

R line Präzisions-Honmaschine



Rund-Honmaschine R line.

Maximale Honproduktivität bei minimalem Platzbedarf.



Präzisionstechnologie mit bis zu 6 Honstationen.

Maßgeschneiderte Mehrspindel-Konfiguration für die Großserie.

Highlights

- Optimal für sehr hohe Produktionsvolumen
- Kleine Stellfläche durch patentierten Maschinenaufbau
- Verschleißfreier Ringtisch-Werkstücktransport
- Modularer Stationsaufbau mit 3 bis 6 Honspindeln
- KADIA Smart Dynamic Honttechnologie
- Pneumatische Messstationen mit bis zu 16 Messebenen und optionaler Scanfunktion
- Optionale Stationen: Vorkontrolle, Abstecken, Bürstentgraten mit Werkzeugwechsler, Abblasen ...
- Hochproduktive Doppeltakt-Prozesse realisierbar
- Paarungshonen von Bohrung zu Kolben möglich
- Vielfältige Automationslösungen einsetzbar

Technische Daten KADIA R line

Grundmaschine

Abmessung und Gewicht	Konfigurationsabhängig
Farbe	RAL 7035 mit RAL 7016
Geräuschemission ⁽¹⁾	< 72 dB(A)

Honspindel	LH2/25	LH3/40
Hublänge ⁽²⁾ [max.]	250 mm	400 mm
Hubgeschwindigkeit [max.]	50 m/min	50 m/min
Spindeldrehzahl ⁽³⁾ [max.]	5.000 min ⁻¹	3.000 min ⁻¹
Zeitspanvolumen ⁽⁴⁾ [max.]	18 mm ³ /s	30 mm ³ /s

⁽¹⁾ Abhängig vom Bearbeitungsprozess

⁽²⁾ Sonderhublängen möglich: LH2/40 mit max. 400 mm; LH3/63 mit max. 630 mm

⁽³⁾ Spindeldrehzahl LH2 ohne innere Kühlmittelzuführung: max. 8.000 min⁻¹

⁽⁴⁾ Grobzerspanung mit 80% Auslastung der Honspindel



Smart Dynamic Hontechnologie.

Weniger Komplexität. Mehr Effizienz.



HMC100 – intelligent und intuitiv High-Performance Honsteuerung

- Modernste Honprogramme
- Integrierte Prozesskraftmessung
- Bedienerfreundliches 19“ Display
- Neueste Hardwaregeneration
- Flexibel für zukünftige Optionen

LH2 / LH3 – schnell und produktiv Lean-Highspeed Honspindeln (pat.)

- Kompakter und modularer Aufbau
- Linearantrieb mit 5 J Gewährleistung
- Sehr hohe Zeitspannvolumen
- Ultrapräziser Spindelrundlauf
- Innere Kühlmittelzuführung



KADIA Produktion GmbH + Co.

Fabrikstr. 2 | 72622 Nürtingen | Deutschland

www.kadia.de

info@kadia.de

KADIA ist zertifiziert nach ISO 9001, VDA 6.1, VDA 6.4