

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

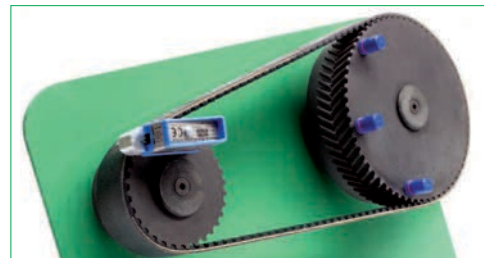
MSLINE-LASER

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

- Interasse 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.

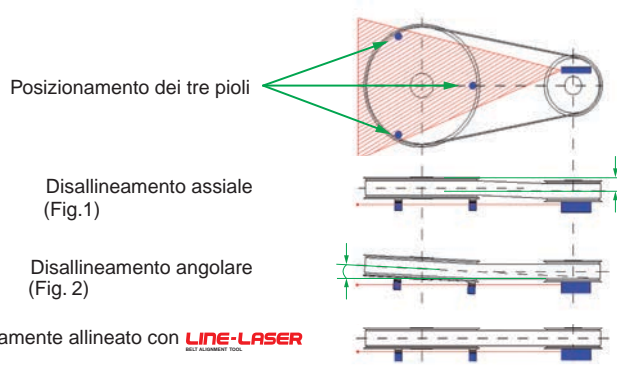
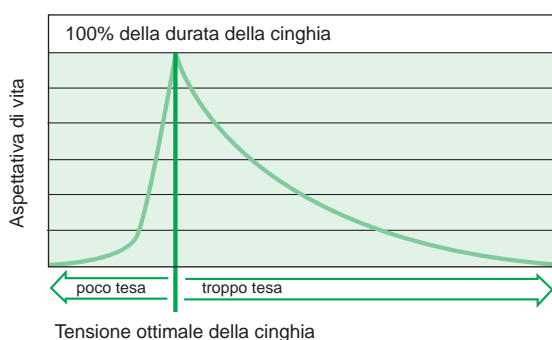
I valori della tensione di installazione delle cinghie si ricavano utilizzando il nostro software di calcolo **SITDRIVE** disponibile sul nostro

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.