



- A** Disallineamento verticale
- B** Disallineamento orizzontale
- C** Disallineamento parallelo
- D** Allineamento corretto

Un allineamento accurato fra cinghia e puleggia

- Riduce l'usura di entrambe
- Riduce l'attrito e quindi il consumo di energia
- Riduce vibrazioni e rumorosità
- Aumenta la durata dei cuscinetti
- Aumenta la sicurezza
- Aumenta la disponibilità delle macchine
- Riduce i costi dovuti a sostituzione di pezzi e tempi passivi

Nelle macchine con azionamento a cinghia il disallineamento è cosa del passato . . .

con l'aiuto del BeltAlign SKF TMEB 2

Una delle più comuni cause delle fermate impreviste delle macchine con azionamento a cinghia è il disallineamento delle pulegge, che è fonte di usura della cinghia e delle pulegge stesse, oltre che di rumorosità e vibrazioni. Un effetto collaterale delle vibrazioni è inoltre il cedimento prematuro dei cuscinetti, che impone anch'esso la necessità di fermare la macchina al di fuori dei periodi programmati.

I metodi tradizionali di allineamento si basano su osservazioni ad occhio nudo o su rilievi con un righello, ma sono poco precisi, richiedono di procedere per tentativi e portano via molto tempo.

Per eliminare praticamente ogni perdita di tempo dovuta ai disallineamenti delle pulegge, la SKF mette a disposizione il suo recentissimo strumento laser, il BeltAlign TMEB 2.

Precisione assoluta grazie alla tecnologia laser, abbinata alla semplicità operativa

Il BeltAlign SKF TMEB 2 allinea le gole delle pulegge. Le guide a V e dei potenti magneti permettono infatti di fissare l'allineatore sulle gole delle pulegge. Con solo due componenti, una fonte di raggi laser e un'unità ricevente, il BeltAlign si posiziona con facilità e rapidamente. L'area tridimensionale dell'unità ricevente su cui arriva il raggio permette di rilevare facilmente il disallineamento e la sua natura: verticale, orizzontale, parallelo o una combinazione dei tre. Con queste precise informazioni, l'operatore può facilmente eseguire le registrazioni più appropriate fino a che l'asse del laser non corrisponde a quello di riferimento dell'unità ricevente.



- Precisione assoluta grazie alla tecnologia laser:
 - Allinea le scanalature anziché le facciate delle pulegge, cosa che consente di operare su pulegge di larghezza diversa o con facciate diseguali; idoneo anche in applicazioni in cui le facciate non possono essere usate come riferimento
 - Nessun procedimento per tentativi. La posizione del laser indica la natura del disallineamento e permette la registrazione in modo facile e preciso
- Versatile e user-friendly:
 - Potenti magneti permettono il posizionamento in modo facile e veloce
 - Facile da usare, non richiede uno specifico addestramento
 - Agevola la registrazione simultanea della tensione e dell'allineamento
 - Le guide a V agevolano l'allineamento di un'ampia gamma di pulegge a V
 - Come accessorio è disponibile uno speciale adattatore laterale per allineare le pulegge dentate delle cinghie di distribuzione e i pignoni delle catene
 - La possibilità di operare a distanze di 6 metri estende l'uso dello strumento a varie applicazioni
 - Un robusto corpo di alluminio assicura stabilità e precisione di assemblaggio
 - Fornito in una leggera e maneggevole, ma robusta cassetta

Dati tecnici

Appellativo	TMEB 2		
Contenuto	1 unità laser 1 unità ricevente 2 set di guide a V Cassetta	Dimensioni unità ricevente	96 x 74 x 61 mm
Materiale del corpo	Alluminio estruso	Tipo batteria	2 x 1.5V LR03 (AAA), nell'unità laser
Tipo di laser	Laser a diodo, classe 2, 1 mW	Durata batterie	20 ore di funzionamento continuo
Lunghezza d'onda raggio	632 nm	Massa unità laser	320 g
Distanza di misurazione	da 50 mm a 6.000 mm	Massa unità ricevente	270 g
Fissaggio	Magnetico	Certificato di calibrazione	Valido per due anni
Precisione di misurazione angolare	Migliore di 0,2 °	Garanzia	12 mesi
Precisione di misurazione lineare	Migliore di 0,5 mm		
Dimensioni unità laser	70 x 74 x 61 mm		
Accessori / ricambi			
TMEB A2	Adattatore laterale magnetico per pignoni di catena, pulegge dentate per cinghie di distribuzione		
TMEB G2	Set di guide a V, 2 dimensioni diverse		

