

# 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 <sup>(1)</sup>	< 72 dB(A)

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

<sup>(1)</sup> Abhängig vom Bearbeitungsprozess

<sup>(2)</sup> Sonderhublänge möglich: LH2/40 mit max. 400 mm

<sup>(3)</sup> Spindeldrehzahl LH2 ohne innere Kühlmittelzuführung: max. 8.000 min<sup>-1</sup>

<sup>(4)</sup> 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](http://www.kadia.de)

[info@kadia.de](mailto:info@kadia.de)

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