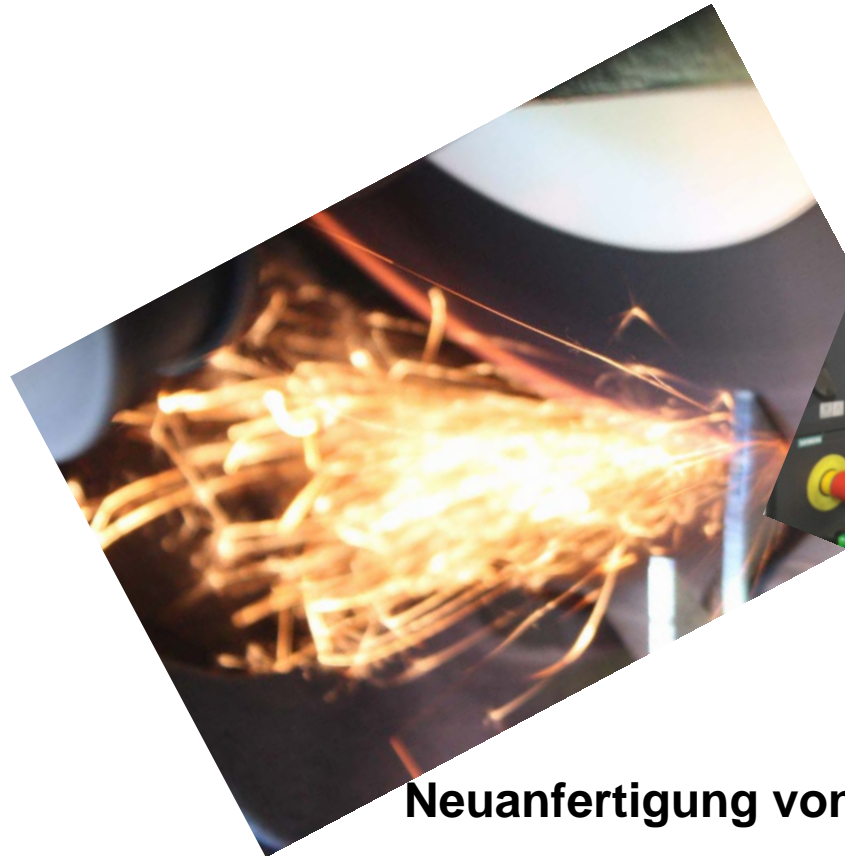


Werkzeuginstandsetzung

&



Neuanfertigung von Sonderwerkzeugen

Struktur des Maschinenparks für Metallbearbeitungswerkzeuge

1

1. Manuelle Universalschleifmaschinen

- Christen Schleifmaschine
- Schlumberger NSC
- Kuhlmann K360
- Deckel S11



2

2. NC gesteuerte Universalschleifmaschinen

- Walter Helitronic 30NC
- Walter Helitronic 50 CNC



3

3. 5 Achs Schleifzentren

- 3x Schütte 305



4

4. Messmaschine

- Walter Helicheck



Universalschleifmaschinen Kuhlmann K360 und Deckel S11

1

Walzenstirnfräser stirnseitig

Gewindebohrer gerade verzahnt

2

Kernbohrer

Reibahlen

3

Scheibenfräser

Tieflochbohrer

4

Drehmeißel

Senker und Schälbohrer

T-Nutfräser



Schlumberger AF

Spannbare Durchmesser: D20- D80

1

2

3

4



Spiralbohrer nach DIN 338 (Kegelmantelschliff)

3-Schneiden Aufbohrer (Kegelmantelschliff)

Bohrerschleifmaschine Christen

Spannbare Durchmesser: D2- D25



Einfache Stufenbohrer (Kegelmantelschliff)

NC Anbohrer (Kegelmantelschliff)

Abtrennen von Rohlingen

Walter Helitronic 30 NC

1

2

3

4



Walzenstirnfräser und T-Nutfräser
(Spanflächen und Freiflächen am Umfang)

Gewindebohrer mit
spiralverzahntem Spanraum

Gewindebohrer Anschnitt

HM- Schaftfräser absetzen und vorschleifen

Walter Helitronic 50 CNC

1

Abwälzfräser
(mit spiral- und geradeverzahntem Spanraum)

Verzahnung Rotaschneider

2

Gravierstichel halbieren

Universalschleifarbeiten

3

Formdrehmeißel

Abstreifmesser für Tee

4

Spannflächen nach DIN6535 anschleifen

Spanraum von Prismenfräsern vertiefen



5- Achs Schleifzentrum Schütte 305 (3x)

Spannbare Durchmesser: D4 - D100

1

2

3

4

Profilwerkzeuge
Stufenwerkzeuge



Profilplatten

Sichelbohrer

Schaftfräser
(mit/ ohne Eckenfase, Eckenradius)

Spiralbohrer mit Präzisionsanschiff

Walter Helicheck Messmaschine



Messen von Profilen, Span- und Freiwinkel manuell über Bildschirm oder vollautomatisch mit Messprogrammen, 5-Achsen gesteuert

Flexibilität bei der
Fertigung von
Sonderwerkzeugen



oder

Effiziente Bearbeitung
von Standardteilen



Mit dem Know How unserer Mitarbeiter und einem
ausgeglichenen Maschinenpark bietet Ihnen die