

BOCK MASCHINENBAU GMBH • 73547 LORCH

Производствени мощности

19 машини и съоръжения в 6 производствени етапа — от автогенно рязане и формоване през заваряване и CNC обработка до повърхност, последваща обработка и подемна техника.

01	Рязане & разкрой	6	02	Формоване	2
03	Заваръчна техника	3	04	Обработка чрез рязане	5
05	Повърхност & защита от корозия	2	06	Последваща обработка	1

50 m

МАКС. ТЕГЛО НА ДЕТАЙЛ

26 m

ХОД НА ПОРТАЛНО
ФРЕЗОВАНЕ

200 mm

ДЕБЕЛИНА ПРИ
АВТОГЕННО РЯЗАНЕ

1 000 t

ПРЕСОВО УСИЛИЕ ПРИ
ОГЪВАНЕ

Ø 8 000 mm

ВАЛЦОВАНЕ / ОГЪВАНЕ

Ø 4 800 mm

ДИАМЕТЪР НА
СТРУГОВАНЕ

EXC3

СЕРТИФИЦИРАНО
ЗАВАРЯВАНЕ

40+

МАРКИ МАТЕРИАЛИ

01 Рязане & разкрой

Автогенно, плазмено рязане и рязане с трион на ламарина, тръби и профили — до 200 мм дебелина на материала.



Messer Omnimat HT-L 5000 · HPR 400

Система за плазмено рязане



Zinser 4125

Система за подводно плазмено рязане

Messer · Zinser 2x

20 000 × 3 500 мм · до 60 мм · плазмен източник HPR 400

МАШИНА	ФОРМАТ	ДЕБЕЛИНА НА РЯЗАНЕ	РЯЗАНЕ НА ФАСКА
Messer Omnimat HT-L 5000 · HPR 400 · Система за плазмено рязане	20 000 × 3 500 мм	до 60 мм	±45°
Zinser 4125 · Система за подводно плазмено рязане	8 000 × 2 500 мм	до 30 мм	±40°



Messer Omnimat L5000 Autogen Alfa

20 000 × 3 500 мм · до 200 мм · фаски ±45°

МАШИНА	ФОРМАТ	ДЕБЕЛИНА НА РЯЗАНЕ	РЯЗАНЕ НА ФАСКА
Messer Omnimat L5000 · Машина за кислородно рязане	20 000 × 3 500 мм	до 200 мм	±45°

**MEBA DGA 400**

Лентоотрезна машина

**Kaltenbach KKS 400EC**

Циркуляр

**Kaltenbach KKS 400H**

Циркуляр

**Behringer VMS 350**

Циркуляр

MEBA · Kaltenbach · Behringer 4x

Лентоотрезна машина + 3 циркуляра · Ø до 406 мм · рязане под ъгъл до 90°

МАШИНА	КРЪГЪЛ МАТЕРИАЛ Ø	ПЛОСЪК МАТЕРИАЛ	ЪГЪЛ НА РЯЗАНЕ
MEBA DGA 400 · Лентоотрезна машина	Ø 406 мм	700 × 400 мм	-45°...+60°
Kaltenbach KKS 400EC · Циркуляр	Ø 130 мм	300 × 40 мм	0°...90°
Kaltenbach KKS 400H · Циркуляр	Ø 130 мм	300 × 40 мм	0°...90°
Behringer VMS 350 · Циркуляр	Ø 102 мм	170 × 100 мм	0°...45°

**Гилотинна ножица**

Eclair

Дължина на рязане 6 100 мм · ламарина до 15 мм

МАШИНА	ДЪЛЖИНА НА РЯЗАНЕ	ДЕБЕЛИНА НА ЛИСТА
Eclair · Гилотинна ножица	6 100 мм	до 15 мм

**Копирна газорезачна машина**

Zinser

до 50 mm дебелина на стената · 2 горелки едновременно

МАШИНА	ДЕБЕЛИНА НА СТЕНАТА	ФОРМАТ
Zinser · Копирна газорезачна машина	до 50 мм	2 500 × 1 200 мм



Система за 3D плазмено рязане на тръби

Zinser

до 30 мм дебелина на стената · 3-осна CNC

МАШИНА

Zinser · Система за 3D плазмено рязане на тръби

ДЕБЕЛИНА НА СТЕНАТА

до 30 мм

РЯЗАНИЕ НА ФАСКА

±45°

02 Формоване

Огъване с пресово усилие до 1 000 т и валцоване до Ø 8 000 мм.



Weinbrenner

Абкант преса 2x

Weinbrenner · Scharringhausen

1 000 т пресова сила · 6 100 мм дължина



Scharringhausen

МАШИНА

Weinbrenner · Абкант преса

ПРЕСОВА СИЛА

1 000 т

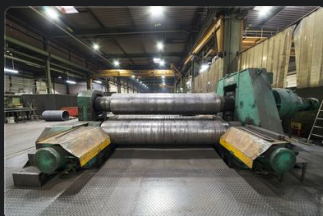
ДЪЛЖИНА НА ОГЪВАНЕ

6 100 мм

Scharringhausen · Абкант преса

550 т

6 100 мм



Sertom



SMT-Pullmax Kumla



Davi 2048S



Wilhelmsburger DWV

Валцова машина 4x

Sertom · SMT-Pullmax · Davi · Wilhelmsburger

до Ø 8 000 мм · до 120 мм дебелина на ламарината · триточково огъване

МАШИНА	ВЪТРЕШЕН ДИАМЕТЪР Ø	ДЕБЕЛИНА НА ЛИСТА	ДЪЛЖИНА НА ВАЛЦОВАНЕ	ГОРЕН ВАЛ Ø
Sertom · Валцова машина	Ø 400–8 000 мм	8–120 мм	до 3 050 мм	Ø 300 / 450 / 650 мм
SMT-Pullmax Kumla · Валцова машина	Ø 400–6 000 мм	4–60 мм	до 2 000 мм	Ø 375 мм
Davi 2048S · Валцова машина	Ø 340–6 000 мм	8–80 мм	до 2 000 мм	Ø 305 / 460 мм
Wilhelmsburger DWV · Валцова машина	Ø 300–5 000 мм	4–30 мм	до 3 150 мм	Ø 275 / 345 мм

03 Заваръчна техника

MAG, WIG и заваряване под флюс по DIN EN 1090-2 EXC3 — със заваръчни позиционери, ролкови въртящи устройства и мачти под флюс.



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

Колона за заваряване под флюс 3x

ESAB

3 заваръчни мачти под флюс · обхват до 7 м · 1 250 A

МАШИНА	ИЗНЕСЕНОСТ	РАБОТНА ВИСОЧИНА	ЗАВАРЪЧЕН ТОК	ДИАМЕТЪР НА ТЕЛТА
ESAB ROMAR RM7070 SAR 400 · Колона за заваряване под флюс	7 м	7 м	1 250 A	до 4 мм
ESAB CAB 300M · Колона за заваряване под флюс	4 м	5 м	800 A	до 4 мм
ESAB MKP · Колона за заваряване под флюс	5 м	5 м	800 A	до 4 мм



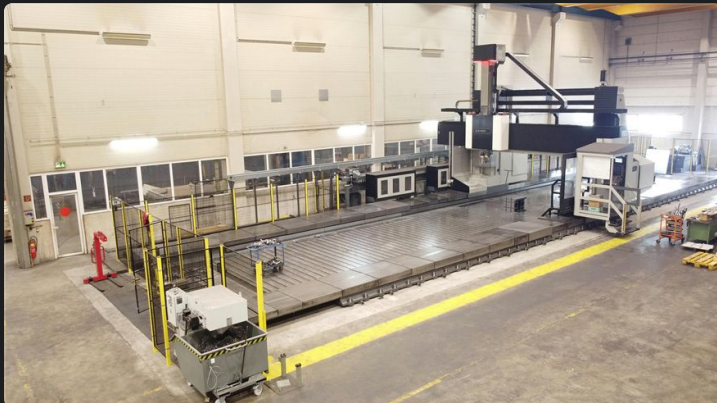
Мостов кран 2x

2 × 25 т · до 50 т тегло на детайла

МАШИНА	ТОВАРОПОДЕМНОСТ
Мостов кран	25 т
Мостов кран	25 т

04 Обработка чрез рязане

CNC обработка на едрогабаритни детайли — фрезоване, пробиване, струговане и разстързване с дължина до 26 м и тегло до 50 т.



Zayer Thera W 26000

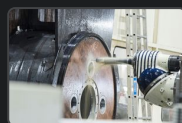


Zayer Thera W 16000

Zayer Thera W 26000 + 16000 2x

2 машини · Ход X до 26 000 × Y 5 000 × Z 3 250 мм · до 50 т

ПАРАМЕТЪР	ZAYER THERA W 26000	ZAYER THERA W 16000
Ход по X (дължина)	26 000 мм	16 000 мм
Ход по Y (широчина)	5 000 мм	4 000 мм
Ход по Z (височина)	3 250 мм	2 850 мм
Работна повърхност на масата	26 500 × 4 000 мм	16 500 × 3 000 мм
Фрезова глава	30°, позиционируема във всяко положение на 0,001°	30°, позиционируема във всяко положение на 0,001°
Главен двигател	Heidenhain · 43 kW	Heidenhain · 43 kW
Управление	Heidenhain iTNC 640 HSCI	Heidenhain iTNC 530 HSCI
Направляваща	Ролкова пътека с регулируемо предварително напрежение	Ролкова пътека с регулируемо предварително напрежение



Soraluce FR 20.000

Хог 20 000 × 4 000 × 1 600 mm · го 50 m

Конструкция Подов фрезово-пробивен център, наклоняща се фрезова глава

Хог по X (дължина) 20 000 mm

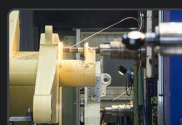
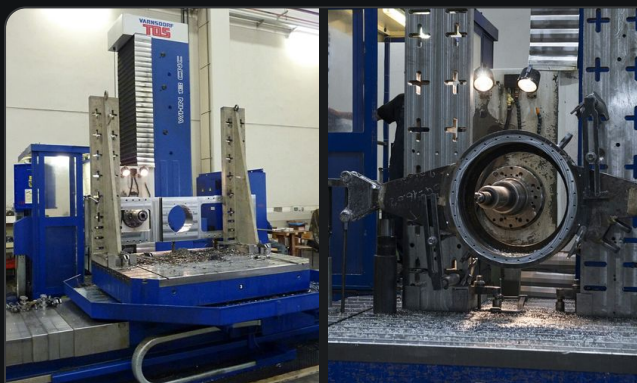
Хог по Y (широчина) 4 000 mm

Хог по Z (височина) 1 600 mm

Въртяща маса Demmeler 2 500 × 2 500 mm

Видове обработка Фрезоване · пробиване · разстързване

Управление Heidenhain iTNC 530



TOS-Varnsdorf WHN 13 CNC

3x

Ø 130 mm шпиндел ·

Хог X 3 500 × Y 2 500 × Z 1 200 mm

Брой машини 3 (паралелен капацитет, еднакви)

Диаметър на разстързващия шпиндел Ø 130 mm

Хог X (напречен) 3 500 mm

Хог Y (вертикален) 2 500 mm

Хог Z (надлъжен) 1 200 mm

Въртяща маса 360° въртяща – многостранна обработка в едно закрепване

Видове обработка Пробиване · Фрезоване · Разстързване · Струговане на равнини · Нарязване на резби

Управление Heidenhain iTNC 530



Feichter FKD30/20
Каруселен струг



TOS SUS 63H
Струг



Meuser
Струг

Струговане и каруселно струговане 3x

Feichter · TOS · Meuser

Ø 4 800 мм · 2 400 мм височина · до 25 t

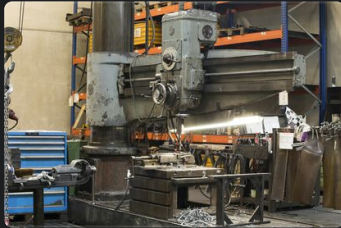
ПАРАМЕТЪР	FEICHTER FKD30/20	TOS SUS 63H	MEUSER
Диаметър на струговане	Ø 4 800 мм	Ø 655 мм	Ø 350 мм
Височина на струговане	2 400 мм	—	—
Височина на пробиване	2 000 мм	—	—
Дължина на струговане	—	2 000 мм	1 000 мм
Натоварване на масата	25 t	—	—



Raboma 12UH 3000
Радиалнопробивна машина



Invema FR 65
Радиалнопробивна машина



Kolb HK 80
Радиалнопробивна машина



Gamor RHG-3BR
Резбонарезна машина

Раброма · Инвема · Гамор 4x

Пробиване до Ø 90 mm · резба M2–M60 · обхват до 3 000 mm

МАШИНА	ИЗНЕСЕНОСТ	ШПИНДЕЛ-МАСА	ПРОБИВАНЕ Ø	РЕЗБА
Raboma 12UH 3000 · Радиалнопробивна машина	3 000 мм	до 1 605 мм	до Ø 90 мм	до M60
Invema FR 65 · Радиалнопробивна машина	2 000 мм	до 1 740 мм	до Ø 90 мм	до M60
Kolb HK 80 · Радиалнопробивна машина	1 600 мм	до 1 205 мм	до Ø 80 мм	до M52
Gamor RHG-3BR · Резбонарезна машина	—	—	—	M2–M48

05 Повърхност & защита от корозия

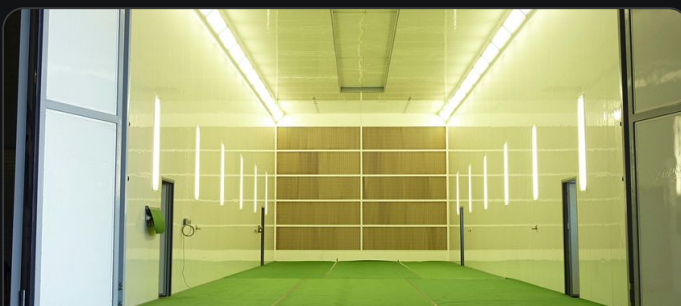
Пясъкоструене до Sa 2,5 и индустриално боядисване по EN ISO 12944 в кабините до 25 × 7 × 6 м.



Струйна камера

25 × 7 × 6 м · до 50 м

МАШИНА	РАЗМЕРИ НА КАМЕРАТА	СТЕПЕН НА ПОЧИСТВАНЕ
Струйна камера	25 × 7 × 6 м	Sa 2,5



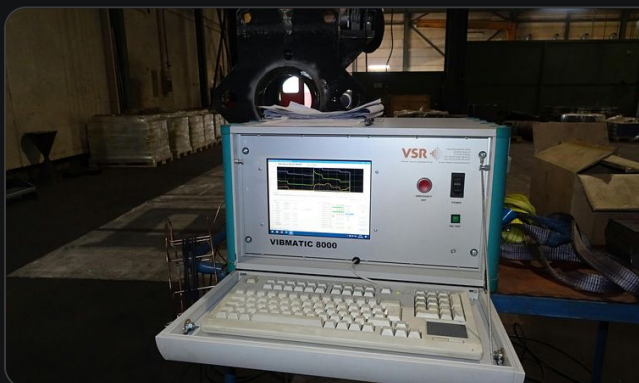
Бояджийна камера

25 × 7 × 6 м · до 50 м

МАШИНА	РАЗМЕРИ НА КАМЕРАТА	СТАНДАРТ ЗА ПОКРИТИЕ
Бояджийна камера	25 × 7 × 6 м	EN ISO 12944

06 Последваща обработка

Вибрационно отпускане (VSR) за детайли с ниски напрежения и стабилни размери — без термична деформация.



VSR 8000

Намаляване на остатъчните напрежения · стабилно по размер
VSR · без топлина



Директно към машинния парк и
лицата за контакт

Ще се побере ли Вашият детайл тук?

Разгледахте целия машинен парк. Изпратете ни Вашия производствен чертеж — ще получите честна оценка за осъществимост, срок и цена. От единичния детайл до монтирания възел.



Maierhofstraße 38
73547 Lorch · Германия



+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

