

alpha  
Linear  
Systems



WITTENSTEIN

alpha

**2 x 1 ≠ 1 x 2**

**WITTENSTEIN alpha su tutti gli assi – ora anche con cremagliere da 2 metri**

## **WITTENSTEIN alpha su tutti gli assi – ora anche con cremagliere di 2 metri**

Per ogni asse offriamo soluzioni di trasmissione complete da un unico fornitore: riduttore, pignone e cremagliera.

Per soddisfare al meglio le esigenze dei nostri clienti, abbiamo ampliato il nostro portfolio nei segmenti Value e Advanced con cremagliere di lunghezza fino a 2 m. A seconda dell'applicazione potete ora scegliere fra: 2 x 1 m oppure 1 x 2 m.

**Contate sul nostro supporto per scegliere la cremagliera ideale per la vostra applicazione.**

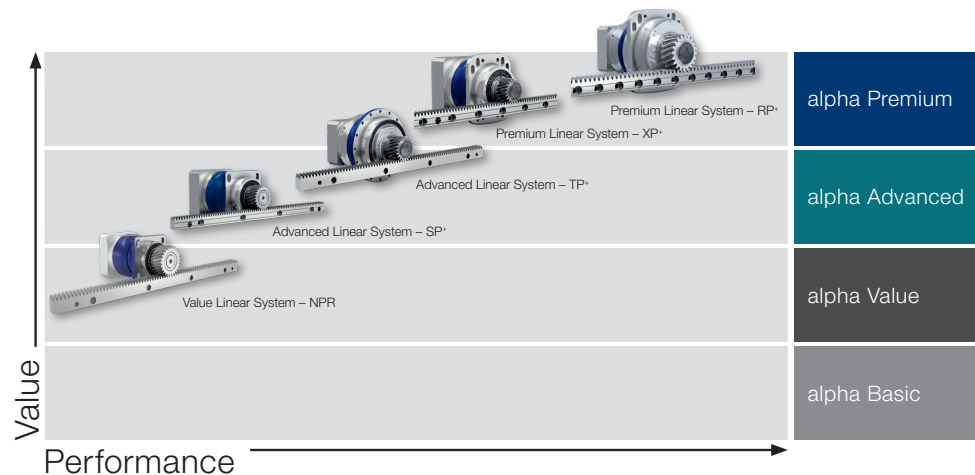
## Sistemi lineari WITTENSTEIN alpha – La simbiosi perfetta tra tecnologia all'avanguardia e molti anni di esperienza

Il nostro know-how non si ferma alla semplice combinazione di riduttore, motore, pignone e cremagliera, ma ci consente di offrire soluzioni avanzate e studiate su misura per rispondere alle vostre specifiche esigenze in termini di uniformità di rotazione, precisione di posizionamento e forza di avanzamento.

### Potrete così raggiungere le migliori prestazioni sotto ogni punto di vista:

- Perfetta integrazione dei componenti
- Massima efficienza e densità di potenza
- Eccezionale rigidità per una dinamica e una precisione ancora maggiori
- Facilità di montaggio e massima integrazione nel sistema
- Diverse taglie, classi di potenza e segmenti disponibili

**Consulenza e qualità – tutto da un unico fornitore!**



## Le nostre apprezzate cremagliere da 1 metro

- Efficienza e velocità di montaggio con INIRA® clamping, adjusting e pinning (fissaggio, spinatura, registrazione)
- Facilità di trasporto, approvvigionamento (standardizzato) e manipolazione
- Maggiore precisione degli assi grazie all'aumentata accuratezza dei segmenti delle cremagliere – regolazione precisa della transizione tra cremagliere con INIRA® adjusting
- Massime forze di avanzamento con cremagliere cementate (potenziale downsizing)

### Esempi applicativi:

- Assi x in macchine da taglio al laser
- Assi di traslazione in robot a portale
- Assi x in centri di lavorazione per legno, plastica e materiali compositi
- Macchine utensili ad asportazione di truciolo
- Altro

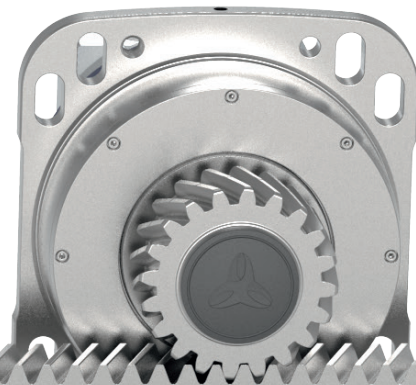


## Le nostre **nuove** cremagliere da 2 metri

- Montaggio veloce ed efficiente grazie all'assenza di giunzioni.
- Opzionale con INIRA® clamping, pinning e adjusting (fissaggio, spinatura, registrazione)
- Facilità montaggio anche su basamenti macchina corti
- Forze di avanzamento elevate

### Esempi applicativi:

- Assi y in macchine taglio laser
- Assi di sollevamento in robot a portale
- Macchine da taglio al plasma e a getto d'acqua
- Assi telescopici ad es. per robot cartesiani
- Cambiautensili
- 7° asse nella robotica
- Utilizzo di assi esistenti con cremagliere di 2 m





WITTENSTEIN S.P.A. · Via G. Carducci, 125 · 20099 Sesto San Giovanni (MI) · Italy

Tel.: (+39) 02 24.13.57.1 · info@wittenstein.it

**WITTENSTEIN alpha – sistemi di trasmissione intelligenti**

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