

## Hydraulische Presse für die Massivumformung





## Hydraulische Presse für die Massivumformung

### ANFORDERUNG

- Herstellung von LKW-Getriebewellen
- Hohe Anlagenverfügbarkeit durch vollautomatisches Anlagenkonzept
- Flexibilität der Anlage bei gleichzeitig hoher Ausbringungsleistung

### LÖSUNG

- Hydraulische Transferpresse für die Massivumformung. Presskraft: 25.000 kN
- Dynamische 3-Stufenschaltung der Stößelzylinder für höhere Ausbringung
- Vollautomatisiertes Fertigungssystem mit Teilvereinzelung mit Wiegeeinrichtung
- Teilehandling durch drei Roboter für die Beladung, das Umsetzen und die Entnahme

### Technische Merkmale

Anlage	Hydraulische Transferpresse mit 25.000 kN und 3 Arbeitsstationen
Presskraft	25.000 kN
Stößelhub max.	1.250 mm
Einbauraum	2.500 mm
Tischgröße	1.500 x 1.200 mm
3 Tischauswerfer	1.000 kN, 1.600 kN, 1.000 kN
3 Stößelauswerfer	Je 500 kN
Stationsabstand	400 mm
Werkzeugwechsel	Mittels Werkzeugwechselarm und freibeweglichem Werkzeugwechselwagen
Automation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vereinzelung- und Zuführeinrichtung bestehend aus Kipper, Schiebeförderer, Waage, Teilausschleusung, Zuführband und einstellbarer Übergabestation</li> <li>• 3 Roboter zum Zuführen, Durchtakten und Umsetzen sowie Entladen</li> <li>• 2 Taktbänder zum manuellen Be- und Entladen</li> <li>• 2 U-förmige Palettenhandlingssysteme</li> </ul>
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchtaktbetrieb: Roboter takten Teile von Stufe 1 nach Stufe 2 nach Stufe 3</li> <li>• Umsetzbetrieb: automatisches Umsetzen der Teile von Stufe 1 nach Stufe 3 nach Stufe 2</li> </ul>
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hydraulisches spannen des Werkzeugblockes</li> <li>• Dynamische 3 Stufenschaltung für max. Antriebsgeschwindigkeit</li> <li>• Motorische Keilhubbegrenzung (UT-Verstellung)</li> <li>• Keilverstellung der einzelnen Werkzeugstufen am Stößel</li> </ul>

### SCHULER SMG GMBH & CO. KG

Louis-Schuler-Straße 1 | D-68753 Waghäusel | Telefon (0 72 54) 988-0 | Fax (0 72 54) 988-490  
E-mail: [info@schuler-smg.de](mailto:info@schuler-smg.de) | [www.schulergroup.com](http://www.schulergroup.com)