30 mm	±40°



Messer OmniMat L5000 Autogen Alfa

20.000 × 3.500 mm · op til 200 mm · faser ±45°

MASKINE	FORMAT	SKÆRETYKKELSE	FASNING
Messer OmniMat L5000 · Autogent flammeskæreanlæg	20.000 × 3.500 mm	op til 200 mm	±45°



MEBA DGA 400
Båndsav



Kaltenbach KKS 400EC
Rundsav



Kaltenbach KKS 400H
Rundsav



Behringer VMS 350
Rundsav

MEBA · Kaltenbach · Behringer 4x

Båndsav + 3 rundsav · Ø op til 406 mm · geringssnit op til 90°

MASKINE	RUNDMATERIALE Ø	FLADMATERIALE	GERING
MEBA DGA 400 · Båndsav	Ø 406 mm	700 × 400 mm	−45°...+60°
Kaltenbach KKS 400EC · Rundsav	Ø 130 mm	300 × 40 mm	0°...90°
Kaltenbach KKS 400H · Rundsav	Ø 130 mm	300 × 40 mm	0°...90°
Behringer VMS 350 · Rundsav	Ø 102 mm	170 × 100 mm	0°...45°



Pladesaks

Eclair

Skærelængde 6.100 mm · plade op til 15 mm

MASKINE	SKÆRELÆNGDE	PLADETYKKELSE
Eclair · Pladesaks	6.100 mm	op til 15 mm

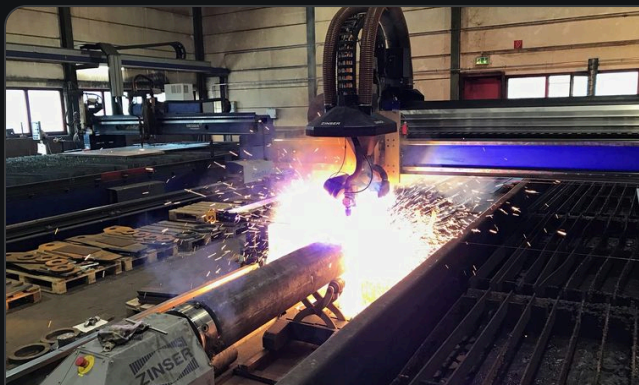


Kopiflammeskæremaskine

Zinser

op til 50 mm godstykkelse · 2 brændere simultant

MASKINE	GODSTYKKELSE	FORMAT
Zinser · Kopiflammeskære- maskine	op til 50 mm	2.500 × 1.200 mm



3D-plasma-rørskæreanlæg

Zinser

op til 30 mm godstykkelse · 3-akset CNC

MASKINE

Zinser · 3D-plasma-rørskæreanlæg

GODSTYKKELSE

op til 30 mm

FASNING

±45°

02 Formning

Kantbukning med op til 1.000 t pressekraft og rundbukning/valsning op til Ø 8.000 mm.



Weinbrenner

Kantpresse

2x

Weinbrenner · Scharringhausen

1.000 t pressekraft · 6.100 mm længde



Scharringhausen

MASKINE

Weinbrenner · Kantpresse

PRESSEKRAFT

1.000 t

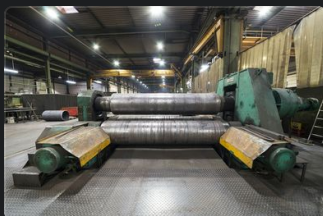
BUKKELÆNGDE

6.100 mm

Scharringhausen · Kantpresse

550 t

6.100 mm



Sertom



SMT-Pullmax Kumla



Davi 2048S



Wilhelmsburger DWV

Rundbukkemaskine 4x

Sertom · SMT-Pullmax · Davi · Wilhelmsburger

op til Ø 8.000 mm · op til 120 mm pladetykkelse · trepunktsbukning

MASKINE	INDVENDIG DIAMETER Ø	PLADETYKKELSE	VALSELÆNGDE	OVERVALSE Ø
Sertom · Rundbukkemaskine	Ø 400–8.000 mm	8–120 mm	op til 3.050 mm	Ø 300 / 450 / 650 mm
SMT-Pullmax Kumla · Rundbukkemaskine	Ø 400–6.000 mm	4–60 mm	op til 2.000 mm	Ø 375 mm
Davi 2048S · Rundbukkemaskine	Ø 340–6.000 mm	8–80 mm	op til 2.000 mm	Ø 305 / 460 mm
Wilhelmsburger DWV · Rundbukkemaskine	Ø 300–5.000 mm	4–30 mm	op til 3.150 mm	Ø 275 / 345 mm

03 Svejseteknik

MAG- og UP-svejsning efter DIN EN 1090-2 EXC3, TIG af godkendte svejsere — med svejsepositionere, rullebukke og UP-master.



Oerlikon · ESAB · Lorch · Böhler

DIN EN 1090-2 EXC3 · EN ISO 3834-2

135 MAG · 141 TIG · 121 UP



ESAB ROMAR RM7070 SAR 400



ESAB CAB 300M



ESAB MKP

Pulversvejsemast (UP) 3×

ESAB

3 pulversvejsemaster (UP) · op til 7 m udlæg · 1.250 A

MASKINE	RÆKKEVIDDE	ARBEJDSHØJDE	SVEJSESTRØM	TRÅDDIAMETER
ESAB ROMAR RM7070 SAR 400 · Pulversvejse- mast (UP)	7 m	7 m	1.250 A	op til 4 mm
ESAB CAB 300M · Pulversvejsemast (UP)	4 m	5 m	800 A	op til 4 mm
ESAB MKP · Pulversvejsemast (UP)	5 m	5 m	800 A	op til 4 mm



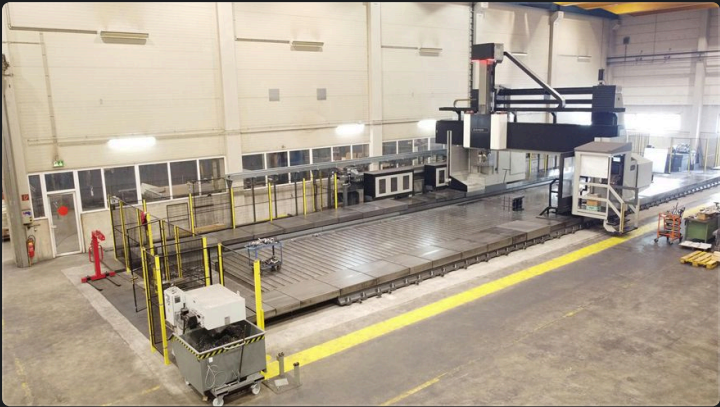
Hallekran 2×

2 × 25 t · op til 50 t emnevægt

MASKINE	LØFTEEVNE
Hallekran	25 t
Hallekran	25 t

04 Spåntagning

CNC-bearbejdning af store emner — fræsning, boring, drejning og udboring op til 26 m emnelængde og 50 t.



Zayer Thera W 26000

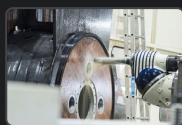


Zayer Thera W 16000

Zayer Thera W 26000 + 16000 2x

2 maskiner · Vandring X op til 26.000 × Y 5.000 × Z 3.250 mm · op til 50 t

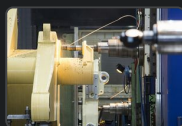
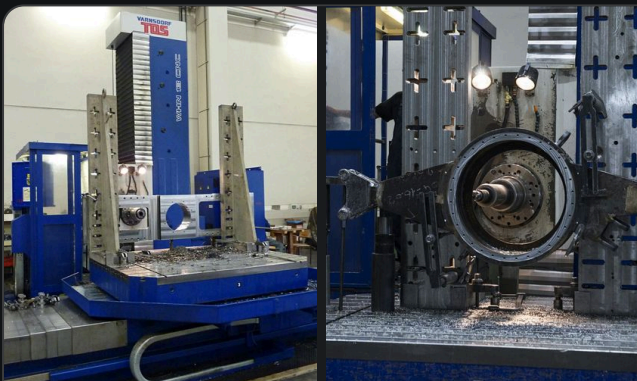
PARAMETER	ZAYER THERA W 26000	ZAYER THERA W 16000
Vandring X (længde)	26.000 mm	16.000 mm
Vandring Y (bredde)	5.000 mm	4.000 mm
Vandring Z (højde)	3.250 mm	2.850 mm
Bordets opspændingsflade	26.500 × 4.000 mm	16.500 × 3.000 mm
Fræsehoved	30°, kan positioneres på 0,001° i enhver stilling	30°, kan positioneres på 0,001° i enhver stilling
Hovedmotor	Heidenhain · 43 kW	Heidenhain · 43 kW
Styring	Heidenhain iTNC 640 HSCI	Heidenhain iTNC 530 HSCI
Føring	Rullebane med justerbar forspænding	Rullebane med justerbar forspænding



Soraluce FR 20.000

Vandring 20.000 × 4.000 × 1.600 mm · op til 50 t

Konstruktionstype	Fræse-borecenter med kørende søjle, svingbart fræsehoved
Vandring X (længde)	20.000 mm
Vandring Y (bredde)	4.000 mm
Vandring Z (højde)	1.600 mm
Drejebord	Demmeler 2.500 × 2.500 mm
Bearbejdningstyper	Fræsning · Boring · Udboring
Styring	Heidenhain iTNC 530



TOS-Varnsdorf WHN 13 CNC

3×

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

Antal maskiner	3 (parallel kapacitet, identisk konstruktion)
Borespindeldiameter	Ø 130 mm
Vandring X (tværs)	3.500 mm
Vandring Y (vertikal)	2.500 mm
Vandring Z (langs)	1.200 mm
Drejebord	360° drejbart – flersidet bearbejdning i én opspænding
Bearbejdningstyper	Boring · Fræsning · Udboring · Plandrejning · Gevindskæring
Styring	Heidenhain iTNC 530



Feichter FKD30/20
Karruseldrejebænk



TOS SUS 63H
Drejebænk



Meuser
Drejebænk

Drejning & karruseldrejning 3x

Feichter · TOS · Meuser

Ø 4.800 mm · 2.400 mm højde · op til 25 t

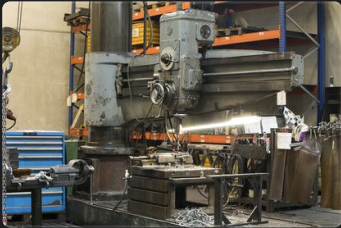
PARAMETER	FEICHTER FKD30/20	TOS SUS 63H	MEUSER
Drejediameter	Ø 4.800 mm	Ø 655 mm	Ø 350 mm
Drejehøjde	2.400 mm	—	—
Borehøjde	2.000 mm	—	—
Drejelængde	—	2.000 mm	1.000 mm
Bordbelastning	25 t	—	—



Raboma 12UH 3000
Radialboremaskine



Invema FR 65
Radialboremaskine



Kolb HK 80
Radialboremaskine



Gamor RHG-3BR
Gevindskæreautomat

Raboma · Invema · Gamor 4x

Boring op til Ø 90 mm · gevind M2–M60 · udlæg op til 3.000 mm

MASKINE	RÆKKEVIDDE	SPINDEL-BORD	BORING Ø	GEVIND
Raboma 12UH 3000 · Radialboremaskine	3.000 mm	op til 1.605 mm	op til Ø 90 mm	op til M60
Invema FR 65 · Radialboremaskine	2.000 mm	op til 1.740 mm	op til Ø 90 mm	op til M60
Kolb HK 80 · Radialboremaskine	1.600 mm	op til 1.205 mm	op til Ø 80 mm	op til M52
Gamor RHG-3BR · Gevindskæreautomat	—	—	—	M2–M48

05 Overflade & korrosionsbeskyttelse

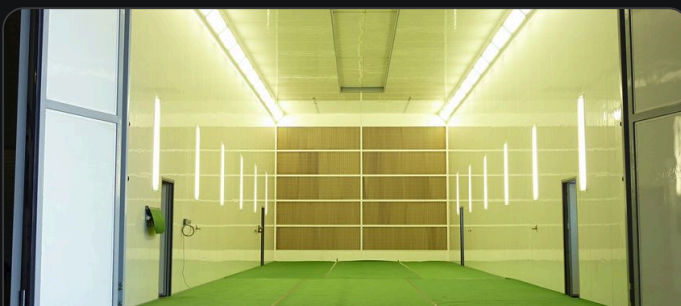
Sandblæsning op til Sa 2,5 og industrilakering efter EN ISO 12944 i kabiner op til 25 × 7 × 6 m.



Blæsekabine

25 × 7 × 6 m · op til 50 t

MASKINE	KABINEMÅL	RENHEDSGRAD
Blæsekabine	25 × 7 × 6 m	Sa 2,5



Lakeringskabine

25 × 7 × 6 m · op til 50 t

MASKINE	KABINEMÅL	BELÆGNINGSSTANDARD
Lakeringskabine	25 × 7 × 6 m	EN ISO 12944

06 Efterbehandling

Vibrationsafspænding (VSR) for målstable emner med lave egenspændinger — uden termisk deformation.



VIBMATIC 8000

Egenspændingsreduktion · målstabil

VSR · uden varme



Direkte til maskinparken og
kontaktpersonerne

Passer dit emne herind?

Du har set hele maskinparken. Send os din produktionstegning — du får en ærlig vurdering af gennemførlighed, leveringstid og pris. Fra enkelt-del til monteret enhed.



Maierhofstraße 38
73547 Lorch · Tyskland



+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

