

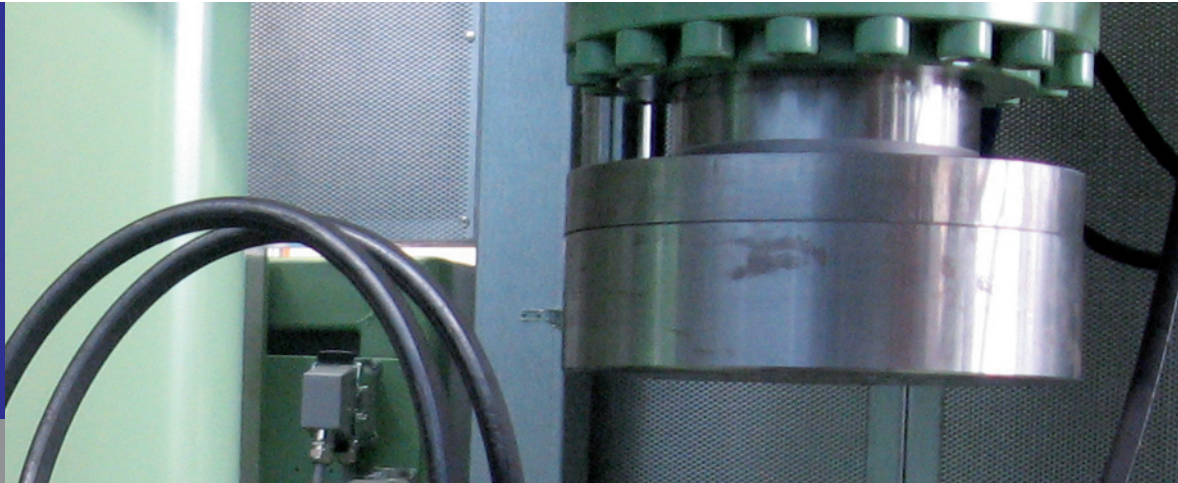
# MASCHINENTECHNIK

GEORG Maschinenteknik GmbH & Co. KG  
Rheinstrasse 18 · 57638 Neitersen  
Tel.: +49 (0)2681 804 0 · Fax: +49 (0)2681 804 150  
E-Mail: [info@georg-maschinenteknik.de](mailto:info@georg-maschinenteknik.de)  
[www.georg-maschinenteknik.de](http://www.georg-maschinenteknik.de)





## PHS 125 S



### KUGELKÄFIG-PRESSAUTOMAT

Der KugelkÄfig-Pressautomat PHS 125 S ist als hydraulische Presse mit 1.250 kN Presskraft konzipiert. Unversell einsetzbar in der CV-Joint-Fertigung und in der WÄhlagerindustrie.

Dieser Pressautomat besitzt eine Arbeitsstation auf der vollautomatisch KugelkÄfig-Rohlinge aus prÄzisionsgezogenen Rohrabchnitten verpresst werden.

Mit dem KugelkÄfig-Pressautomat PHS 125 S lÄsst sich ein groÄes Teilespektrum unterschiedlichster KugelkÄfig-abmessungen fertigen. Durch Austausch der Formwerkzeuge ist die Maschine fÄr eine groÄe Teilevielfalt im Durchmesserbereich von 50 mm bis 90 mm in symmetrischer und unsymmetrischer Kugelform einsetzbar. Weitere Sonderformen kÄnnen realisiert werden.

Die KugelkÄfig-Rohlinge werden mit hoher PrÄzision in einem engen Toleranzbereich verpresst, wodurch sich eine Nacharbeit der Aussenkontur durch spanende Bearbeitung erÄubrigt.

Die zugeschnittenen Rohabschnitte werden fÄr die Beschickung der Maschine einem BunkerfÄrderer zugefÄhrt. Äber Wendel- oder ScharnierfÄrderer werden die Rohabschnitte zum Pressautomaten transportiert, wo eine Vereinzelung der Rohabschnitte erfolgt. Das Be- und Entladen des Umformwerkzeugs wird durch ein Greifzangensystem realisiert. Der gesamte Bearbeitungsprozess ist vollautomatisch.

### PRÄZISIONSWERKZEUGE

Unsere Techniker entwickeln und fertigen Pressgesenke fÄr die Herstellung von KugelkÄfigrohlingen.

### TECHNISCHE DATEN

Presskraft	1.200 kN
Platzbedarf	3.800 x 3.900 x 3.800 mm
Gewicht	9.000 kg
Anschlussleistung	39 kW
Taktzeit	ca. 6 s

### VORTEILE

- **Vollautomatischer Werkstückdurchlauf**
- **Hohe Teileausbringung**
- **Wartungsfreundlich**
- **Umweltentlastung durch Trockenbearbeitung**
- **Hohe VariationsmÄglichkeit**
- **Wirtschaftlichkeit durch kostengünstige Fertigung**