

V line Präzisions-Honmaschine



Vario-Honmaschine Vline.

Große Anwendungsvielfalt auf kleiner Stellfläche.



Premium Technologie mit 2 oder 3 Honstationen.

Flexibles Maschinenkonzept für die Großserienfertigung.

Highlights

- Optimal für mittlere bis sehr hohe Produktionsvolumen
- Kompaktes Design mit geringem Platzbedarf
- Maschinenintegrierter Schaltschrank
- Robuster Ringtisch-Werkstücktransport
- Modularer Stationsaufbau mit 2 oder 3 Honspindeln
- KADIA Smart Dynamic Hontechnologie
- Pneumatische Messstationen mit bis zu 16 Messebenen und optionaler Scanfunktion
- Optionale Stationen: Vorkontrolle, Abstecken, Bürstentgraten mit Werkzeugwechsler, Abblasen ...
- Paarungshonen von Bohrung zu Kolben möglich
- Vielfältige Automationslösungen einsetzbar

Technische Daten KADIA V line

Grundmaschine

Abmessung [BxTxH]	1.790 x 2.705 x 3.016 mm
Gewicht [max.]	8.000 kg
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⁾ Sonderhublänge möglich: LH2/40 mit max. 400 mm

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

⁽⁴⁾ Grobzerspanung mit 80% Auslastung der Honspindel



Smart Dynamic Honttechnologie.

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 Zeitspanvolumen
- 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