

# R line

## Rodeuse de Précision



# Rodeuse Circulaire R line.

Une productivité de rodage maximale avec un encombrement minimal.



# Technologie avec jusqu'à 6 Stations de Rodage.

Configuration multibroches taillée sur mesure pour la grande série.

## Points forts

- Machine optimale pour des productions importantes
- Petite surface au sol par sa conception brevetée
- Transport des pièces par plateau circulaire sans usure
- Conception modulaire avec 3 à 6 broches de rodage
- Technologie de rodage KADIA Smart Dynamic
- Stations de mesure pneumatiques avec jusqu'à 16 niveaux de mesure et fonction scan en option
- Stations en option : pré contrôle, jalonnage, ébavurage par brosses avec changeur d'outil, soufflage ...
- Process double cycle pour haute productivité en option
- Possibilité de rodage par appairage de l'alésage au piston
- Possibilité de solutions d'automatisation variées

## Caractéristiques techniques KADIA R line

### Machine de base

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Dimensions et poids          | Suivant configuration |
| Couleurs                     | RAL 7035 et RAL 7016  |
| Niveau sonore <sup>(1)</sup> | < 72 dB(A)            |

| Broche de rodage                          | LH2/25                  | LH3/40                  |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Course de rodage <sup>(2)</sup> [max.]    | 250 mm                  | 400 mm                  |
| Vitesse de battement [max.]               | 50 m/min                | 50 m/min                |
| Vitesse de rotation <sup>(3)</sup> [max.] | 5.000 min <sup>-1</sup> | 3.000 min <sup>-1</sup> |
| Volume de copeaux <sup>(4)</sup> [max.]   | 18 mm <sup>3</sup> /s   | 30 mm <sup>3</sup> /s   |

<sup>(1)</sup> En fonction du process de rodage

<sup>(2)</sup> Courses spéciales disponibles : LH2/40 max. 400 mm ; LH3/63 max. 630 mm

<sup>(3)</sup> Vitesse de rotation de la broche LH2 sans arrosage par la broche : max. 8.000 min<sup>-1</sup>

<sup>(4)</sup> Rodage ébauche avec un taux de charge de 80% de la broche



# Technologie de Rodage Smart Dynamic.

Moins de complexité. Plus d'efficacité.



## HMC100 – intelligente et intuitive

Commande de rodage hautes performances

- Programmes de rodage de pointe
- Mesure d'effort de coupe intégrée
- Écran conviviale de 19"
- Hardware de dernière génération
- Flexibilité pour des options futures

## LH2 / LH3 – rapide et productive

Broches de rodage Lean-Highspeed (brev.)

- Construction compacte et modulaire
- Entraînement linéaire garanti 5 ans
- Volumes de copeaux très élevés
- Rotations ultra précises des broches
- Arrosage par la broche



## KADIA Produktion GmbH + Co.

Fabrikstr. 2 | 72622 Nürtingen | Allemagne

[www.kadia.de](http://www.kadia.de)

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

KADIA est certifiée ISO 9001, VDA 6.1, VDA 6.4