

LEISTUNGSÜBERSICHT

MASCHINENFABRIK BERNER ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001: 2015

SCHWEIßBAU

- Zertifiziert nach EN ISO 3834-2
 - Lichtbogenhandschweißen (E)
 - Metallaktivgasschweißen (MAG)
 - Metallinertgasschweißen (MIG)
 - Wolfram-Inertgasschweißen (WIG)
- Schweißaufsichtsperson gemäß EN ISO 14731
 - Schweißfachingenieur (IWE)
 - Schweißfachmann (IWS)
- Geprüfte Schweißer nach EN ISO 9606-1/ -2
- Schweißer für Edelstahl und Aluminiumverbindungen
- Feinblechbearbeitung in
Edelstahl, Stahl, Bunt- und Leichtmetallblechen
- Umstempelberechtigung für Werkstoffe nach DIN EN 10204 – 3.1
- Stückgewichte bis 15 t

STRAHLANLAGE

Strahlkies kantig	0,4 - 1,0 mm
Abmessungen der Strahlkabine	12.000 x 4.000 x 3.000 mm

MECHANISCHE FERTIGUNG

FRÄSEN

- | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------|--|-------------|-----------|--|----------|--|----------|-------------|---------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Lateralfräswerk
FBF 12000
Werkzeugwechsler
für 80 Werkzeuge
Kopfwechselturm | <table border="0"> <tr> <td colspan="2">CNC-gesteuert</td> </tr> <tr> <td>Verfahrwege</td> <td>12.000 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.000 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.500 mm</td> </tr> <tr> <td>Plattenfeld</td> <td>13.000 mm x 2000 mm</td> </tr> </table> | CNC-gesteuert | | Verfahrwege | 12.000 mm | | 3.000 mm | | 1.500 mm | Plattenfeld | 13.000 mm x 2000 mm |
| CNC-gesteuert | | | | | | | | | | | |
| Verfahrwege | 12.000 mm | | | | | | | | | | |
| | 3.000 mm | | | | | | | | | | |
| | 1.500 mm | | | | | | | | | | |
| Plattenfeld | 13.000 mm x 2000 mm | | | | | | | | | | |

- | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------|--|-------------|----------|--|----------|--|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Bohrwerk • Spindeldurchmesser 130 mm
Werkzeugwechsler
für 60 Werkzeuge
Drehtisch | <table border="0"> <tr> <td colspan="2">CNC-gesteuert</td> </tr> <tr> <td>Verfahrwege</td> <td>3.000 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.000 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.300 mm</td> </tr> </table> | CNC-gesteuert | | Verfahrwege | 3.000 mm | | 2.000 mm | | 1.300 mm |
| CNC-gesteuert | | | | | | | | | |
| Verfahrwege | 3.000 mm | | | | | | | | |
| | 2.000 mm | | | | | | | | |
| | 1.300 mm | | | | | | | | |

- | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------|--|-------------|-----------|--|----------|--|----------|------------|---------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Starrbett - Fräs- und Bohrwerk | <table border="0"> <tr> <td colspan="2">CNC-gesteuert</td> </tr> <tr> <td>Verfahrwege</td> <td>10.000 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.000 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.000 mm</td> </tr> <tr> <td>Tischgröße</td> <td>12.000 x 1.050 (1.950) mm</td> </tr> </table> | CNC-gesteuert | | Verfahrwege | 10.000 mm | | 2.000 mm | | 1.000 mm | Tischgröße | 12.000 x 1.050 (1.950) mm |
| CNC-gesteuert | | | | | | | | | | | |
| Verfahrwege | 10.000 mm | | | | | | | | | | |
| | 2.000 mm | | | | | | | | | | |
| | 1.000 mm | | | | | | | | | | |
| Tischgröße | 12.000 x 1.050 (1.950) mm | | | | | | | | | | |

- | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------|--|-------------|----------|--|----------|--|----------|------------|----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • CNC-Bettfräs- und Bohrcenter
TR 40
Werkzeugwechsler
für 80 Werkzeuge
Orthogonaler Fräskopf 1° x 1° | <table border="0"> <tr> <td colspan="2">CNC-gesteuert</td> </tr> <tr> <td>Verfahrwege</td> <td>4.000 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.500 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.200 mm</td> </tr> <tr> <td>Tischgröße</td> <td>4.360 1.200 mm</td> </tr> </table> | CNC-gesteuert | | Verfahrwege | 4.000 mm | | 1.500 mm | | 1.200 mm | Tischgröße | 4.360 1.200 mm |
| CNC-gesteuert | | | | | | | | | | | |
| Verfahrwege | 4.000 mm | | | | | | | | | | |
| | 1.500 mm | | | | | | | | | | |
| | 1.200 mm | | | | | | | | | | |
| Tischgröße | 4.360 1.200 mm | | | | | | | | | | |

- | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------|--|-------------|----------|--|----------|--|----------|------------|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • CNC- Bettfräs- und Bohrcenter
TR 45
Werkzeugwechsler
für 80 Werkzeuge
Orthogonaler Fräskopf 1° x 1° | <table border="0"> <tr> <td colspan="2">CNC-gesteuert</td> </tr> <tr> <td>Verfahrwege</td> <td>4.500 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.500 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.300 mm</td> </tr> <tr> <td>Tischgröße</td> <td>4.860 x °1.200 mm</td> </tr> </table> | CNC-gesteuert | | Verfahrwege | 4.500 mm | | 1.500 mm | | 1.300 mm | Tischgröße | 4.860 x °1.200 mm |
| CNC-gesteuert | | | | | | | | | | | |
| Verfahrwege | 4.500 mm | | | | | | | | | | |
| | 1.500 mm | | | | | | | | | | |
| | 1.300 mm | | | | | | | | | | |
| Tischgröße | 4.860 x °1.200 mm | | | | | | | | | | |

- | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|--|-------------|----------|--|--------|--|--------|--|------|-----------------|-------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Universal Fräszentrum mit Rundtisch
Tischgröße Ø 1100 mm
Werkzeugwechsler
für 92 Werkzeuge | <table border="0"> <tr> <td colspan="2">CNC-gesteuert in 5 Achsen</td> </tr> <tr> <td>Verfahrwege</td> <td>1.000 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>600 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>500 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>360°</td> </tr> <tr> <td>Spindeldrehzahl</td> <td>20 - 15.000 min⁻¹</td> </tr> </table> | CNC-gesteuert in 5 Achsen | | Verfahrwege | 1.000 mm | | 600 mm | | 500 mm | | 360° | Spindeldrehzahl | 20 - 15.000 min ⁻¹ |
| CNC-gesteuert in 5 Achsen | | | | | | | | | | | | | |
| Verfahrwege | 1.000 mm | | | | | | | | | | | | |
| | 600 mm | | | | | | | | | | | | |
| | 500 mm | | | | | | | | | | | | |
| | 360° | | | | | | | | | | | | |
| Spindeldrehzahl | 20 - 15.000 min ⁻¹ | | | | | | | | | | | | |

- Stückgewichte bis 15 t

DREHEN

- Plandrehmaschine

CNC-gesteuert	
Stückgewicht	3.200 kg
Drehdurchmesser	
über Bett	1.550 mm
über Support	1.050 mm
Drehlänge	1.000 mm

- Drehmaschine

CNC-gesteuert	
Drehdurchmesser	
über Bett	400 mm
über Support	225 mm
Spitzenweite	600 mm

- Stückgewichte bis 3,2 t

MONTAGE

- Montagehalle

Fläche (2x)	35m x 12m, 20m x 12m
Kräne:	2 x 10t, 2 x 5t
jeweils 7,8m Hakenhöhe	

Montage kompletter Maschinen und Anlagen inkl.

Hydraulik
Pneumatik
Elektrik
Steuerung

Werksmontage
Baustellenmontage

LACKIEREREI

- Lackieranlage 10m x 5m x 4m

Spritzlackierung mit Strukturlack
Spritzlackierung mit Glattlack