

**ROEMHELD**  
HILMA ■ STARK



# HILMA.ASH

Etou à ouverture programmable

Double effet, largeur 125 mm



## PRODUCTION FLEXIBLE

# HILMA.ASH étau à ouverture programmable

L'étau hydraulique double effet HILMA.ASH se caractérise par une course de serrage de 80 mm.

Notre étau programmable permet de s'adapter à différentes tailles de pièces avec un seul moyen de serrage. Ainsi le nombre d'outillages pour la prise de pièces est considérablement réduit et par conséquent les coûts de production. Autre avantage le temps de fonctionnement de la machine n'est pas limité par le nombre de moyen de serrage

ou palette. La course de 80 mm offre une grande flexibilité pour une production entièrement automatisée.

Un changement automatique des mors est également prévu. Cela signifie qu'aucune intervention manuelle n'est nécessaire pour le changement de production lors de l'usinage de pièces brutes ou semi-finies.

Associé à un système de chargement (ex. : robot), HILMA.ASH remplace un grand

nombre de systèmes de serrage conventionnels, qui n'ont souvent que quelques millimètres de course et offrent donc peu de flexibilité.

Différentes familles de pièces peuvent être produites de manière beaucoup plus économique avec HILMA.ASH qu'avec des étaux ou des systèmes de palettes standard, grâce à des temps de changement de production plus courts et à des coûts de personnel réduits.

### EXEMPLE D'APPLICATION



Video

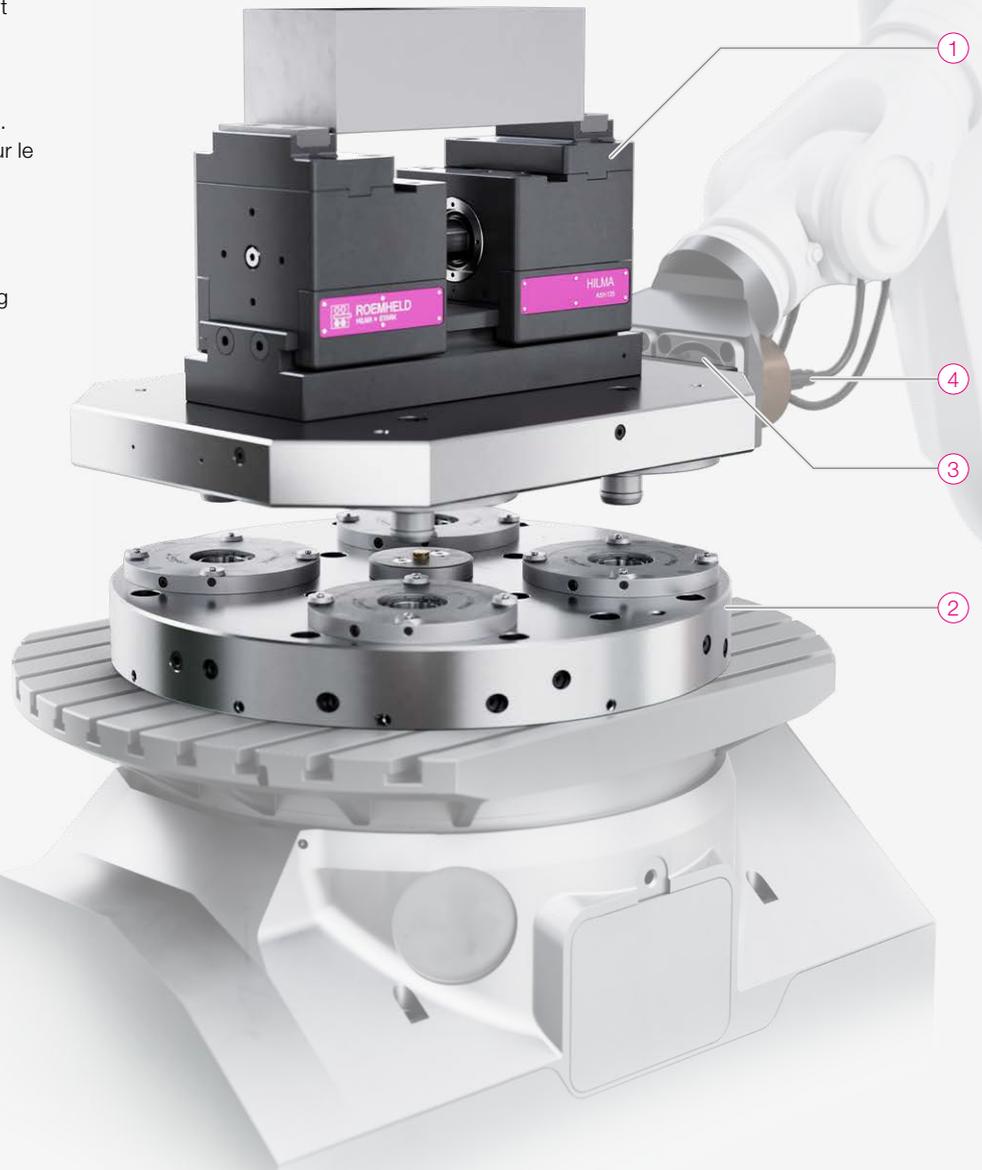
① HILMA.ASH étau à ouverture programmable avec notre changement rapide de palette point zéro.

② Plaque de changement rapide avec 4 éléments de serrage point zéro STARK.classicNG.2 Twister et 2 coupleurs pour le pilotage de l'étau

③ Préhension avec éléments de serrage point zéro (coté palette et robot) 2 éléments STARK.airtec avec monitoring

④ Connexions pour préhenseur  
■ 1x voie pneumatique  
■ 1x connecteur M12 pour monitoring

⑤ Process sécurisé  
■ Contrôle déverrouillage  
■ Contrôle verrouillage  
■ Réglage de l'étau



## Caractéristiques et bénéfices

- ▶ Hydraulique double effet
- ▶ Largeur de mors 125 mm
- ▶ Course réglable de **80 mm**
- ▶ Conception compatible avec l'automatisation, avec racleurs et lubrification centralisée
- ▶ Design compact pour une accessibilité optimale des outils de coupe



### Changement de pièces automatisé

- ▶ Réglage de la plage de serrage par auto-apprentissage
- ▶ Configuration serrage et desserrage
- ▶ Course de desserrage courte



### Changement de production flexible

- ▶ Changement automatique des mors par le robot
- ▶ Changement manuel des mors



### Programmation par auto apprentissage

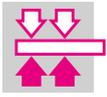
- ▶ Course de desserrage programmable
- ▶ Règle de positionnement électrique\*  
\*bientôt disponible



### Reduction des temps de production

- ▶ Augmentation du temps d'occupation machine et réduction des temps de réglage/changement de production
- ▶ Fiabilité des process accrue, qualité reproductible par la diminution des opérations manuelles
- ▶ Réduction du nombre de moyens de serrage

Vice-type		HILMA.ASH 125
Type d'ouverture		Mors fixe/mobile, concentrique
Energie		Hydraulique double effet
Force de serrage	[kN/bar]	40/160
Largeur de mors	[mm]	125
Longueur	[mm]	320
Course	[mm]	80
Part no.		945868035



**ROEMHELD**  
HILMA ■ STARK

**ROEMHELD SAS**

2, rue du parc des Vergers  
91250 Tigery  
France

+33 1 64 97 97 40  
info@roemheld.fr

ws.roemheld.fr