

# Maschinenpark Seiffer & Steiner Präzisionsteile GmbH

Oktober 2023

## Maschinendaten Drahterodieren

### 2x Agie Challenge 3

Maximale Werkstückabmessungen	(L x B x H)	1050 x 650 x 250
Verfahrwege	(X; Y; Z)	500 x 350 x 256
Konik	(U; V)	±70 mm
Maximaler Konikwinkel		30° bei 100 mm
Zulässiges Werkstückgewicht bis		800 kg
Rauhheit (mit Nachschnitt) bis		R <sub>a</sub> 0,2

Programmiert auf Peps von Camtek im Drahterodieren

## Maschinendaten Senkerodieren

### Agie Innovation 3 Bj. 1998

Maximale Werkstückabmessungen	(L x B x H)	880 x 680 x 450
Verfahrwege	(X; Y; Z)	500 x 350 x 450
Max. Werkstückgewicht		800 kg

### Agema AS 320 (Startlocherodieren)

Maximale Werkstückabmessungen	(L x B x H)	750 x 500 x 250
Verfahrwege	(X; Y; Z)	300 x 200 x 150/250

## Maschinendaten Flachscheifen

### Blohm

Verfahrwege	(X; Y; Z)	650 x 400 x 300
-------------	-----------	-----------------

## Maschinendaten Fräsbearbeitung

### DMG DMU 70V EVO (Einzelteil- und Mittelserien)

Verfahrwege	(X; Y; Z; A; B)	750 x 550 x 650
Spindeldrehzahl		18 000 min <sup>-1</sup>
Werkzeugwechsel		5 Sek.; 60-fach

### DMG MORI DMU 65 Monoblock inkl. Automation (Mittel- und Großserien)

Verfahrwege	(X; Y; Z; A; B)	650 x 650 x 560
Spindeldrehzahl		18 000 min <sup>-1</sup>
Werkzeugwechsel		6 Sek.; 60-fach

### DMG MORI DMU 95 Monoblock (Einzelteil- und Mittelserien)

Verfahrwege	(X; Y; Z; A; B)	935 x 850 x 650
Spindeldrehzahl		18 000 min <sup>-1</sup>
Werkzeugwechsel		6 Sek.; 60-fach

### 2x DMG MORI DMU 95 Monoblock (Einzelteil- und Mittelserien)

Verfahrwege	(X; Y; Z; A; B)	935 x 850 x 650
Spindeldrehzahl		18 000 min <sup>-1</sup>
Werkzeugwechsel		6 Sek.; 120-fach

### DMG DMC 104 V linear (Einzelteil- und Mittelserien)

Verfahrwege	(X; Y; Z)	1200 x 600 x 600
Spindeldrehzahl		12 000 min <sup>-1</sup>
Werkzeugwechsel		10 Sek.; 24-fach

### DMG DMU 80 P (Einzelteil- und Mittelserien)

Verfahrwege	(X; Y; Z; A; B)	800 x 700 x 600
Spindeldrehzahl		12 000 min <sup>-1</sup>
Werkzeugwechsel		10 Sek.; 60-fach

### DMG DMC 70 Evo mit Palettenwechsler (Mittel- und Großserien)

Verfahrwege	(X; Y; Z; A; B)	750 x 600 x 520
Spindeldrehzahl		18 000 min <sup>-1</sup>
Werkzeugwechsel		5 Sek.; 60-fach

### Deckel FP2 (Einzelteil- und Kleinserien)

Verfahrwege	(X; Y; Z)	500 x 300 x 300
Spindeldrehzahl		3500 min <sup>-1</sup>
Werkzeugwechsel		Manuell

CAD/CAM Programmierung erfolgt auf Mastercam von CNC Software, Inc.

2D Daten: \*.DXF / \*.DWG / \*.CatDrawing

3D Daten: \*.STP / \*.IGS / \*.IGES / \*.Catpart / \*.Catproduct

## Drehbearbeitung

### Weiler (Einzelteile- Kleinserie)

Spitzenhöhe	180 mm
Durchlass	D = 70 mm
Drehlänge	1500 mm

### DMG MORI CTX alpha 500 (Universal-Drehmaschine)

Max. Drehdurchmesser	240 mm
Max. Werkstücklänge bei Reitstock (bearbeitbar)	500 mm
Max. Spannfutterdurchmesser	225 mm
Max. Spindeldrehzahl	6.000 min <sup>-1</sup>
Arbeitsleistung (100% ED)	13 kW (AC)
Max. Spannrohr Innendurchmesser	66 mm

## Säge

### Berg & Schmid Sägevollautomat

Mit Stangenvorschub	
Länge	max. 6000 mm
Max. Rechteck	max. 400 mm

## Messtechnik

### Hexagon 3D-Koordinatenmessmaschine

Messen gegen 3D Daten möglich		
Verfahrwege	(X; Y; Z)	750 x 500 x 500
Steuerung		PC-DMIS (Software)
Messkopf		5-Achsen

### Wenzel 3D-Koordinatenmessmaschine

Verfahrwege	(X; Y; Z)	3500 x 1500 x 800
Steuerung		WM   Quartis (Software)
Messkopf		5-Achsen

## Gravieren

### Graviermaschine Pro Pen Lasergraviermaschine MSW Laser Power

(Erosionsteile werden im temperierten Partnerunternehmen in Leingarten gefertigt)