

Zertifiziert nach EN ISO 9001:2015

## Leistungsspektrum

<b>Stanz und Umformautomat mit NC-Transfer</b>			
Presskraft: 6300 kN	Bandbreite: 600 mm	Maschinentisch: 3600 mm	Banddicke: 0,5 – 6,0 mm
Presskraft: 4000 kN	Bandbreite: 520 mm	Maschinentisch: 3000 mm	Banddicke: 0,5 – 4,0 mm
Presskraft: 4000 kN	Bandbreite: 320 mm	Maschinentisch: 3000 mm	Banddicke: 0,5 – 5,0 mm
Presskraft: 2500 kN	Bandbreite: 400 mm	Maschinentisch: 2200 mm	Banddicke: 0,5 – 4,0 mm
Presskraft: 2000 kN	Bandbreite: 320 mm	Maschinentisch: 2300 mm	Banddicke: 0,5 – 2,5 mm
<b>Stanz und Umformautomat mit Servo-Antrieb und NC-Transfer</b>			
Presskraft: 2000 kN	Bandbreite: 320 mm	Maschinentisch: 1800 mm	Banddicke: 0,5 – 2,5 mm
<b>Hydraulischer Stanz und Umformautomat</b>			
Presskraft: 3150 kN	Bandbreite: 500 mm	Maschinentisch: 2000 mm	Banddicke: 0,5 – 4,0 mm
Presskraft: 2500 kN	Bandbreite: 600 mm	Maschinentisch: 2000 mm	Banddicke: 0,5 – 4,0 mm
<b>Hydraulische Tiefziehpressen</b>			
Hydraulische Tiefziehpressen 400 – 3150 kN			
Hydraulische Tiefziehpressen 3150 kN mit Roboter-Handling			
<b>Präzisions-Stanzautomaten</b>		<b>Einlegepressen</b>	
Presskraft: 400 – 1600 kN		Presskraft: 400 – 1600 kN	
<b>Fertigungsbegleitende Behandlung der Produkte</b>			
<b>Endbehandlung:</b> Teilereinigung, Konservieren, Gleitschleifen, Trommelentgraten		<b>Schweißen:</b> Widerstandsschweißen bis 189 kVA	
<b>Spanende Bearbeitung:</b> Automatisierte Drehbearbeitung CNC		<b>Gewindeschneiden:</b> Außen- und Innengewinde von M2,5 bis M8 auf Mehrspindelmaschinen	
<b>Fertigungsbegleitende Behandlung der Produkte mit kompetenten Partnern</b>			
Sämtliche galvanische Behandlungen, verschiedene Lackbeschichtungen, Vakuum-Glühen, Härten, Einsatzhärten, Vergüten, Tenifer-Behandlung, Vakuum-Hartlöten			
<b>Fachkompetenz</b>			
<b>Konstruktion, Qualitätssicherung:</b> 3D-CAD/CAM-Anlagen, 3D-Koordinaten-Messmaschine, Form- und Rauigkeitsmesseinrichtungen, Unwuchtmessung		<b>Eigener Werkzeugbau:</b> Transferwerkzeuge, Folgeverbundwerkzeuge, Tiefziehwerkzeuge, Biegewerkzeuge, Stanzwerkzeuge, Montageeinrichtungen	