

# **MASCHINENLISTE SIGNER AG**

# **Blechschneiden**

1 Fiber LASER-SCHNEIDANLAGE BYSTRONIC BYSTAR 6225/12000

Laserleistung 12000 Watt
Arbeitsbereich 2600 x 6250 mm

1 CO2 LASER-SCHNEIDANLAGE BYSTRONIC BYSTAR 3015

Laserleistung 5200 Watt Arbeitsbereich 1500 x 3000 mm

1 CO2 LASER-SCHNEIDANLAGE BYSTRONIC BYSPRINT PRO

Laserleistung 4400 Watt
Arbeitsbereich 1500 x 3000 mm

Schneidbare Werkstoffe der Laserschneiden:

- Metalle

Stahlbleche aller Art, Stahllegierungen, beschichtete Stahlbleche usw.

- Nichtmetalle

Kunststoffe, Plexiglas, Leder, Holz, Textilien, Karton, Papier usw.

- Anorganische Stoffe

Asbest, Keramik, Graphit usw.

#### 1 Brennschneidmaschine MESSER Cutting Systems MultiTherm

mit 2 Brenner für Autogenschneiden

Arbeitsbereich 2500 x 6500 mm

Blechstärke max. 150 mm

# 1 CNC WASSERSTRAHL SCHNEIDANLAGE BYJET

wirtschaftliches Kaltschneideverfahren, das besonders dann einzusetzen ist, wenn konventionelle Trennverfahren versagen. Metalle aller Art mit Dicken bis 50mm, Glas, Verbundglas, Keramik, Gestein, Gummi usw. lassen sich problemlos in beliebigen Formen schneiden.

Wasserdruckleistung bis 4000 bar
Arbeitsbereich 1500 x 3000 mm

1 EXZENTERPRESSE SCHULER

Druckleistung 315 t Ausladung 400 mm

1 EXZENTERPRESSE BASSETTO

Druckleistung 60 t

1 Kreissäge KASTO flex A

mit automatischem Sägevorschub

Schnittbereich rund max. 150 mm

März 2022 Seite 1 von 5



# Abkanten / Runden / Richten

1 H	HYDR.	<b>ABKANTF</b>	RESSE	BEYELER	RT4 600 x 7200
-----	-------	----------------	-------	---------	----------------

mit CYBELEC Steuerung DNC 7300

Druckleistung 600 t
Arbeitslänge 7200 mm
Ständerausladung 405 mm
Durchgang zwischen den Ständern 6100 mm

## 1 HYDR. ABKANTPRESSE BEYELER RT 125 x 3100

mit CYBELEC Steuerung DNC 7300

Druckleistung 125 t
Arbeitslänge 3100 mm
Ständerausladung 305 mm
Durchgang zwischen den Ständern 2600 mm

#### 1 HYDR. ABKANTPRESSE BEYELER RTS 150 x 1500

mit CYBELEC Steuerung DNC 7300

Druckleistung 150 t
Arbeitslänge 1500 mm
Ständerausladung 410 mm
Durchgang zwischen den Ständern 600 mm

## 1 HYDR. ABKANTPRESSE TRUMABEND V230

mit 6 - Achsen - Hinteranschlag

Druckleistung 230 t
Arbeitslänge 3060 mm
Ständerausladung 410 mm
Durchgang zwischen den Ständern 2690 mm

## 1 HYDR. ABKANTPRESSE Bystronic Xpert 40

Druckleistung 40 t
Arbeitslänge 1030 mm

## 1 PROFILBIEGEMASCHINE WALBA 20

mit 3 angetriebenen Walzen

Druckleistung 20 t

### 1 VIERWALZEN-BLECHRUNDBIEGEMASCHINE DTS-1300 x 130

max. Nutzbreite 1300 mm Walzendurchmesser 1300 mm

# 1 Hydraulische RICHTPRESSE SICMI PMM 400 MT

Druckkraft 400 t

Tischgrösse 3000 x 5000 mm

Einbauhöhe 900 mm
Durchgangsbreite zwischen den Ständern 3050 mm

#### 1 + GF + BLECHRICHTMASCHINE TRM 80 / 1250

Blechdicke ca. 0,8 - 20 mm
Durchlassbreite max. 1250 mm
Teilelänge in Durchlaufrichtung min. 200 mm

März 2022 Seite 2 von 5



# Schweissen / Nieten

#### SCHWEISSANLAGEN, DIVERSE

Schutzgas MIG/MAG, WIG, elektrisch

#### 1 PUNKTSCHWEISSMASCHINE SCHLATTER SELECTA

Leistung 120 KVA

# 2 PUNKTSCHWEISSMASCHINE SCHLATTER GP1

Leistung 60 KVA

## 1 STUMPFSCHWEISSMASCHINE Schlatter Typ Aa4/80h

Verschweissung von Vollquerschnitten

Stahl bis max. Drahtdurchmesser 35 mm Kupfer/Aluminium bis max. Drahtdurchmesser 15 mm Minimaler Drahtdurchmesser für Stumpfschweissung 8 mm

#### 1 TAUMEL NIETMASCHINE BK 1100 A

Nietleistung 8mm/400N/mm2

# Mechanische Bearbeitung (Kleinteile)

## 1 UNIVERSAL-BEARBEITUNGSCENTER REIDEN BFR-2

mit 2-fach Palettisieranlage, mit Rundtisch-Einheit

Arbeitsweg X, Y, Z 2000, 1200, 1500 mm

Antriebsleistung 45 kW

## 1 CNC-HORIZONTAL BEARBEITUNGSCENTER OERLIKON SIRIUS HM5

Aufspannfläche 3200 x 1800 mm
Arbeitsweg X, Y, Z 3000, 1600, 1200 mm

Fassungsvermögen ARC-Magazin-Werkzeugwechsel 72 Wz

zusätzliche 4.Achse: CNC gesteuerter Rundtisch mit Aufspannfläche 1500 x 1500 mm

# 1 CNC-HORIZONTAL BEARBEITUNGSCENTER OERLIKON SIRIUS HM4

Aufspannfläche, Palettenwechsler mit 2 Tischen und mit B-Achse
Arbeitsweg X, Y, Z

1200 x 1200 mm
1600, 1200, 1200 mm

Fassungsvermögen ARC-Magazin-Werkzeugwechsel je 60 Wz

#### 1 DOOSAN CNC-BEARBEITUNGSCENTER NHM 8000

Aufspannfläche, Palettenwechsler mit 2 Tischen und mit B-Achse 800 x 800 mm

Arbeitsweg X, Y, Z 1400, 1050, 1200 mm

Werkzeugaufnahmekapazität 120 Wz Max. Werkstückgewicht 2000 kg

#### 1 CNC VERTIKAL-PALETTEN BEARBEITUNGSCENTER YCM-FV 102A

Aufspannfläche, Palettenwechsler mit 2 Tischen

Arbeitsweg X, Y, Z

480 x 1000 mm

1020, 520, 540 mm

Werkzeugaufnahmekapazität 40 Wz Max. Werkstückgewicht 400 kg

März 2022 Seite 3 von 5

## SIGNER AG • Metallverarbeitung von A–Z • CH-8586 Ennetaach-Erlen TG



### 1 FAHRSTÄNDERFRÄSMASCHINE TESSEN-EVO 50

5300 X 1000 mm Aufspannfläche 5000, 1200, 1500 mm Arbeitsweg X, Y, Z

Werkzeugaufnahmekapazität 80 Wz

#### 1 CNC-HORIZONTAL BEARBEITUNGSCENTER HITACHI SEIKI HC400

Aufspannfläche, Palettenwechsler mit 2 Tischen und mit B-Achse 400 x 400 mm Arbeitsweg X, Y, Z 500, 450, 450 mm

Werkzeugaufnahmekapazität 30 Wz Max. Werkstückgewicht 400 kg

# 1 DOOSAN CNC Vertikal BEARBEITUNGSCENTER DNM 6700

1500 x 670 mm Aufspannfläche Max. Spindeldrehzahl 8000 U/min Max. Werkstückgewicht 1300 kg

## 1 CNC-DREHMASCHINE DOOSAN PUMA GT2600LM

Revolver mit 12 angetr. Werkzeugstationen

Max. Dreh-Durchmesser Ø 460 mm Max. Drehlänge 1030 mm Max. Werkstückgewicht, inkl. Spannmittel 220 kg

#### 1 RADIALBOHRMASCHINE WEBO BR 55 H / 2000

Bohrleistung in Stahl 60, Durchmesser 55 mm Ausladung 2000 mm

# Mechanische Bearbeitung (Grossteile)

### 1 PORTAL-BEARBEITUNGSCENTER WALDRICH COBURG MULTITEC 3500 AT

Vertikal-, Horizontal- und Universalspindeleinheiten

Aufspannfläche (2 Tische) 2 x 3000/6500 mm Aufspannlänge bei gekoppelten Tischen 14000 mm

3500 mm Durchgangsbreite zwischen den Ständern Durchgangshöhe zwischen Tisch und Spindelnase 3000 mm

max. Tischbelastung / gekoppelt max. 25 t / 30 t

Antriebsleistung 45 kW

### 1 PORTAL-BEARBEITUNGSCENTER WALDRICH COBURG MULTITEC 3000 AT

Vertikal-, Horizontal- und Universalspindeleinheiten

Aufspannfläche (2 Tische) 2 x 2500/3000 mm

7000 mm Aufspannlänge bei gekoppelten Tischen Durchgangsbreite zwischen den Ständern 3000 mm Durchgangshöhe zwischen Tisch und Spindelnase 2500 mm max. Tischbelastung / gekoppelt max. 15 t / 25 t

Antriebsleistung 45 kW

März 2022 Seite 4 von 5



# Oberflächen-Finish

# 1 STRAHL-, REINIGUNGS- UND SPRITZANLAGE

bestehend aus:

Stahlkornstrahlkabine
 Hochdruckreinigungsanlage
 Kombinierte Spritz- und Trocknungskabine
 Kabinenlänge je 8m
 Kabinenhöhe 3m
 Kabinenbreite 4m

Alle Kabinen verbunden mit Transportwagen auf Schienen

# 1 TROWAL Rundvibrator CB 600 mit Zentrifuge

Ringförmig, Siebtrennvorrichtung

Bruttovolumen 600 Ltr.

## 1 TROWAL Rundvibrator CB 100 mit Zentrifuge

Ringförmig, Siebtrennvorrichtung

Bruttovolumen 100 Ltr.

#### 1 LISSMAC Schleifmaschine SBM-L 1500

Durchlassbreite 1500 mm Blechstärke bis max. 50 mm

# Logistik

## 1 LKW MERCEDES BENZ 1836 mit Sattelanhänger

Nutzlast	16000 kg
Innenlänge	11000 mm
Innenbreite	2485 mm
Innenhöhe	2500 mm

# 1 Lieferwagen IVECO 35C10

Nutzlast	1200 kg
Innenlänge	4100 mm
Innenbreite	2040 mm

März 2022 Seite 5 von 5