

alpha  
Linear  
Systems



WITTENSTEIN

alpha

**2 x 1 ≠ 1 x 2**

**WITTENSTEIN alpha sur tous les axes, maintenant avec crémaillères de deux mètres**

## **WITTENSTEIN alpha sur tous les axes, maintenant avec crémaillères de deux mètres**

Nous offrons des solutions d'entraînement complètes à partir d'une seule et même source pour n'importe quel type d'axe, avec réducteurs, pignons et crémaillères. Pour répondre encore mieux aux besoins de nos clients, nous avons élargi notre portefeuille pour les segments Value et Advanced, en y ajoutant des crémaillères pouvant aller jusqu'à deux mètres de longueur. Selon votre application, vous pouvez à présent choisir entre nos versions 2x1 m et 1x2 m.

**Nous nous ferons un plaisir de vous aider à choisir le modèle le plus adapté à vos besoins spécifiques !**

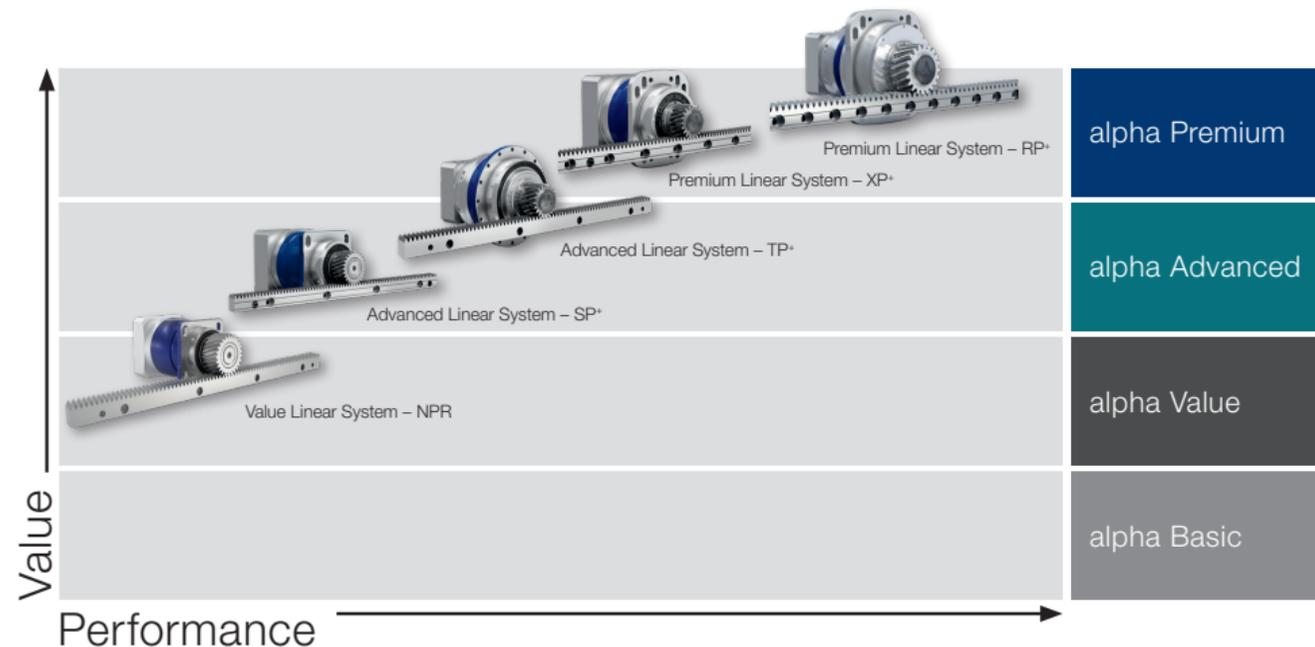
## Systemes linéaires de WITTENSTEIN alpha – l’alliance parfaite entre une technologie de pointe et une longue expérience

Notre savoir-faire spécifique ne réside pas seulement dans l’accouplement du réducteur, du moteur, du pignon et de la crémaillère, mais également dans la solution d’ensemble convaincante obtenue. Pour que l’entraînement linéaire réponde à vos besoins spécifiques en termes de régularité de fonctionnement, de précision de positionnement et de force d’avance, nous vous proposons des solutions parfaitement adaptées à vos exigences.

### Bénéficiez d’une puissance optimale sur toute la ligne :

- Des composants parfaitement coordonnés
- Excellent rendement et densité de puissance maximale
- Haute rigidité linéaire globale pour encore plus de dynamique et de précision
- Montage simple et intégration maximale de l’entraînement
- Disponible en différentes tailles, classes de puissance et divers segments

**Conseil et qualité : d’un seul et même prestataire!**



## Crémaillères de 1 mètre : notre solution éprouvée

- Installation rapide et efficace avec nos solutions INIRA® clamping, adjusting et pinning
- Transport, entreposage (standardisation) et manipulation faciles
- Amélioration des axes grâce à une plus grande précision au niveau des segments de crémaillère – réglage précis de la transition de crémaillère avec INIRA® adjusting
- Forces d'avance plus élevées avec des crémaillères cémentées-trempées (gains d'espace potentiels)

### Exemples d'application:

- Axes x pour les machines de découpe laser
- Axes de déplacement pour les robots portiques
- Axes x pour les centres d'usinage du bois, du plastique ou de matériaux composites
- Machines-outils à outil coupant
- Autres



## Crémaillères de 2 mètres : les nouvelles venues

- Installation rapide et efficace sans transition sur les axes courts
- disponible avec INIRA® clamping, pinning et adjusting (facultatif)
- Manipulation simple pour les machines à banc court
- Forces d'avance élevées

### Exemples d'application:

- Axes y pour les machines de découpe laser
- Axes de levage pour les robots portiques
- Machines de découpe au plasma et par jet d'eau
- Axes télescopiques, par exemple pour les robots cartésiens
- Changeurs d'outils
- 7e axe en robotique
- Axes existants avec crémaillères de 2 mètres utilisées





WITTENSTEIN sarl · ZAE Louis Armand · 12 Rue Louis Armand · 95600 Eaubonne · France  
Tel. +33 1 341790-95 · Fax +33 1 398366-23

**WITTENSTEIN alpha – Systèmes d’entraînement *intelligents***

**[www.wittenstein.fr](http://www.wittenstein.fr)**