

Maschinenpark

Stanzautomaten mit Bandanlage

1.	MW Stanzautomat mit elektronisch gesteuertem Transfer, maximaler Schritt 650 mm	630 to	Band	1200 x 5,0	Tisch	4000 x 1800
2.	Helmerding Stanzautomat mit frei programmierbarem Transfer, maximaler Schritt 600 mm	500 to	Band	800 x 5,0	Tisch	3000 x 1400
3.	Kaiser Stanzautomat	400 to	Band	800 x 4,0	Tisch	2500 x 1400
4.	Kaiser Stanzautomat	315 to	Band	600 x 4,0	Tisch	1750 x 1250
5.	Raster Stanzautomat	200 to	Band	500 x 4,0	Tisch	1330 x 1000
6.	Raster Stanzautomat	180 to	Band	500 x 4,0	Tisch	1330 x 900
7.	Kaiser Stanzautomat	160 to	Band	300 x 4,0	Tisch	1500 x 900

Stanzerei allgemein

1.	1 Hydraulik - Presse mit Bandanlage	200 to	Band	600 x 3,0	Tisch	1300 x 1300
2.	1 Hydraulik - Presse mit automatisierter Roboterbeschickung	180 to			Tisch	1100 x 900
3.	1 Hydraulik - Pressen für manuelle Beschickung	125 to				
4.	4 Exzenter-Pressen für manuelle Beschickung	125 to				
5.	1 Omera Mave Randbearbeitungsmaschine					

Montage

1.	Anlagen zum Durchsetzfügen halb- und vollautomatische Anlagen					
2.	Schweißzentrum mit MIG und MAG - Nähten für automatische Behälterfertigung für Trinkwasseranwendungen					
3.	WIG Längsnaht-Schweißanlage					
4.	Rollnahtschweißanlage	bis	150 kVA			
4.	Cloos- Roboter- Schweißzelle für Werkstücke bis 3200 mm Länge					
5.	Nietanlagen halbautomatische Hohnietmaschine Taumelnietanlagen					
6.	Bolzeneinpressmaschinen					
7.	Rundtaktautomaten für Buckelschweißoperationen mit automatischer Bauteilzuführung	bis	200 kVA			
8.	Mittelfrequenzschweißanlagen	bis	150 kVA			
9.	Punktschweißmaschinen	bis	80 kVA			
10.	Per Entfettungsanlage					
11.	alkalische Entfettungsanlage					
12.	Gewindescheidautomat	bis	M12			
13.	Flexible Widerstandsschweißzelle, inkl. Kamera zur Bauteilerkennung programmierbarer 6-achsiger Fanuc-Robotern zur Bestückung der Schweißnester		100 kVA			
14.	Reis Roboter-Schweißanlage					

Werkzeugbau

1.	Drahterodieren AGIE Progress V3 AGIE Startlochbohrmaschine	Verfahrweg	500 x 350 x 420		
		Verfahrweg	250 x 200 x 225		
2.	Fräsen 2 MAHO CNC Fräsmaschine Fräsmaschine konventionell	Verfahrweg	bis 1000 x 700 x 500		
		Verfahrweg	600 x 400 x 300		
3.	IT-Ausstattung Mastercam 3 D CAD / CAM Arbeitsplatz im Netzwerk				
4.	Schleifen Flachschleifmaschine Präzisions-Flach-und Profilschleifmaschine Rundschleifmaschine	Verfahrweg	600 x 400		
		Verfahrweg	800 x 500 x 450		
		bis	Dm 100 mm		
5.	Drehen CNC-Präzisionsdrehmaschine		Dm 570 mm x 1000 mm		
6.	Bohren Radialbohrmaschinen	Auslage bis 1600	Bohrleistung bis Dm 60 mm		
7.	Sägemaschinen				
8.	Härte- und Anlassen, Prüfgeräte, Kleinmaschinen				

Qualitätssicherung

- | | | | |
|----|--|-------------|-------------------|
| 1. | Messmaschinen | | |
| | 3 D Koodinaten Messmaschine CNC mit motorischem Taster | Messbereich | 700 x 1000 x 600 |
| | 3 D Koodinaten Messmaschine CNC mit motorischem Taster | Messbereich | 1000 x 1500 x 600 |
| 2. | sonstige Messausrüstung | | |
| | Höhenmessgeräte | | |
| | Schichtdickenmessgerät | | |
| | diverse Feinmessgeräte | | |
| 3. | IT-Ausstattung | | |
| | CAQ Terminals | | |

Konstruktion

- IT-Ausstattung**
- Catia V5
- Visi CAD