

Maschinenliste ALWO-SMA AG, 8580 Amriswil

5 Achsen-Bearbeitung:



HSM-Bearbeitung Simultan

Huron KX100

X-Achse	2300 mm
Y-Achse	1700 mm
Z-Achse	1000 mm
Vorschubgeschwindigkeit	32000 mm
Spindelumdrehungen	18000 U/min
Werkzeugplätze	100



Reiden RX10

X - Achse	1100 mm
Y - Achse	1100 mm
Z- Achse	815 mm
Rundtisch	Ø1000 x 800 mm
Schwenkbereich	1350 mm



Reiden BFR24

X - Achse	4000 mm
Y - Achse	1200 mm
Z - Achse	1500 mm
Rundtisch	Ø1700 mm
Schwenkbereich	2100 mm

Fräsen:



Vertikal-Bearbeitungszentrum

MV65

Aufspannfläche	1500 x 650 mm
X-Achse	1250 mm
Y-Achse	650 mm
Z-Achse	600 mm



Universal-Bearbeitungszentrum

5 Seiten Bearbeitung (Schwenkkopf)

MAHO 800 C

Aufspanntisch (Rundtisch)	900 x 600 mm
X-Achse	800 mm
Y-Achse	600 mm
Z-Achse	500 mm



Universal-Bearbeitungszentrum

MAHO DMU 60P

Aufspanntisch (Rundtisch)	Ø 630 mm
X-Achse	600 mm
Y-Achse	650 mm
Z-Achse	550 mm



Universal-Bearbeitungszentrum

DMU 50T_1

Aufspanntisch	680 x 500 mm
X-Achse	500 mm
Y-Achse	400 mm
Z-Achse	400 mm



Universal-Fräsmaschine
DMU 50T_2

Aufspannfläche	680 x 500 mm
X-Achse	500 mm
Y-Achse	400 mm
Z-Achse	400 mm



Universal-Fräsmaschine
Deckel FP4 M

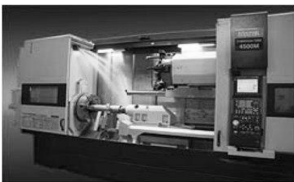
Aufspannfläche	842 x 274 mm
X-Achse	500 mm
Y-Achse	400 mm
Z-Achse	400 mm



Universal-Fräsmaschine
Heller BZV 07 / 4000

Aufspannfläche	4000 x 500 mm
X-Achse	4000 mm
Y-Achse	500 mm
Z-Achse	500 mm

CNC Drehen:



Cybertech Turn 4500M, U3000
mit Magazin

max. Schwingdurchmesser	860 mm
max. Schwingdurchm. über dem Querschlitzen	700 mm
max. Bearbeitungsdurchmesser	810 mm
Standardbearbeitungsdurchmesser	375 mm
max. Bearbeitungslänge	3048 mm (3000U)
X-Achsenverfahrweg	540 mm
Z-Achsenverfahrweg	3220 mm (3000U)
Durchlass	Ø110 mm

Autom. Einwechselbare Bohrstange für Bohrungen bis t=500 mm



MAZAK Integrex i200 S U 1000

Dreh-Fräszentrum mit Doppelspindel

Drehdurchmesser	658 mm
Drehlänge	1'011 mm
Drehzahl	5'000 U/min
Werkzeugplätze	72
Durchlass	Ø65 mm



CNC-Drehbank
Mori - Seiki SL 25

Drehdurchmesser	300 mm
Drehlänge	590 mm
Spindelbohrung	51 mm
Durchlass	Ø60 mm



CNC-Drehmaschine mit Dialogst. und autom. Stangenmagazin

Mori - Seiki SL 200 MC

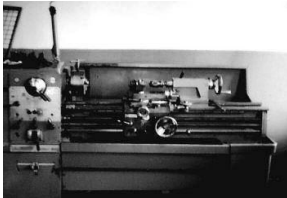
Drehdurchmesser max.	240 mm
Spannfutter-Durchmesser	200 mm
Drehlänge zwischen Spitzen	500 mm
Durchlass	65 mm
Drehzahl	4000 U/min
Spannzangen	6 - 60 mm



Karussell-Drehbank mit Digitalanzeige

Froriep

Drehdurchmesser	(A)1200/ (I)1400 mm
Höhe	1150 mm



Drehen konventionell:

Leitspindel-Drehbank

Colchester

Spitzenhöhe	215 mm
Spitzenweite	2000 mm
Durchmesser über Bett	432 mm
Drehdurchmesser über Querschlitten	267 mm



Leitspindel-Drehbank

Schaublin

Spitzenhöhe	102 mm
Spitzenweite	450 mm
Durchmesser über Wange	200 mm
Drehdurchmesser über Querschlitten	120 mm

Bohren:



Radialbohrmaschinen

Tischhöhe	700/550 x 500 mm
Ausladung	920 mm
Höhe über Tisch	700 mm
Höhe über Fuss	1200 mm
max. Bohrdurchmesser	68 mm

Schleifen:



Rundschleifmaschine

Kellenberger

Max. Schleiflänge	770 mm
Spitzenhöhe	125 mm
Max. Schleifdurchmesser	249 mm



Flachschleifmaschine

ELB

Aufspannfläche	800 x 500 mm
Max. Schleiflänge	800 mm
Max. Schleibreite	500 mm
Max. Arbeitshöhe	365 mm

Biegen:



3 Rollen - Biegemaschinen

PBT25 CNC - gesteuert



3 Rollen - Biegemaschinen

Helix CNC - gesteuert



Schablonen - Biegemaschinen

Irle 1 - 4 Digital



Dorn - Biegemaschine BLM

Ø14 - 60 mm

Umformen:



Rohr - Umformmaschine

6 - Kopf - Einzug



CNC-Endenbearbeitungsmaschine

Drehdurchmesser
Drehlänge

10 - 150 mm
200 - 2000 mm

Schlosserei:



Schweisszulassungen nach EN ISO 15614,
DIN EN 287-1 und DIN EN 9606-2, 15085
Schienenfahrzeuge

