

PILLER Entgrattechnik – VectorJet

Punktgenaues Hochdruck-Entgraten mit Wasser und Schneidöl

Neue Anforderungen an die Bauteilreinheit und eine fehlerfreie Erstmontage von Komponenten mit sich unterschneidenden Bohrungen stellen immer höhere Anforderungen an die Entgratqualität und die Spänefreiheit. Der VektorJet von Piller bietet schnelles und präzises Hochdruckentgraten – inklusive des Bauteilehandling – und ist die wirtschaftliche Lösung für die Bereiche Automotive, Mobilhydraulik, Pneumatik und Medizintechnik.



PILLER Entgrattechnik GmbH
 Einsteinstrasse 11
 D-71254 Ditzingen
 Tel.: +49 7152 9977 0-0
 Fax: +49 7152 9977 0-26
 post@piller-online.com
 www.piller-online.com

Die Maschine

- NC-Hochdruckstrahlzentrum für Wasser- oder Ölentgraten und -entspänen
- bis zu 9 NC-Achsen
 - Rotationsantriebe
 - Hochdruckpumpe
 - Filtereinheiten
 - Verkettungspuffer
 - Zuführ- und Abfuhrbänder

Die Steuerungs- und Antriebstechnik

- CNC Steuerung: IndraMotion MTX
- Visualisierung: IndraControl VPP 16, VAM 10, VAK 11
- Antriebe: IndraDrive M
- Servomotoren: IndraDyn S
- Software: JetControl

Anwendungsvorteile

- kurze CNC- und SPS-Zykluszeiten
- modernes Steuerungskonzept
- flexible Programmierung
- intuitive Bedienoberfläche
- optimale Maschinendiagnose
- schnelle Umrüstzeiten
- geringe Kosten

Werkstück

Bauteile bis zu 500 x 500 x 500 mm³
 z. B.:

- Ventilgehäuse (Mobilhydraulik und Pneumatik)
- ABS-Gehäuse
- Kurbel- und Nockenwellen
- Motorenteile aus Guss, Stahl und Aluminium

Endkunden

- BMW
- Bosch Rexroth AG
- Brünnighaus
- Daimler Chrysler
- LUK
- Magna
- Mahle
- Porsche
- TRW
- Volkswagen
- Dienstleister, Lohnfertiger