

BOCK MASCHINENBAU GMBH • 73547 LORCH

Производственные мощности

19 станков и установок на 6 этапах производства — от газокислородной резки и формообразования через сварку и механообработку с ЧПУ до обработки поверхности и постобработки.

01 Резка & раскрой

6

02 Формообразование

2

03 Сварочная техника

3

04 Механообработка

5

05 Поверхность & защита от коррозии

2

06 Постобработка

1

50 т

МАКС. МАССА ДЕТАЛИ

26 м

ХОД ПОРТАЛЬНОГО
ФРЕЗЕРОВАНИЯ

200 мм

ТОЛЩИНА ГАЗОВОГО
РЕЗА

1 000 т

УСИЛИЕ ГИБКИ

Ø 8 000 мм

ВАЛЬЦОВКА / ГИБКА

Ø 4 800 мм

ДИАМЕТР ОБТОЧКИ

EXC3

СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ
СВАРКА

40+

МАРКИ МАТЕРИАЛОВ

01 Резка & раскрой

Газокислородная, плазменная резка и резка пилами листа, труб и профилей — до 200 мм толщины материала.



Messer OmniMat HT-L 5000 · HPR 400
Установка плазменной резки



Zinser 4125
Установка подводной плазменной резки

Messer · Zinser 2x

20 000 × 3 500 мм · до 60 мм · плазменный источник HPR 400

СТАНОК	ФОРМАТ	ТОЛЩИНА РЕЗА	РЕЗКА ФАСКИ
Messer OmniMat HT-L 5000 · HPR 400 · Установка плазменной резки	20 000 × 3 500 мм	до 60 мм	±45°
Zinser 4125 · Установка подводной плазменной резки	8 000 × 2 500 мм	до 30 мм	±40°



Messer OmniMat L5000 Autogen Alfa
20 000 × 3 500 мм · до 200 мм · фаски ±45°

СТАНОК	ФОРМАТ	ТОЛЩИНА РЕЗА	РЕЗКА ФАСКИ
Messer OmniMat L5000 · Машина газокислородной резки	20 000 × 3 500 мм	до 200 мм	±45°



MEBA DGA 400
Ленточная пила



Kaltenbach KKS 400EC
Дисковая пила



Kaltenbach KKS 400H
Дисковая пила



Behringer VMS 350
Дисковая пила

MEBA · Kaltenbach · Behringer 4x

Ленточная пила + 3 дисковые пилы · Ø до 406 мм · резка под углом до 90°

СТАНОК	КРУГЛЫЙ ПРОКАТ Ø	ПЛОСКИЙ ПРОКАТ	УГОЛ РЕЗА
MEBA DGA 400 · Ленточная пила	Ø 406 мм	700 × 400 мм	–45°...+60°
Kaltenbach KKS 400EC · Дисковая пила	Ø 130 мм	300 × 40 мм	0°...90°
Kaltenbach KKS 400H · Дисковая пила	Ø 130 мм	300 × 40 мм	0°...90°
Behringer VMS 350 · Дисковая пила	Ø 102 мм	170 × 100 мм	0°...45°



Гильотинные ножницы

Eclair

Длина реза 6 100 мм · лист до 15 мм

СТАНОК	ДЛИНА РЕЗА	ТОЛЩИНА ЛИСТА
Eclair · Гильотинные ножницы	6 100 мм	до 15 мм

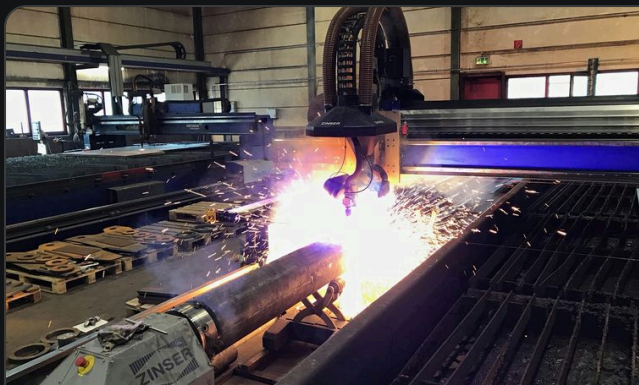


Копировальная газорезущая машина

Zinser

до 50 мм толщины стенки · 2 резака одновременно

СТАНОК	ТОЛЩИНА СТЕНКИ	ФОРМАТ
Zinser · Копировальная газорезущая машина	до 50 мм	2 500 × 1 200 мм



Установка 3D-плазменной резки труб

Zinser

до 30 мм толщины стенки · 3-осевое ЧПУ

СТАНОК

Zinser · Установка 3D-плазменной резки труб

ТОЛЩИНА СТЕНКИ

до 30 мм

РЕЗКА ФАСКИ

±45°

02 Формообразование

Гибка листов с усилием до 1 000 т и вальцовка до Ø 8 000 мм.



Weinbrenner

Листогибочный пресс 2x

Weinbrenner · Scharringhausen

1 000 т усилие · 6 100 мм длина



Scharringhausen

СТАНОК

Weinbrenner · Листогибочный пресс

УСИЛИЕ ПРЕССА

1 000 т

ДЛИНА ГИБКИ

6 100 мм

Scharringhausen · Листогибочный пресс

550 т

6 100 мм



Sertom



SMT-Pullmax Kumla



Davi 2048S



Wilhelmsburger DWV

Листогибочная вальцовочная машина 4x

Sertom · SMT-Pullmax · Davi · Wilhelmsburger

до Ø 8 000 мм · до 120 мм толщины листа · трёхточечная гибка

СТАНОК	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР Ø	ТОЛЩИНА ЛИСТА	ДЛИНА ВАЛЬЦОВКИ	ВЕРХНИЙ ВАЛОК Ø
Sertom · Листогибочная вальцовочная машина	Ø 400–8 000 мм	8–120 мм	до 3 050 мм	Ø 300 / 450 / 650 мм
SMT-Pullmax Kumla · Листогибочная вальцовочная машина	Ø 400–6 000 мм	4–60 мм	до 2 000 мм	Ø 375 мм
Davi 2048S · Листогибочная вальцовочная машина	Ø 340–6 000 мм	8–80 мм	до 2 000 мм	Ø 305 / 460 мм
Wilhelmsburger DWV · Листогибочная вальцовочная машина	Ø 300–5 000 мм	4–30 мм	до 3 150 мм	Ø 275 / 345 мм

03 Сварочная техника

Сварка MAG и под флюсом по DIN EN 1090-2 EXC3, TIG силами аттестованных сварщиков — со сварочными позиционерами, роликовыми вращателями и UP-мачтами.



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

Колонна для сварки под флюсом 3x

ESAB

3 мачты для сварки под флюсом · вылет до 7 м · 1 250 А

СТАНОК	ВЫЛЕТ	РАБОЧАЯ ВЫСОТА	СВАРОЧНЫЙ ТОК	ДИАМЕТР ПРОВОЛОКИ
ESAB ROMAR RM7070 SAR 400 · Колонна для сварки под флюсом	7 м	7 м	1 250 А	до 4 мм
ESAB CAB 300M · Колонна для сварки под флюсом	4 м	5 м	800 А	до 4 мм
ESAB MKP · Колонна для сварки под флюсом	5 м	5 м	800 А	до 4 мм



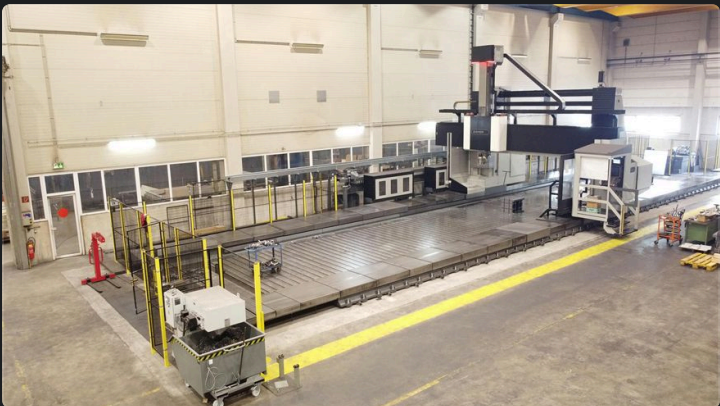
Мостовой кран 2x

2 × 25 т · до 50 т массы детали

СТАНОК	ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ
Мостовой кран	25 т
Мостовой кран	25 т

04 Механообработка

ЧПУ-обработка крупных деталей — фрезерование, сверление, точение и расточка длиной до 26 м и массой до 50 т.



Zayer Thera W 26000



Zayer Thera W 16000

Zayer Thera W 26000 + 16000 2x

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

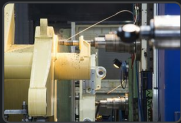
ПАРАМЕТР	ZAYER THERA W 26000	ZAYER THERA W 16000
Ход по оси X (длина)	26 000 мм	16 000 мм
Ход по оси Y (ширина)	5 000 мм	4 000 мм
Ход по оси Z (высота)	3 250 мм	2 850 мм
Рабочая поверхность стола	26 500 × 4 000 мм	16 500 × 3 000 мм
Фрезерная головка	30°, позиционируется в любом положении с точностью 0,001°	30°, позиционируется в любом положении с точностью 0,001°
Главный двигатель	Heidenhain · 43 кВт	Heidenhain · 43 кВт
Система ЧПУ	Heidenhain iTNC 640 HSCI	Heidenhain iTNC 530 HSCI
Направляющая	Роликовые направляющие с регулируемым преднатягом	Роликовые направляющие с регулируемым преднатягом



Soraluce FR 20.000

Ход 20 000 × 4 000 × 1 600 мм · до 50 т

Тип конструкции	Фрезерно-расточный центр с подвижной стойкой, поворотная фрезерная головка
Ход по оси X (длина)	20 000 мм
Ход по оси Y (ширина)	4 000 мм
Ход по оси Z (высота)	1 600 мм
Поворотный стол	Demmeler 2 500 × 2 500 мм
Виды обработки	Фрезерование · сверление · растачивание
Система ЧПУ	Heidenhain iTNC 530



TOS-Varnsdorf WHN 13 CNC 3x

Шпиндель Ø 130 мм ·
Ход X 3 500 × Y 2 500 × Z 1 200 мм

Количество станков	3 (параллельная мощность, одинаковые)
Диаметр расточного шпинделя	Ø 130 мм
Перемещение X (поперечное)	3 500 мм
Перемещение Y (вертикальное)	2 500 мм
Перемещение Z (продольное)	1 200 мм
Поворотный стол	Поворот 360° – обработка нескольких сторон за одну установку
Виды обработки	Сверление · Фрезерование · Растачивание · Подрезка торцов · Нарезание резьбы
Система ЧПУ	Heidenhain iTNC 530



Feichter FKD30/20
Карусельный станок



TOS SUS 63H
Токарный станок



Meuser
Токарный станок

Токарная и карусельно-токарная обработка 3x

Feichter · TOS · Meuser

Ø 4 800 мм · 2 400 мм высота · до 25 т

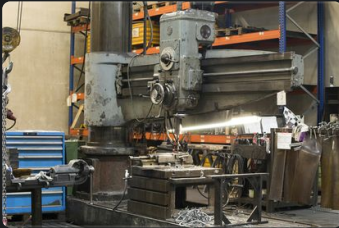
ПАРАМЕТР	FEICHTER FKD30/20	TOS SUS 63H	MEUSER
Диаметр обточки	Ø 4 800 мм	Ø 655 мм	Ø 350 мм
Высота обточки	2 400 мм	—	—
Высота сверления	2 000 мм	—	—
Длина обточки	—	2 000 мм	1 000 мм
Нагрузка на планшайбу	25 т	—	—



Raboma 12UH 3000
Радиально-сверлильный станок



Invema FR 65
Радиально-сверлильный станок



Kolb HK 80
Радиально-сверлильный станок



Gamor RHG-3BR
Резьбонарезной станок

Raboma · Invema · Gamor 4x

Сверление до Ø 90 мм · резьба M2–M60 · вылет до 3 000 мм

СТАНОК	ВЫЛЕТ	ШПИНДЕЛЬ-СТОЛ	СВЕРЛЕНИЕ Ø	РЕЗЬБА
Raboma 12UH 3000 · Радиально-сверлильный станок	3 000 мм	до 1 605 мм	до Ø 90 мм	до M60
Invema FR 65 · Радиально-сверлильный станок	2 000 мм	до 1 740 мм	до Ø 90 мм	до M60
Kolb HK 80 · Радиально-сверлильный станок	1 600 мм	до 1 205 мм	до Ø 80 мм	до M52
Gamor RHG-3BR · Резьбонарезной станок	—	—	—	M2–M48

05 Поверхность & защита от коррозии

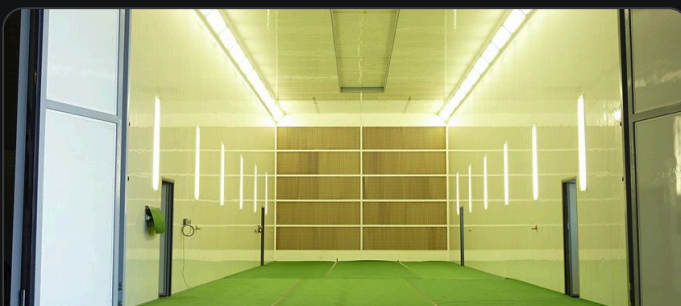
Пескоструйная обработка до Sa 2,5 и промышленная окраска по EN ISO 12944 в камерах до 25 × 7 × 6 м.



Дробеструйная камера

25 × 7 × 6 м · до 50 т

СТАНОК	РАЗМЕРЫ КАМЕРЫ	СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ
Дробеструйная камера	25 × 7 × 6 м	Sa 2,5



Окрасочная камера

25 × 7 × 6 м · до 50 т

СТАНОК	РАЗМЕРЫ КАМЕРЫ	СТАНДАРТ ПОКРЫТИЯ
Окрасочная камера	25 × 7 × 6 м	EN ISO 12944

06 Постобработка

Вибрационное снятие напряжений (VSR) для малонапряжённых, размерно стабильных деталей — без термической деформации.



VIBMATIC 8000

Снижение остаточных напряжений · стабильно по размерам

VSR · без нагрева



Прямо к парку оборудования и
контактным лицам

Поместится ли здесь ваша деталь?

Вы ознакомились со всем парком оборудования. Пришлите нам ваш производственный чертёж — и вы получите честную оценку осуществимости, сроков и цены. От отдельной детали до смонтированного узла.



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

