

The logo for FAES, consisting of the letters 'FAES' in a bold, blue, sans-serif font. The 'F' and 'A' are connected, and the 'E' and 'S' are also connected. The logo is centered within a white rounded rectangle.

FAES

Excellence in Machinery.

maschinenliste
präzisionsteile

Matsuura MAM 72-3VS
5-Achsen-Bearbeitung vertikal
X 680, Y 400, Z 625
180 Werkzeuge, 40 Paletten
12'000 min-1

Mikron UCP 600 Vario
5-Achsen-Bearbeitung vertikal
X 600, Y 450, Z 450
220 Werkzeuge, 7 Paletten
20'000 min-1

Deckel Maho DMC-60U RS10
5-Achsen-Bearbeitung vertikal
X 600, Y 700, Z 600
180 Werkzeuge, 12 Paletten
18'000 min-1

K

kubische bearbeitung

Mori Seiki SH-503/40
4-Achsen-Bearbeitung horizontal
X 630, Y 600, Z 650
120 Werkzeuge, 3 Paletten
12'000 min-1

Mori Seiki MV-40M
3-Achsen-Bearbeitung vertikal
X 560, Y 410, Z 460
30 Werkzeuge
8'000 min-1

Deckel DMC 1035 V
3-Achsen-Bearbeitung vertikal
X 1035, Y 560, Z 510
30 Werkzeuge
14'000 min-1



**Dreh- und Fräszentrum
Mori Seiki MT2000 SZ**

Ø 220, L 1077

schwenkbarer Fräskopf +/- 120°

Subspindel, 12-fach Revolver unten

120 Werkzeuge

Kurzstangenlader Quick

Load LNS 1 m

**CNC-Drehmaschine
Mori Seiki SL-15MC**

Ø 160, L 560, 12 Werkzeuge

C-Achse, angetriebene Werkzeuge

Drehzentrum Mori Seiki NZX 2000/800SY2

bis Ø 65 ab Stange

ab Ø 70 bis Ø 140 mit Handlingroboter
WH25

2 Revolver, Subspindel

32 angetriebene Werkzeuge

2 Y-Achsen

Kurzstangenlager

LNS Quick Load Servo III 1 m

R

rotative bearbeitung

Drehzentrum Miyano ABX-64 TH2

Ø 10–65 ab Stange

Subspindel

3 Revolver

2 Y-Achsen

36 angetriebene Werkzeugstationen

FMB turbo 8-80 Stangenlademagazin 3m

**Drehmaschine
Schäublin 150**

Ø 200, L 630

Drehzentrum Miyano BNA-42 DHY

Ø 5-42 ab Stange

Subspindel

2 Revolver

1 Y-Achse

8 angetriebene Werkzeugstationen

16 Werkzeugstationen

LNS Sprint 542 3 m Lademagazin



**Zahnradstossmaschine
Mikron 134**
Bis Modul 1.25

Zahnstangen bis:
max. Länge 440 mm
max. Breite 28 mm

Innen- und Aussenverzahnung
max. innen 100 mm
max. aussen 80 mm
Kronenverzahnungen



**Abwälzfräsmaschine
Mikron 102.05 MPS**
Bis Modul 2

Gerade- und Schrägverzahnung bis:
Ø 120, max. Länge 130 mm
Ø 190, max. Länge 35 mm

Schneckenräder:
bis Modul 1.25
max. bis Ø 120

Schnecken:
bis Modul 1.25
2-6-gängig, links und rechts

Kegelräder:
bis Modul 1.25
Kegelwinkel 0-90°
nur gerade Verzahnung



**Präzisions-Plan- und
Profilschleifmaschine**
Blohm Planomat 612
X 1200, Y 600
mit Ergomatic-Steuerung

Flachschleifmaschine
Mägerle FD-7-R
X 650, Y 250

Rundschleifmaschine
Kellenberger 1000 U
Ø 350, L 1000

S

schleifen / honen

Honmaschine
Sunnen MBB-1 670 G
bis Ø 62, L 170



Beschriftungslaser

VectorMark compactVMc1

Schriftfeldgrösse: 120 x 120

Grafikkonverter für die Formate: HPGL,

IGES, DXF/DWG, PCR

diodengepumpter Festkörperlaser

Beschriftungslaser

TruMark Station 7000

Schriftfeldgrösse 120x120mm

Drehachse 150mm

Motorisierte Y-Achse

Markierlaser TruMark 6020

Bearbeitungsraum 1000x400x500mm

Bildfeldsegmentierung zum palettisieren
von Werkstücken

Mehrkoordinatenmessgerät

Zeiss Prismo-CNC

active scanning

X 900, Y 1180, Z 700

Mehrkoordinatenmessgerät

Zeiss Prismo-CNC

active scanning

X 1400, Y 1180, Z 700



dienstleistungen

Messprojektor

Mitutoyo PJ-H3010

200 x 100, Digitalanzeige

Programmiersystem

Mastercam X9; 3D Arbeitsplätze



K

kontakt



FAES
Excellence in Machinery.

FAES AG
Roosstrasse 49
CH-8832 Wollerau

Tel. +41 44 787 54 54
Fax +41 44 787 54 50
info@faes.com

www.faes.com