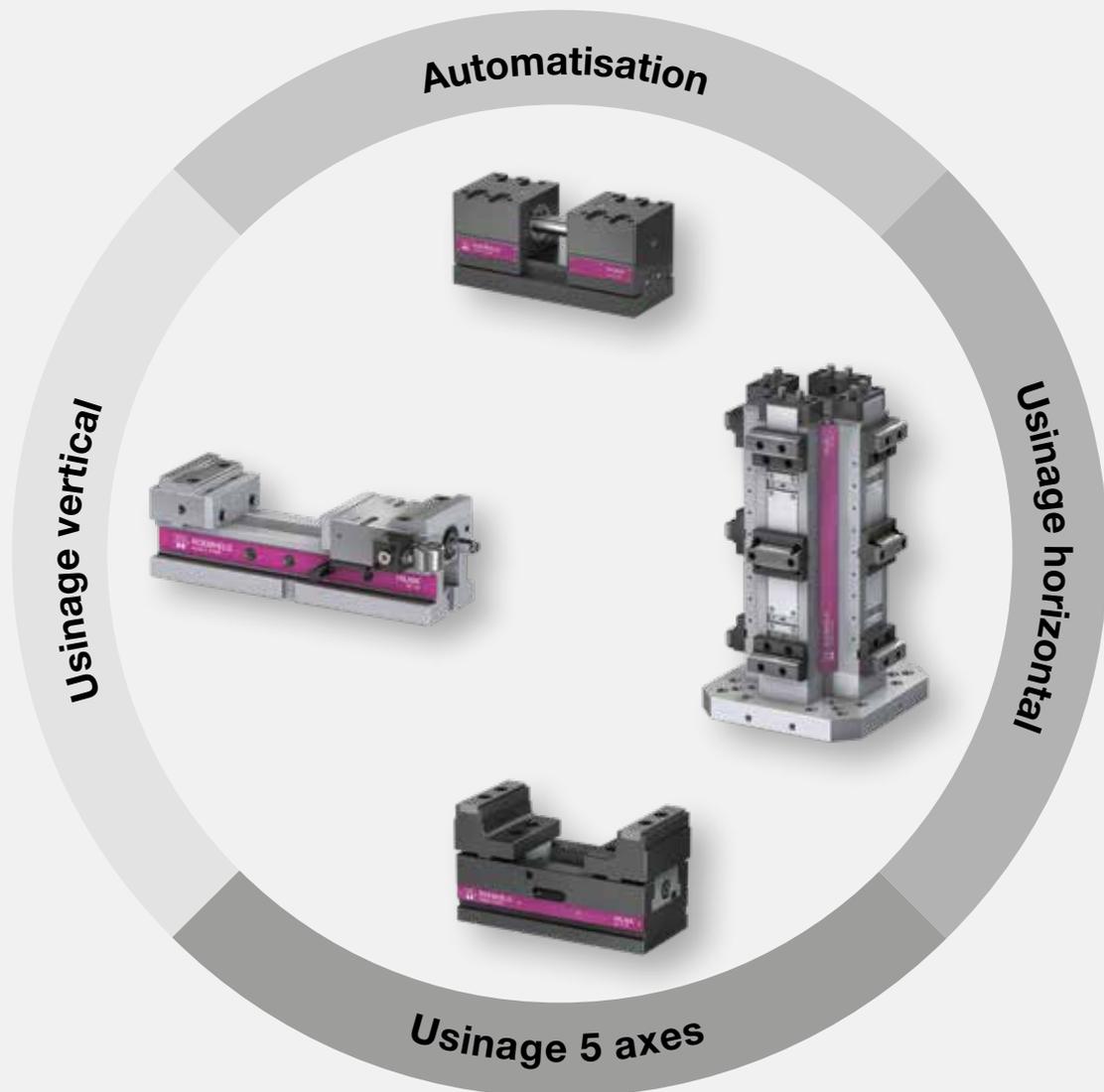




**ROEMHELD**  
HILMA ■ STARK



# **HILMA**

## Etaux pour centre d'usinage

Solution pour le gain de productivité  
Vue d'ensemble du programme

## VUE D'ENSEMBLE DU PROGRAMME

### Etaux pour centre d'usinage

	Etaux pour machines 3 axes		
Série	HILMA.NC	HILMA.DS	HILMA.KNC
			
<b>Largeurs de mors (force de serrage max.)</b>	100 mm (25 kN) 125 mm (40 kN) 160 mm (50 kN)	100 mm (25 kN) 125 mm (40 kN)	100 mm (25 kN) 125 mm (40 kN) 160 mm (50 kN)
<b>Actionnement mécanique</b>	–	mécanique	–
<b>transmission de forces hydraulique</b>	avec transmission de forces hydraulique	–	avec transmission de forces hydraulique
<b>hydraulique</b>	simple effet	simple effet	–
<b>Principe de serrage</b>	serrage contre mors fixe	serrage contre mors fixe	serrage contre mors fixe
<b>Application</b>	chargement manuel	chargement manuel / automatisation	chargement manuel
<b>Centre d'usinage</b>	vertical	vertical/horizontal	vertical/horizontal
<b>Caractéristiques particulières / Options</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· indication de la force de serrage</li> <li>· mors supérieurs étagés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· actionnement avec 1 broche</li> <li>· avec fonction 3ème main</li> <li>· version Vector sur demande</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· entièrement encapsulé</li> </ul>
<b>Longueurs variables</b>	380 ... 1.200 mm	510 mm	300 ... 540 mm

	Etaux pour machines 5 axes		
Série	HILMA.MC-P	HILMA.MC-P Z	HILMA.SCS
			
<b>Largeurs de mors (force de serrage max.)</b>	60 mm (15 kN) 100 mm (25 kN) 125 mm (35 kN)	60 mm (15 kN) 100 mm (25 kN) 125 mm (35 kN)	80 mm (25 kN) 120 mm (40 kN)
<b>Actionnement mécanique</b>	mécanique	mécanique	mécanique
<b>hydraulique</b>	sur demande	double effet	simple effet
<b>Principe de serrage</b>	serrage contre mors fixe	serrage auto-centrant ou serrage flottant	serrage contre mors fixe
<b>Application</b>	chargement manuel	chargement manuel	chargement manuel / automatisation
<b>Centre d'usinage</b>	5 axes / palettes	5 axes / palettes	5 axes / palettes
<b>Caractéristiques particulières / Options</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· construction brevetée</li> <li>· forme de construction compacte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· construction brevetée</li> <li>· Serrage sans déformation (MC-P ZB)</li> <li>· forme de construction compacte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· zone de la broche recouverte</li> <li>· mors fixe amovible</li> </ul>
<b>Longueurs variables</b>	110 ... 283 mm	110 ... 485 mm	206 ... 282 mm



### Etaux pour machines à broche horizontale

HILMA.TS	HILMA.TS TriStar	HILMA.TS Vector	HILMA.TS TriStar Vector
			
100 mm (25 kN) 125 mm (40 kN)	100 mm (25 kN) 125 mm (40 kN)	100 mm (25 kN) 125 mm (40 kN)	100 mm (25 kN) 125 mm (40 kN)
mécanique	mécanique	mécanique	mécanique
-	-	-	-
-	-	sur demande	-
serrage contre mors fixe	serrage contre mors fixe	serrage contre mors fixe	serrage contre mors fixe
chargement manuel	chargement manuel	chargement manuel / automatisation	chargement manuel / automatisation
horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
<ul style="list-style-type: none"> <li>· guidage et étanchéité brevetés</li> <li>· avec 4 faces de serrage - 4 × 90°</li> <li>· actionnement avec 1 broche par côté</li> <li>· avec fonction 3ème main</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· guidage et étanchéité brevetés</li> <li>· avec 3 faces de serrage - 3 × 120°</li> <li>· actionnement avec 1 broche par côté</li> <li>· avec fonction 3ème main</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· guidage et étanchéité brevetés</li> <li>· avec 4 faces de serrage - 4 × 90°</li> <li>· actionnement avec 2 broches (application de forces de serrage différentes)</li> <li>· avec mors fixe central ou 2 × mors fixes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· guidage et étanchéité brevetés</li> <li>· avec 3 faces de serrage - 3 × 120°</li> <li>· actionnement avec 2 broches (application de forces de serrage différentes)</li> <li>· avec mors fixe central ou 2 × mors fixes</li> </ul>
562 / 707 mm	248 ... 707 mm	599 ... 750 mm	599 ... 750 mm

### Systèmes de serrage d'automatisation

HILMA.ASH	HILMA.ASE
	
125 mm (40 kN)	125 mm (25 kN) 160 mm (25 kN)
-	électromécanique
double effet	
serrage contre mors fixe ou auto-centrant	serrage contre mors fixe
Automatisation	Automatisation
5 axes / palettes	5 axes / palettes
<ul style="list-style-type: none"> <li>· avec mors fixes de précision vissés</li> <li>· avec mors de base pour le changement rapide des mors</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· avec mors fixes de précision vissés</li> <li>· avec mors de base pour le changement rapide des mors</li> </ul>
348 mm	300 ... 420 mm

## SOLUTION ADAPTÉES CLIENTS

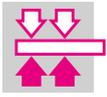
Les entreprises qui réussissent attendent de leurs partenaires non seulement un produit convaincant, mais aussi un savoir-faire en matière de processus et des prestations de conseil complètes pour leurs exigences individuelles.

Nous adaptons nos composants pour vous lorsque le standard ne permet pas d'atteindre l'objectif. Grâce à notre expérience de plusieurs dizaines d'années et à notre savoir-faire approfondi dans le développement et la fabrication de d'étau pour centre d'usinage, nous parvenons rapidement et efficacement à des solutions spécifiques adaptées à votre application.

## MORS DE SERRAGE

Les mors de serrage ont une grande influence sur la qualité et la sécurité du serrage et donc sur les résultats d'usinage.

Nous proposons un vaste catalogue de mors de serrage pour chaque modèle d'étau. Et si vous ne trouvez pas les mors que vous recherchez dans notre offre catalogue, n'hésitez pas à nous en faire la demande. En plus de notre offre catalogue, nous fabriquons également de nombreux mors de serrage spécifiques aux clients. Nous nous ferons également un plaisir de vous conseiller dans le choix des mors de serrage adaptées à votre application.



**ROEMHELD**  
HILMA ■ STARK

Roemheld S.A.S.  
2 rue du Parc des Vergers  
91250 Tigery  
+33 1 64 97 97 40  
info@roemheld.fr

[www.roemheld.fr](http://www.roemheld.fr)