

## LINE-LASER® - strumento laser di allineamento pulegge

Per un corretto funzionamento della trasmissione, le pulegge devono essere perfettamente allineate. Grazie ai 3 supporti magnetici di riscontro "pioli", il **LINE-LASER**®, è la soluzione ideale per migliorare le prestazioni della vostra trasmissione. Leggero ed affidabile, coniuga la precisione della tecnologia laser alla semplicità d'utilizzo. Non richiede competenze particolari per la messa in funzione.

### Esempio di codifica

MSLINE-LASER

LINE-LASER® - allineamento pulegge

### Vantaggi

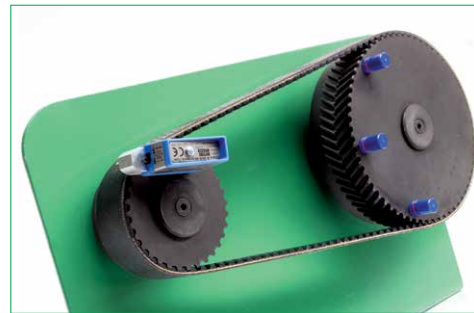
- Maggiore durata delle cinghie, pulegge e dei cuscinetti
- Adatto a qualsiasi tipo di puleggia
- Diminuzione delle vibrazioni
- Corregge disallineamenti assiali e angolari
- Minore attrito e consumo di energia

### Caratteristiche

- Intersasse massimo consigliato di utilizzo: 2 metri (oltre può essere utilizzato, ma l'ampiezza del fascio si somma all'errore di puntamento)
- Errore massimo: 1 mm per metro

Nota: L'oggetto, a seguito di urti (es. caduta accidentale) potrebbe perdere l'allineamento.

Verificare periodicamente su un piano di riscontro l'allineamento dello strumento.



## Indicazioni di montaggio della trasmissione per attrito

È molto importante che la cinghia venga installata con la corretta tensione e che le pulegge siano correttamente allineate, al fine di ottimizzare il rendimento e la durata della trasmissione.

Una tensione inferiore a quella raccomandata porta ad eccessive oscillazioni della cinghia e favorisce lo slittamento con potenziale rottura della stessa. Tensioni superiori causano un'usura precoce della cinghia e aumentano il livello di rumore prodotto.

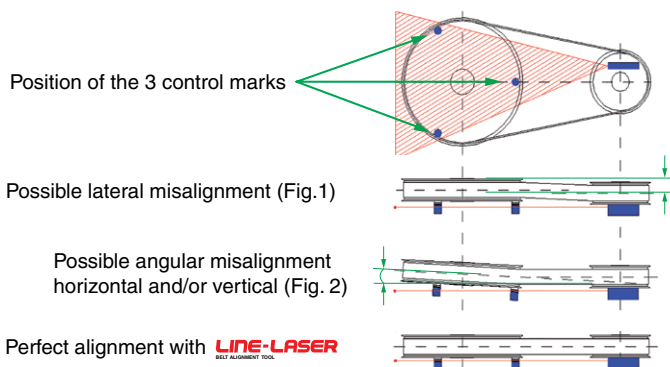
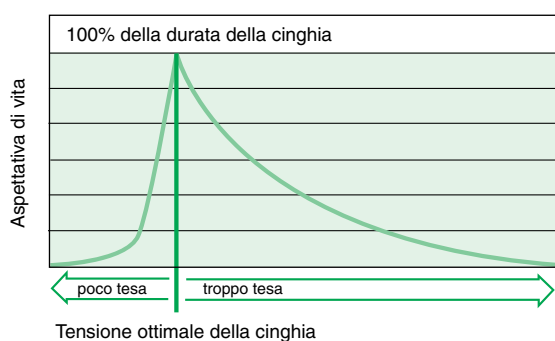
È importante verificare sia il valore della tensione della cinghia appena installata, sia il valore della stabilizzazione della stessa.

I valori della tensione di installazione delle cinghie si ricavano utilizzando il nostro software di calcolo **SITDRIVE** disponibile sul nostro sito web. La stabilizzazione della cinghia si completa dopo 24 ore di funzionamento sotto carico.

Si raccomanda l'utilizzo dello strumento **TEN-SIT®**, misuratore elettronico delle cinghie per un corretto tensionamento.

Il montaggio della cinghia deve essere condotto a mano, senza l'utilizzo di attrezzi o leve che possono danneggiare la cinghia o la puleggia. Spostamenti assiali o angolari devono essere limitati. Lo spostamento assiale (fig. 1) non deve superare lo 0,5% della distanza tra i centri. Lo spostamento angolare (fig. 2) non deve superare  $0,25^\circ$ . Si raccomanda l'utilizzo dello strumento **LINE-LASER®** per l'allineamento delle pulegge (fig. 3).

Aspettativa di vita della cinghia rispetto alla tensione



## Stoccaggio delle cinghie

Le cinghie di trasmissione devono essere conservate ad una temperatura compresa tra i 15 e 20 °C, in un luogo asciutto e pulito. Devono essere conservate in posizione orizzontale per evitare deformazioni. Le cinghie non vanno mai piegate o appese a chiodi o ganci. Una lunga esposizione alla luce diretta del sole le può danneggiare.