

## **Nouveauté Ruland : Elargissement de la gamme des accouplements rigides courts**

*Marlborough, Massachusetts, USA, mai 2023.* Ruland a élargi sa gamme d'accouplements rigides courts pour y inclure des modèles avec rainures de clavettes et à alésages étagés. Cette extension offre aux concepteurs une plus grande variété d'options en matière d'accouplements rigides courts standards pour les applications soumises à des restrictions d'espace ou de poids, voire lorsqu'un assemblage simplifié comportant moins de vis que sur les accouplements rigides traditionnels est à privilégier.

De nombreuses applications servo-commandées dans des secteurs tels que les semi-conducteurs, l'industrie des produits pharmaceutiques, l'emballage et la robotique nécessitent un accouplement dont les besoins en termes de couple et de rigidité en torsion dépassent la capacité d'un accouplement flexible. Bien qu'un accouplement rigide traditionnel réponde aux exigences de performances, les prérequis en matière d'encombrements sont souvent différents. Les accouplements rigides courts offrent un couple et une rigidité en torsion nettement supérieurs à ceux des accouplements flexibles, tout en proposant des encombrements similaires. Grâce aux rainures de clavettes et aux alésages étagés, les concepteurs disposent désormais de la plus grande variété d'accouplements rigides courts standards pour répondre aux besoins de leurs applications.

Les accouplements rigides courts sont disponibles en acier pour les capacités de couple et de rigidité en torsion les plus élevées, en acier inoxydable pour la résistance à la corrosion et en aluminium pour une faible inertie. Les concepteurs doivent être prudents lorsqu'ils remplacent des accouplements flexibles traditionnels par des accouplements rigides courts en acier et en acier inoxydable qui augmentent considérablement l'inertie. Ruland fabrique des accouplements rigides courts dans les versions à serrage et en une ou deux parties. Ils sont disponibles avec des alésages droits ou étagés, voire avec une combinaison des deux, avec ou sans rainure de clavette, dans des tailles d'alésage allant de 6 mm à 25 mm.

Les accouplements rigides courts sont conçus dans l'usine de Marlborough au Massachusetts selon les contrôles les plus sévères basés sur des procédés conçus dans l'entreprise. Sur notre

site [www.ruland.com](http://www.ruland.com) vous trouverez des spécifications produits complètes, des vidéos techniques, des modèles DAO 3D gratuits.

**Récapitulatif :**

- Accouplements rigides courts désormais disponibles avec alésages étagés et rainures de clavette
- Couple et rigidité torsionnelle supérieurs à ceux des accouplements flexibles
- Disponibles en une ou deux parties
- Fabriqués et stockés dans l'usine Ruland de Marlborough, Massachusetts

**Photo :**

Ruland propose désormais des accouplements rigides courts avec des alésages étagés et des rainures de clavettes

**Concernant Ruland :**

Ruland Manufacturing Co., Inc. est une entreprise familiale privée fondée en 1937. Depuis 40 ans, Ruland réalise avec soin et de manière responsable, des bagues d'arrêt, des accouplements rigides et des accouplements pour systèmes asservis de haute performance. La gamme de produits de Ruland a été récemment élargie pour inclure une variété de composants de machines provenant de fabricants sélectionnés, alignés sur les normes de performance et de qualité de Ruland.

**Contact en France :**

Michaud Chailly  
7, Rue de Souvenir  
69263 Lyon Cedex 09  
Téléphone : 04 72 90 32 90  
Télécopie : 04 72 90 32 91  
E-mail : [michaud@michaud-chailly.fr](mailto:michaud@michaud-chailly.fr)  
Internet : [www.michaud-chailly.fr](http://www.michaud-chailly.fr)

**Contact :**

Ruland Manufacturing Co., Inc.  
6 Hayes Memorial Drive  
Marlborough, MA 01752, USA  
Téléphone : +1 508 485 1000

Fax : +1 508 485 9000  
E-mail : [marketing@ruland.com](mailto:marketing@ruland.com)  
Internet : [www.ruland.com](http://www.ruland.com)

**Contact de presse :**

TPR International  
Christiane Tupac-Yupanqui  
PO Box 11 40  
82133 Olching, Allemagne  
Téléphone : +49 8142 44 82 301  
E-mail : [c.tupac@tradepressrelations.com](mailto:c.tupac@tradepressrelations.com)  
Internet : [www.tradepressrelations.com](http://www.tradepressrelations.com)

*Nous vous remercions d'avance de bien vouloir envoyer un exemplaire de la revue à TPR International.*