

Nordrach, September 2010

Produktiv auf ganzer Breite

Spitzenlos Rundschleifen mit der neuen JUPITER 125 von JUNKER

Die neu entwickelte JUPITER 125 von JUNKER revolutioniert das Spitzenlos-Schleifen und macht es wirtschaftlich - vor allem auch für kleinere Losgrößen und viele Werkstückvarianten. Mit der JUPITER 125 hat JUNKER eine Hochpräzisions-Schleifmaschine entwickelt, die im Spitzenlos-Schleifverfahren sowohl das Geradeinsteichschleifen als auch das Schrägeinsteichschleifen zulässt.

Die JUNKER Technologen haben sehr viele neue Vorteile in die JUPITER 125 implementiert, um Einrichten, Umrüsten und die Zeit bis zum ersten Gutteil deutlich zu reduzieren.

Bei der JUPITER 125 wird nach jedem Abrichtprozess die Einstellungen des patentierten höhenverstellbaren Lineals, automatisch durch ein spezielles Software-Tool berechnet, und die Schleifscheibe sofort nachgesteuert. Dadurch wird die Schleifqualität sichergestellt und die Rüstzeiten erheblich reduziert. Für verschiedenste Prozesse können die unterschiedlichen Parameter sicher eingestellt werden. Über den ganzen Abnutzungsbereich der Regel- und der Schleifscheibe bleiben die Winkeleinstellung und die Rundheiten von wenigen Zehntel μ konstant.

Die Highlights der JUPITER 125:

- Schrägeinsteichoperation in der Grundausstattung
- Marktführende dynamische Steifigkeit
- Automatische Verstellung des patentierten Lineals während des Schleifprozesses
- CBN-Ausrüstung
- Software-Tool zur Berechnung sämtlicher Einstellparameter
- Bewährtes Drei-Punkt-Aufnahmesystem für schnellen und präzisen Scheibenwechsel

Die JUPITER 125 wird zum Beispiel in der Einspritztechnik oder für hochpräzise Getriebeteile mit Schultern und Radiusübergängen eingesetzt. Für größere Werkstücke werden die JUPITER 200, 250 und 500 angeboten.



JUPITER 125



Beispiele für Werkstücke

Technische Daten

	JUPITER 125
Schleifbereich	
Werkstückdurchmesser	0,5 - 40 mm
Werkstücklänge	125 mm
Schleifscheibe	
Korund (63 m/sec)	500 x 125 x 305 mm
CBN (120 m/sec)	400 x 125 x 127 mm
Spindelantrieb	22 kW
Schleimittel	CBN / Korund
Regelscheibe	
Abmessung Regelscheibe	300 x 125 x 203 mm
Spindelantrieb	6,7 kW
Arbeitsverfahren	
Durchgangsschleifen	Ja
Einstechschleifen	Ja
Maschinenabmessungen	
Breite x Länge x Höhe	1600 x 3600 x 2200 mm
Gewicht	8000 kg

Erwin Junker
 Maschinenfabrik GmbH
 Junkerstraße 2
 77787 Nordrach
 Germany

Phone: +49 (0)7838 84-0
 Fax: +49 (0)7838 84-302
 E-Mail: info@junker.de
www.junker-group.com