



| | Modell | Zerspanung | Ausstattung | Verfahrwege | | | | Tischgröße |
|----------------------|--------------------------------|------------|--|---------------------|----------------------------|-----------------------------|---|--|
| | | | | X | Y | Z | W | |
| 5-achsige Zerspanung | Bohrwerk MX5RAM Juaristi | 5-achsige | <ul style="list-style-type: none"> - 80 Werkzeugplätze - Plattenfeld 6 m x 2 m, maximale Belastung 20 t - In Kombination mit dem automatisch positionierbaren Fräskopf und dem CNC-Planschieber können große, kubische Werkstücke von 5 Seiten in einer Aufspannung bearbeiten werden. - <u>Pick-up Station bestückt mit:</u> <ul style="list-style-type: none"> -- Winkelkopf -- Ausdrehkopf (D-Andrea) -- Schnell-Laufkopf mit 12000 Umdrehungen/Minute und einer Abdeckplatte | 8000 mm vertikal | 3000 mm des Ständers | 1000 mm der Traghülse | 700 mm der Bohr- und Fräs- spindel | CNC-Rundtisch mit einer Aufspanfläche von 2000 x 2500 mm |



FMS Fränkischer Maschinen- und Stahlbau GmbH

Lindestraße 16, 97469 Gochsheim



| | Modell | Zerspanung | Steuerung | Verfahrwege | | | | Tischgröße | Tischbelastung | größter Drehdurchmesser | Antriebsleistung | Werkzeugwechsler |
|----------------------|---|--------------------------------|------------------------|-------------|---------|--------|---------|-----------------------------|----------------|-------------------------|------------------|------------------|
| | | | | X | Y | Z | W | | | | | |
| 3-achsige Zerspanung | Bohrwerk San Rocco Futura 110 | 3-achsige | Heidenhain TNC 355 | 2000 mm | 1500 mm | 550 mm | 1000 mm | 1100 x 1300 mm | 3000 kg | 710 mm | 15 KW | - |
| | Bohrwerk San Rocco Futura 110 MMT | 3-achsig | Heidenhain TNC 407 | 2000 mm | 1500 mm | 550 mm | 1000 mm | 1500 x 1800 mm | 10000 kg | 850 mm | 18 KW | - |
| | Bohrwerk San Rocco Mec 120 | 3-achsig | Heidenhain TNC 426 | 2000 mm | 1500 mm | 500 mm | 1500 mm | 1500 x 1200 mm | 3000 kg | 700 mm | 15 KW | - |
| | Bearbeitungszentrum Vertikal | 3-achsig | VQC 15/40 Mazak DIN | 560 mm | 410 mm | 380 mm | - | 2 Paletten 900 x 410 mm | 500 kg | - | 5,5 KW | 20 |
| 4-achsige Zerspanung | Bearbeitungszentrum Vertikal | 3-achsig, Teilapparat 4. Achse | ASV 35/60 Mazak DIN | 1500 mm | 800 mm | 508 mm | - | 2 Paletten 1700 x 750 mm | 500 kg | - | 22 KW | 20 |
| | Bearbeitungszentrum Maho MH 800 E 2 Vertikal - Horizontal | 4-achsig | Maho CNC 432 4.-Achsen | 800 mm | 500 mm | 550 mm | - | Durchmesser 900 mm x 614 mm | 500 kg | - | 15 KW | 20 |



FMS Fränkischer Maschinen- und Stahlbau GmbH

Lindestraße 16, 97469 Gochsheim



| Modell | Steuerung | Drehdurchmesser max. | Planscheiben Durchmesser | Drehhöhe über Planscheibe max. | senkrecht Meißelweg max. | Planscheiben Belastung max. | Tischbelastung | Antriebsleistung | Ausladung max. | Bohrhöhe max. | Bohrleistung max. im Durchmesser | Spitzenweite | Umlauf Durchmesser über Bett | Umlauf Durchmesser über Planschlitten | Spindelbohrung |
|----------------------|---|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|----------------|---------------|----------------------------------|--------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 2-achsige Zerspanung | Zweiständer Karussell-Drehmaschine Schiess AG | manuell Digitalanzeige | 2200 mm | 2000 mm | 2000 mm | 1200 mm | 6000 kg | 56 KW | | | | | | | |
| | Karussell-Drehmaschine Jungenthal JU 5 - 3 D | Sinumerik 840 D | 1500 mm | 1400 mm | 1600 mm | 800 mm | 3000 kg | | | | | | | | |
| Sonstige | Kopfdrehmaschine Gildemeister NEF Plus 500 | Zyklengesteuert manuell plus | 500 mm | | | | | 600 kg | | | | 1000 mm | 500 mm | 290 mm | 70 mm |
| | Kopfdrehmaschine Meuser M3L NEF Plus 500 | manuell | 700 mm | | | | | 400 kg | | | | 2000 mm | | | |
| | Radialbohrmaschine INVEM KR 65 | | | | | | | 5,5 KW | 2000 mm | 1700 mm | 80 mm | | | | |



| Maschinenart | Verwendung | Typ und Leistungsdaten |
|---|---------------------------------|---|
| Abkantpresse Lotze | Abkanten und Formen von Blechen | Biegekraft 300 t Arbeitsbereich bis 4500 mm |
| Abkantpresse EHT/Typ EHPS | Abkanten und Formen von Blechen | Biegekraft 110 t Arbeitsbereich bis 3500 mm CNC 3300 PS |
| Mengele Tafelblechschere | Bleche schneiden | Länge 3050 Typ S16-3000 |
| Brennschneidmaschine Zinser | Brennschneiden | KW 12 S = 3 bis 100 mm L = 3500 mm B 1250 mm |
| Bohr- und Sägezentrum | Bohren und Sägen | Peddinghaus - Fagor CNC 8055 M H = 300 mm B = 1000 MM Belastbar mit max. 10 t |
| Hydraulische Vierwalzen-Rundbiegemaschine | Biegen | FACCIN max. Walzlänge = 3050 mm max. Blechdicke = 24 mm kleinster möglicher Durchmesser = 390 mm |