

# MÉCANISMES DE "VA ET VIENT"

## 1 PRINCIPE

### POUR ARBRES LISSES

- Conversion d'un mouvement rotatif en un mouvement linéaire de va-et-vient
- Trancanage

Pour la réalisation de très nombreux mouvements linéaires alternatifs, les mécanismes Uhing apportent une solution confirmée par l'usage, simple et fiable.

Leur champ d'application s'étend depuis des mouvements élémentaires de translation, jusqu'à des mouvements complexes comprenant même des vitesses de déplacement modulées et des arrêts intermédiaires.

Lorsqu'un problème de translation linéaire alternatif se pose, n'omettez pas d'envisager la solution Uhing.

### SÉLECTION

La détermination du type d'appareil à utiliser est relativement complexe et dépend d'une foule de facteurs. Il est donc nécessaire de consulter impérativement les ingénieurs de notre BUREAU TECHNIQUE.

Aidés par un puissant logiciel, ils sont capables en quelques minutes de :

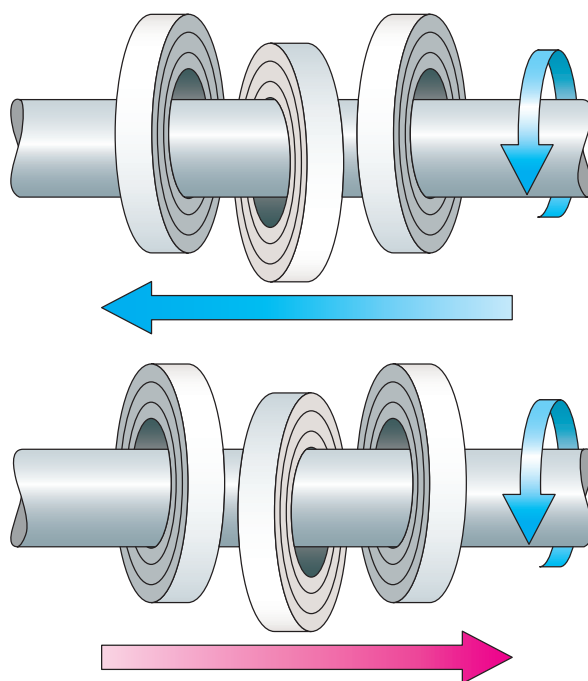
- Déterminer l'appareil convenant à l'application avec une durée de vie espérée.
- Simuler à l'écran la marche du boîtier (pour détecter par exemple une vibration anormale de l'arbre à la vitesse de fonctionnement).

### LIVRAISONS

Nous pouvons livrer ces appareils :

- Soit sous la forme de boîtiers de «Va-et-vient» (RG) ou de boîtiers-écrous (RS) seuls qui doivent alors être intégrés avec toutes les précautions nécessaires.
- Soit sous forme d'unité complète ARG ou ARS avec arbres - paliers d'extrémités - support de butées... (livraison sous quelques jours)

Les remises en état de boîtier usagés sont également réalisables sous quelques jours grâce à notre stock important de pièces détachées. (Atelier de montage d'ensembles et de réparations dans nos magasins)

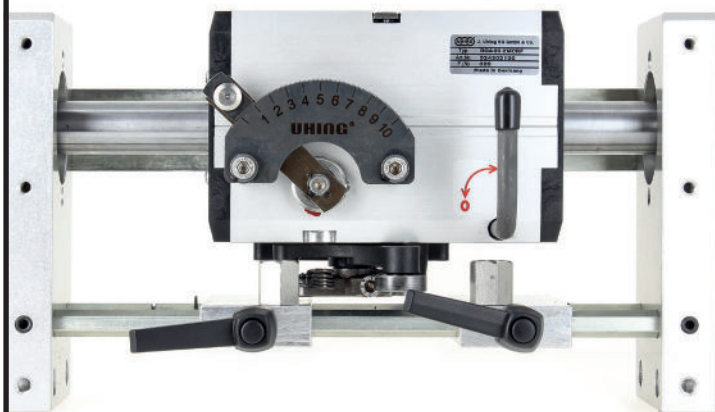


- Trancanage
- Industrie textile
- Tréfilerie
- Câblerie
- Automatismes
- Transfert
- Positionnement
- Poussée
- Décapage
- Peinture
- Humidification
- Mélange

## 2 TYPES D'APPAREILS

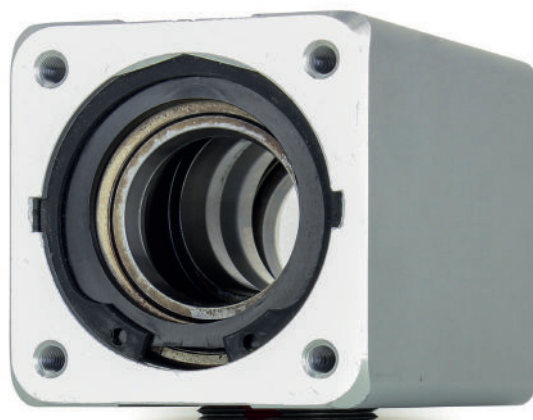
### "VA ET VIENT" RG

Pour arbres tournant dans un seul sens



### BOÎTIERS ÉCROUS RS

Pour arbres tournant dans les deux sens



Caractéristiques	RG	RS
Poussée max.	3,600 N	2,000 N
Diamètres d'arbres	15-80 mm	10-60 mm
Vitesse de course max.	3,6 mls	1,4 mls
Pas variable	oui	non
Inversion automatique de marche	oui	non