

BOCK MASCHINENBAU GMBH · 73547 LORCH

Produksjonskapasiteter

19 maskiner og anlegg i 6 produksjonstrinn — fra brennskjæring og forming via sveising og CNC-maskinering til overflate og etterbehandling.

01	Skjæring & tilskjæring	6	02	Forming	2
03	Sveiseteknikk	3	04	Maskinering	5
05	Overflate & korrosjonsbeskyttelse	2	06	Etterbehandling	1

50 t

MAKS. STYKKVEKT

26 m

PORTALFRES-
ARBEIDSSOMRÅDE

200 mm

BRENNSKJÆRINGSTYKKELSE

1 000 t

KNEKKEKRAFT

Ø 8 000 mm

RUNDVALSING /
VALSING

Ø 4 800 mm

DREIEDIAMETER

EXC3

SVEISING SERTIFISERT

40+

MATERIALKVALITETER

01 Skjæring & tilskjæring

Autogen skjæring, plasmaskjæring og sagkapping av plate, rør og profil — opptil 200 mm materialtykkelse.



Messer OmniMat HT-L 5000 · HPR 400

Plasmaskjæreanlegg



Zinser 4125

Plasmaskjæreanlegg under vann

Messer · Zinser 2x

20 000 × 3 500 mm · opptil 60 mm · plasmakilde HPR 400

MASKIN	FORMAT	SKJÆRETYKKELSE	FASEKUTT
Messer OmniMat HT-L 5000 · HPR 400 · Plasmaskjæreanlegg	20 000 × 3 500 mm	opptil 60 mm	±45°
Zinser 4125 · Plasmaskjæreanlegg under vann	8 000 × 2 500 mm	opptil 30 mm	±40°



Messer OmniMat L5000 Autogen Alfa

20 000 × 3 500 mm · opptil 200 mm · fas ±45°

MASKIN	FORMAT	SKJÆRETYKKELSE	FASEKUTT
Messer OmniMat L5000 · Autogent brennaskjæreanlegg	20 000 × 3 500 mm	opptil 200 mm	±45°



MEBA DGA 400
Båndsag



Kaltenbach KKS 400EC
Sirkelsag



Kaltenbach KKS 400H
Sirkelsag



Behringer VMS 350
Sirkelsag

MEBA · Kaltenbach · Behringer 4x

Båndsag + 3 sirkelsager · Ø opptil 406 mm · gjæringssnitt opptil 90°

MASKIN	RUNDMATERIALE Ø	FLATMATERIALE	GJÆRING
MEBA DGA 400 · Båndsag	Ø 406 mm	700 × 400 mm	-45°...+60°
Kaltenbach KKS 400EC · Sirkelsag	Ø 130 mm	300 × 40 mm	0°...90°
Kaltenbach KKS 400H · Sirkelsag	Ø 130 mm	300 × 40 mm	0°...90°
Behringer VMS 350 · Sirkelsag	Ø 102 mm	170 × 100 mm	0°...45°



Plateklipper

Eclair

Skjærelengde 6 100 mm · plate opptil 15 mm

MASKIN	SKJÆRELENGDE	PLATETYKKELSE
Eclair · Plateklipper	6 100 mm	opptil 15 mm

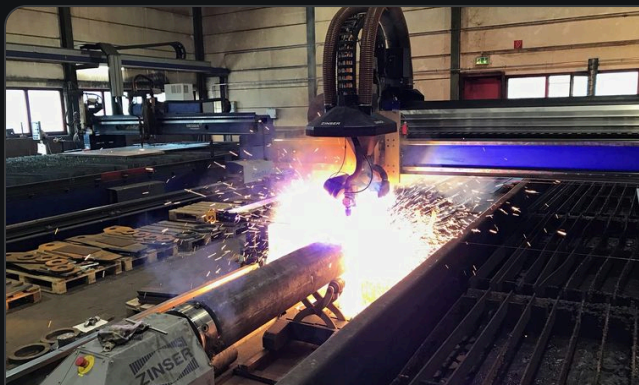


Kopibrennskjæremaskin

Zinser

opptil 50 mm veggtykkelse · 2 brennere samtidig

MASKIN	GODSTYKKELSE	FORMAT
Zinser · Kopibrennskjæremaskin	opptil 50 mm	2 500 × 1 200 mm



3D-plasmaanlegg for rørskjæring

Zinser

opptil 30 mm veggtykkelse · 3-akset CNC

MASKIN

Zinser · 3D-plasmaanlegg for rørskjæring

GODSTYKKELSE

opptil 30 mm

FASEKUTT

±45°

02 Forming

Knekkning med opptil 1 000 t presskraft og rundvalsing/valsing opptil Ø 8 000 mm.



Weinbrenner



Scharringhausen

Kantpresse

2x

Weinbrenner · Scharringhausen

1 000 t presskraft · 6 100 mm lengde

MASKIN

Weinbrenner · Kantpresse

PRESSKRAFT

1 000 t

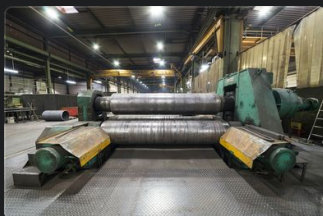
BØYELENGDE

6 100 mm

Scharringhausen · Kantpresse

550 t

6 100 mm



Sertom



SMT-Pullmax Kumla



Davi 2048S



Wilhelmsburger DWV

Rundvalsemaskin 4x

Sertom · SMT-Pullmax · Davi · Wilhelmsburger

opptil Ø 8 000 mm · opptil 120 mm platetykkelse · trepunktsbøying

MASKIN	INNENDIG DIAMETER Ø	PLATETYKKELSE	VALSELENGDE	OVERVALSE Ø
Sertom · Rundvalsemaskin	Ø 400–8 000 mm	8–120 mm	opptil 3 050 mm	Ø 300 / 450 / 650 mm
SMT-Pullmax Kumla · Rundvalsemaskin	Ø 400–6 000 mm	4–60 mm	opptil 2 000 mm	Ø 375 mm
Davi 2048S · Rundvalsemaskin	Ø 340–6 000 mm	8–80 mm	opptil 2 000 mm	Ø 305 / 460 mm
Wilhelmsburger DWV · Rundvalsemaskin	Ø 300–5 000 mm	4–30 mm	opptil 3 150 mm	Ø 275 / 345 mm

03 Sveiseteknikk

MAG- og pulverbuesveising etter DIN EN 1090-2 EXC3, TIG av kvalifiserte sveisere — med sveisemanipulatorer, rullebukker og pulverbuemaster.



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

Pulverbuesveisemast 3x

ESAB

3 pulverbue-sveisemaster · opptil 7 m utlegg · 1 250 A

MASKIN	UTLEGG	ARBEIDSHØYDE	SVEISESTRØM	TRÅDDIAMETER
ESAB ROMAR RM7070 SAR 400 · Pulverbuesveisemast	7 m	7 m	1 250 A	opptil 4 mm
ESAB CAB 300M · Pulverbuesveisemast	4 m	5 m	800 A	opptil 4 mm
ESAB MKP · Pulverbuesveisemast	5 m	5 m	800 A	opptil 4 mm



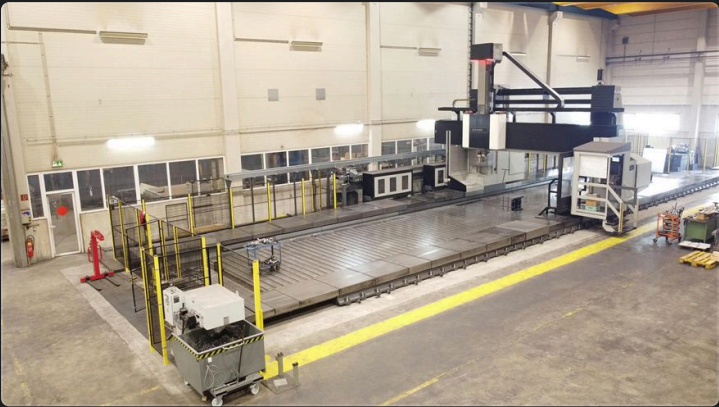
Hallkran 2x

2 × 25 t · opptil 50 t stykkvekt

MASKIN	LØFTEKAPASITET
Hallkran	25 t
Hallkran	25 t

04 Maskinering

CNC-maskinering av store deler — fresing, boring, dreining og utboring opptil 26 m delelengde og 50 t.



Zayer Thera W 26000

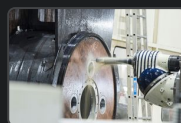


Zayer Thera W 16000

Zayer Thera W 26000 + 16000 2x

2 maskiner · Kjørelengde X opptil 26 000 × Y 5 000 × Z 3 250 mm · opptil 50 t

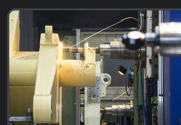
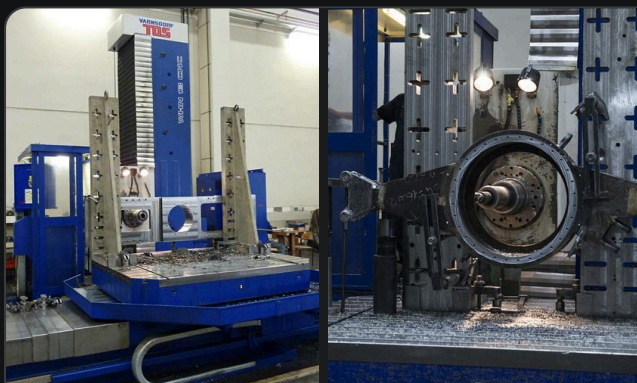
PARAMETER	ZAYER THERA W 26000	ZAYER THERA W 16000
Kjørelengde X (lengde)	26 000 mm	16 000 mm
Kjørelengde Y (bredde)	5 000 mm	4 000 mm
Kjørelengde Z (høyde)	3 250 mm	2 850 mm
Oppspenningsflate på bord	26 500 × 4 000 mm	16 500 × 3 000 mm
Freshode	30°, kan posisjoneres til 0,001° i enhver stilling	30°, kan posisjoneres til 0,001° i enhver stilling
Hovedmotor	Heidenhain · 43 kW	Heidenhain · 43 kW
Styring	Heidenhain iTNC 640 HSCI	Heidenhain iTNC 530 HSCI
Føring	Rullestyring med justerbar forspenning	Rullestyring med justerbar forspenning



Soraluce FR 20.000

Kjørelengde 20 000 × 4 000 × 1 600 mm · opptil 50 t

Konstruksjonstype	Frese- og boresenter med kjørestativ, svingbart freshode
Kjørelengde X (lengde)	20 000 mm
Kjørelengde Y (bredde)	4 000 mm
Kjørelengde Z (høyde)	1 600 mm
Dreibord	Demmeler 2 500 × 2 500 mm
Bearbeidingstyper	Fresing · boring · utboring
Styring	Heidenhain iTNC 530



TOS-Varnsdorf WHN 13 CNC

3×

Ø 130 mm spindel ·
Kjørelengde X 3 500 × Y 2 500 × Z 1 200 mm

Antall maskiner	3 (parallell kapasitet, identiske)
Borespindeldiameter	Ø 130 mm
Kjørelengde X (tværgående)	3 500 mm
Kjørelengde Y (vertikal)	2 500 mm
Kjørelengde Z (langsgående)	1 200 mm
Dreibord	360° dreibart – flersidig bearbeiding i én oppspenning
Bearbeidingstyper	Boring · fresing · utboring · plandreiing · gjengeskjæring
Styring	Heidenhain iTNC 530



Feichter FKD30/20
Karuselldreiebank



TOS SUS 63H
Dreiebank



Meuser
Dreiebank

Dreiling & karuselldreiling

3x

Feichter · TOS · Meuser

Ø 4 800 mm · 2 400 mm høyde · opptil 25 t

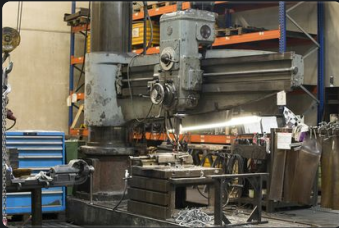
PARAMETER	FEICHTER FKD30/20	TOS SUS 63H	MEUSER
Dreiediameter	Ø 4 800 mm	Ø 655 mm	Ø 350 mm
Dreiehøyde	2 400 mm	—	—
Borehøyde	2 000 mm	—	—
Dreielengde	—	2 000 mm	1 000 mm
Bordbelastning	25 t	—	—



Raboma 12UH 3000
Radialboremaskin



Invema FR 65
Radialboremaskin



Kolb HK 80
Radialboremaskin



Gamor RHG-3BR
Gjengeskjæreautomat

Raboma · Invema · Gamor

4x

Boring opptil Ø 90 mm · gjenger M2–M60 · utlegg opptil 3 000 mm

MASKIN	UTLEGG	SPINDEL–BORD	BORING Ø	GJENGE
Raboma 12UH 3000 · Radialboremaskin	3 000 mm	opptil 1 605 mm	opptil Ø 90 mm	opptil M60
Invema FR 65 · Radialboremaskin	2 000 mm	opptil 1 740 mm	opptil Ø 90 mm	opptil M60
Kolb HK 80 · Radialboremaskin	1 600 mm	opptil 1 205 mm	opptil Ø 80 mm	opptil M52
Gamor RHG-3BR · Gjengeskjæreautomat	—	—	—	M2–M48

05 Overflate & korrosjonsbeskyttelse

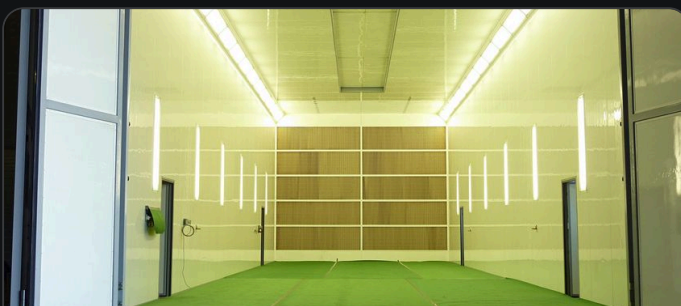
Sandblåsing til Sa 2,5 og industrilakkering etter EN ISO 12944 i kabiner opptil 25 × 7 × 6 m.



Blåsekabin

25 × 7 × 6 m · opptil 50 t

MASKIN	KABINMÅL	RENHETSGRAD
Blåsekabin	25 × 7 × 6 m	Sa 2,5



Lakkeringskabin

25 × 7 × 6 m · opptil 50 t

MASKIN	KABINMÅL	BELEGGSTANDARD
Lakkeringskabin	25 × 7 × 6 m	EN ISO 12944

06 Etterbehandling

Vibrasjonsavspenning (VSR) for målstable deler med lave egenspenninger — uten termisk vridning.



VIBMATIC 8000

Reduksjon av egenspenninger · målstabilt

VSR · uten varme



Direkte til maskinparken og
kontaktpersonene

Passer delen din inn her?

Du har sett hele maskinparken. Send oss produksjonstegningen din — du får en ærlig vurdering av gjennomførbarhet, leveringstid og pris. Fra enkeltdel til montert sammenstilling.



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

