

BOCK MASCHINENBAU GMBH • 73547 LORCH

Capacités de production

19 machines et installations sur 6 étapes de fabrication — de l'oxycoupage et du formage au soudage et à l'usinage CNC, jusqu'à la surface et au post-traitement.

01	Découpe & débit	6	02	Formage	2
03	Technique de soudage	3	04	Usinage	5
05	Surface & protection anticorrosion	2	06	Post-traitement	1

50 t

POIDS UNITAIRE MAX.

26 m

COURSE DU FRAISAGE À
PORTIQUE

200 mm

ÉPAISSEUR
D'OXYCOUPAGE

1 000 t

FORCE DE PLIAGE

Ø 8 000 mm

CINTRAGE / ROULAGE

Ø 4 800 mm

DIAMÈTRE DE TOURNAGE

EXC3

SOUDAGE CERTIFIÉ

40+

NUANCES DE MATÉRIAUX

01 Découpe & débit

Oxycoupage, découpe plasma et sciage pour tôles, tubes et profilés — jusqu'à 200 mm d'épaisseur.



Messer OmniMat HT-L 5000 · HPR 400
Installation de découpe plasma



Zinser 4125
Installation de découpe plasma sous l'eau

Messer · Zinser 2x

20 000 × 3 500 mm · jusqu'à 60 mm · source plasma HPR 400

MACHINE	FORMAT	ÉPAISSEUR DE COUPE	COUPE EN CHANFREIN
Messer OmniMat HT-L 5000 · HPR 400 · Installation de découpe plasma	20 000 × 3 500 mm	jusqu'à 60 mm	±45°
Zinser 4125 · Installation de découpe plasma sous l'eau	8 000 × 2 500 mm	jusqu'à 30 mm	±40°



Messer OmniMat L5000 Autogen Alfa
20 000 × 3 500 mm · jusqu'à 200 mm · chanfreins ±45°

MACHINE	FORMAT	ÉPAISSEUR DE COUPE	COUPE EN CHANFREIN
Messer OmniMat L5000 · Installation d'oxycoupage	20 000 × 3 500 mm	jusqu'à 200 mm	±45°



MEBA DGA 400
Scie à ruban



Kaltenbach KKS 400EC
Scie circulaire



Kaltenbach KKS 400H
Scie circulaire



Behringer VMS 350
Scie circulaire

MEBA · Kaltenbach · Behringer 4x

Scie à ruban + 3 scies circulaires · Ø jusqu'à 406 mm · onglet jusqu'à 90°

MACHINE	ROND Ø	PLAT	ANGLE DE COUPE
MEBA DGA 400 · Scie à ruban	Ø 406 mm	700 × 400 mm	−45°...+60°
Kaltenbach KKS 400EC · Scie circulaire	Ø 130 mm	300 × 40 mm	0°...90°
Kaltenbach KKS 400H · Scie circulaire	Ø 130 mm	300 × 40 mm	0°...90°
Behringer VMS 350 · Scie circulaire	Ø 102 mm	170 × 100 mm	0°...45°



Cisaille-guillotine

Eclair

Longueur de coupe 6 100 mm · tôle jusqu'à 15 mm

MACHINE	LONGUEUR DE COUPE	ÉPAISSEUR DE TÔLE
Eclair · Cisaille-guillotine	6 100 mm	jusqu'à 15 mm



Machine de coupe à copier

Zinser

jusqu'à 50 mm d'épaisseur de paroi · 2 chalumeaux simultanés

MACHINE	ÉPAISSEUR DE PAROI	FORMAT
Zinser · Machine de coupe à copier	jusqu'à 50 mm	2 500 × 1 200 mm



Installation de découpe plasma 3D de tubes

Zinser

jusqu'à 30 mm d'épaisseur de paroi · CNC 3 axes

MACHINE

Zinser · Installation de découpe plasma 3D de tubes

ÉPAISSEUR DE PAROI

jusqu'à 30 mm

COUPE EN CHANFREIN

±45°

02 Formage

Pliage jusqu'à 1 000 t de force de pliage et roulage jusqu'à Ø 8 000 mm.



Weinbrenner



Scharringhausen

Presse plieuse 2x

Weinbrenner · Scharringhausen

1 000 t de force de pliage · 6 100 mm de longueur

MACHINE

Weinbrenner · Presse plieuse

FORCE DE PRESSE

1 000 t

LONGUEUR DE PLIAGE

6 100 mm

Scharringhausen · Presse plieuse

550 t

6 100 mm



Sertom



SMT-Pullmax Kumla



Davi 2048S



Wilhelmsburger DWV

Rouleuse

4x

Sertom · SMT-Pullmax · Davi · Wilhelmsburger

jusqu'à Ø 8 000 mm · jusqu'à 120 mm d'épaisseur de tôle · pliage trois points

MACHINE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR Ø	ÉPAISSEUR DE TÔLE	LONGUEUR DE ROULAGE	ROULEAU SUPÉRIEUR Ø
Sertom · Rouleuse	Ø 400–8 000 mm	8–120 mm	jusqu'à 3 050 mm	Ø 300 / 450 / 650 mm
SMT-Pullmax Kumla · Rouleuse	Ø 400–6 000 mm	4–60 mm	jusqu'à 2 000 mm	Ø 375 mm
Davi 2048S · Rouleuse	Ø 340–6 000 mm	8–80 mm	jusqu'à 2 000 mm	Ø 305 / 460 mm
Wilhelmsburger DWV · Rouleuse	Ø 300–5 000 mm	4–30 mm	jusqu'à 3 150 mm	Ø 275 / 345 mm

03 Technique de soudage

Soudage MAG et à l'arc submergé selon DIN EN 1090-2 EXC3, TIG par des soudeurs qualifiés — avec positionneurs de soudage, vireurs à galets et mâts 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

Potence de soudage à l'arc submergé 3×

ESAB

3 mâts de soudage UP · jusqu'à 7 m de déport · 1 250 A

MACHINE	PORTÉE	HAUTEUR DE TRAVAIL	COURANT DE SOUDAGE	DIAMÈTRE DU FIL
ESAB ROMAR RM7070 SAR 400 · Potence de soudage à l'arc submergé	7 m	7 m	1 250 A	jusqu'à 4 mm
ESAB CAB 300M · Potence de soudage à l'arc submergé	4 m	5 m	800 A	jusqu'à 4 mm
ESAB MKP · Potence de soudage à l'arc submergé	5 m	5 m	800 A	jusqu'à 4 mm



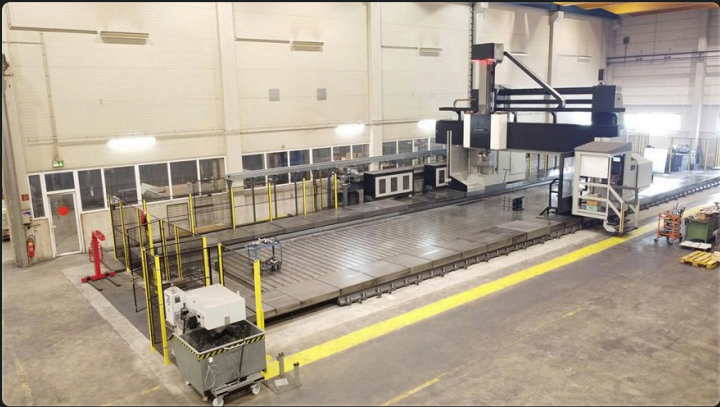
Pont roulant 2×

2 × 25 t · jusqu'à 50 t par pièce

MACHINE	CAPACITÉ DE LEVAGE
Pont roulant	25 t
Pont roulant	25 t

04 Usinage

Usinage CNC de grandes pièces — fraisage, perçage, tournage et alésage jusqu'à 26 m de longueur et 50 t.



Zayer Thera W 26000



Zayer Thera W 16000

Zayer Thera W 26000 + 16000 2x

2 machines · Course X jusqu'à 26 000 × Y 5 000 × Z 3 250 mm · jusqu'à 50 t

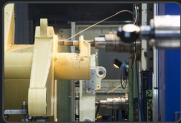
PARAMÈTRE	ZAYER THERA W 26000	ZAYER THERA W 16000
Course X (longueur)	26 000 mm	16 000 mm
Course Y (largeur)	5 000 mm	4 000 mm
Course Z (hauteur)	3 250 mm	2 850 mm
Surface de bridage de la table	26 500 × 4 000 mm	16 500 × 3 000 mm
Tête de fraisage	30°, positionnable au 0,001° dans chaque position	30°, positionnable au 0,001° dans chaque position
Moteur principal	Heidenhain · 43 kW	Heidenhain · 43 kW
Commande	Heidenhain iTNC 640 HSCI	Heidenhain iTNC 530 HSCI
Guidage	Chemin de roulement à précontrainte réglable	Chemin de roulement à précontrainte réglable



Soraluce FR 20.000

Course 20 000 × 4 000 × 1 600 mm · jusqu'à 50 t

Type de construction	Centre de fraisage-alésage à montant mobile, tête de fraisage orientable
Course X (longueur)	20 000 mm
Course Y (largeur)	4 000 mm
Course Z (hauteur)	1 600 mm
Table rotative	Demmeler 2 500 × 2 500 mm
Types d'usinage	Fraisage · Perçage · Alésage à la barre
Commande	Heidenhain iTNC 530



TOS-Varnsdorf WHN 13 CNC 3×

Broche Ø 130 mm ·
Course X 3 500 × Y 2 500 × Z 1 200 mm

Nombre de machines	3 (capacité en parallèle, identiques)
Diamètre de broche d'alésage	Ø 130 mm
Course X (transversale)	3 500 mm
Course Y (verticale)	2 500 mm
Course Z (longitudinale)	1 200 mm
Table rotative	Rotation à 360° – usinage multi-faces en un seul bridage
Types d'usinage	Perçage · fraisage · alésage · dressage · taraudage
Commande	Heidenhain iTNC 530



Feichter FKD30/20
Tour vertical



TOS SUS 63H
Tour



Meuser
Tour

Tournage & tournage vertical 3x

Feichter · TOS · Meuser

Ø 4 800 mm · 2 400 mm de hauteur · jusqu'à 25 t

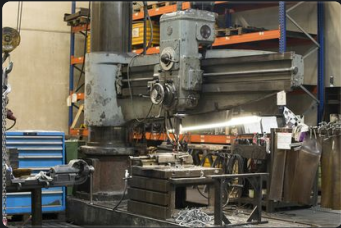
PARAMÈTRE	FEICHTER FKD30/20	TOS SUS 63H	MEUSER
Diamètre de tournage	Ø 4 800 mm	Ø 655 mm	Ø 350 mm
Hauteur de tournage	2 400 mm	—	—
Hauteur de perçage	2 000 mm	—	—
Longueur de tournage	—	2 000 mm	1 000 mm
Charge du plateau	25 t	—	—



Raboma 12UH 3000
Perceuse radiale



Invema FR 65
Perceuse radiale



Kolb HK 80
Perceuse radiale



Gamor RHG-3BR
Taraudeuse

Raboma · Invema · Gamor 4x

Perçage jusqu'à Ø 90 mm · filetage M2–M60 · déport jusqu'à 3 000 mm

MACHINE	PORTÉE	BROCHE-TABLE	PERÇAGE Ø	FILETAGE
Raboma 12UH 3000 · Perceuse radiale	3 000 mm	jusqu'à 1 605 mm	jusqu'à Ø 90 mm	jusqu'à M60
Invema FR 65 · Perceuse radiale	2 000 mm	jusqu'à 1 740 mm	jusqu'à Ø 90 mm	jusqu'à M60
Kolb HK 80 · Perceuse radiale	1 600 mm	jusqu'à 1 205 mm	jusqu'à Ø 80 mm	jusqu'à M52
Gamor RHG-3BR · Taraudeuse	—	—	—	M2–M48

05 Surface & protection anticorrosion

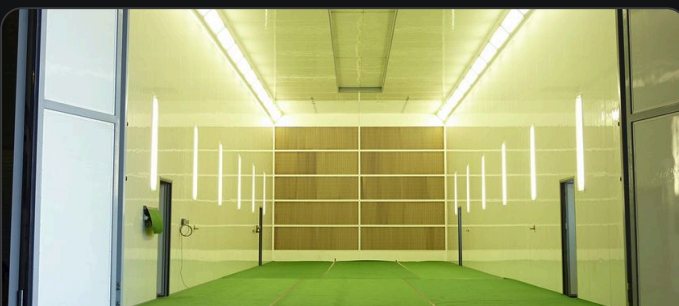
Sablage jusqu'à Sa 2,5 et peinture industrielle selon EN ISO 12944 dans des cabines jusqu'à 25 × 7 × 6 m.



Cabine de grenaillage

25 × 7 × 6 m · jusqu'à 50 t

MACHINE	DIMENSIONS DE LA CABINE	DEGRÉ DE PROPRETÉ
Cabine de grenaillage	25 × 7 × 6 m	Sa 2,5



Cabine de peinture

25 × 7 × 6 m · jusqu'à 50 t

MACHINE	DIMENSIONS DE LA CABINE	NORME DE REVÊTEMENT
Cabine de peinture	25 × 7 × 6 m	EN ISO 12944

06 Post-traitement

Détente vibratoire (VSR) pour des pièces à faibles contraintes résiduelles et de cotes stables — sans déformation thermique.



VIBMATIC 8000

Réduction des contraintes résiduelles · stable dimensionnellement

VSR · sans chaleur



Accès direct au parc machines et
aux interlocuteurs

Votre pièce a-t-elle sa place ici ?

Vous avez vu l'ensemble du parc machines. Envoyez-nous votre plan de fabrication — vous recevrez une évaluation honnête de la faisabilité, du délai et du prix. De la pièce unitaire à l'ensemble monté.

 Maierhofstraße 38
73547 Lorch · Allemagne

 +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

