

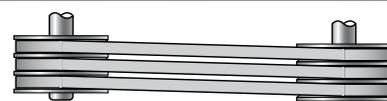
ERRORE RADIALE

1.6 mm

ERRORE ASSIALE/ANGOLARE

0.2°

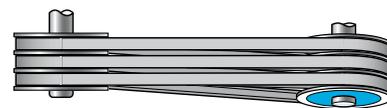
0.065"
0.2°



DISALLINEAMENTO PARALLELO



DISALLINEAMENTO ANGOLARE



DISALLINEAMENTO PARALLELO E ANGOLARE

- Lettura continua dei risultati di allineamento in caso di regolazione
- Si collega ai sistemi di allineamento di alberi Easy-Laser®; salva e documenta i risultati per mezzo di stampe o trasferimento a un PC
- Mostra l'errore di parallelismo e di angolo fra le due pulegge
- I valori di correzione sono mostrati in tempo reale
- Molto piu' veloce e preciso dei metodi convenzionali
- L'allineamento puo essere operato da un unico operatore
- Adattabile anche a pulegge non magnetiche

- Applicabile a tutti i tipi di pulegge:



CINGHIE A V



CINGHIE PIATTE



CINGHIE DENTATE



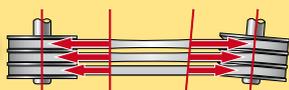
COMANDI A CATENA



FACILE DA USARE

Lo strumento si monta in pochi secondi (magnetico), montate l'emettitore laser su una puleggia e il sensore sull'altra puleggia. L'emettitore genera un piano laser parallelo alla puleggia su cui è montato. Il sensore legge la posizione rispetto al piano del laser e fornisce una visualizzazione digitale dinamica sia del disallineamento che del valore angolare. Questo rende l'allineamento e la regolazione delle macchine veramente semplice. L'esattezza della lettura digitale vi consente di allineare veramente al massimo della precisione.

L'unità centrale separata rende tutto ancora più facile, in quanto consente di leggere e seguire la regolazione nel punto esatto della macchina in cui viene eseguita. Per consentire una visibilità ottimale anche in condizioni di scarsa illuminazione, l'unità è inoltre retroilluminata.



La trasmissione di potenza con due o più cinghie, o con cinghie multi larghe, viene influenzata dal disallineamento, perché causa una grande differenza di tensione sulla cinghia. Eseguendo l'allineamento con Easy-Laser® BTA, si riduce l'usura su pulegge, cinghie, cuscinetti e guarnizioni e si riducono le vibrazioni. Maggiore efficienza significa anche ingenti risparmi sui costi energetici.

Easy-Laser® D160 viene consegnato con valigia di trasporto in plastica, batterie extra e manuale.

SPECIFICHE TECNICHE

Easy-Laser® D160 BTA, set completo Part.N: 12-0411

Emettitore laser	Part.N: 12-0309
Diametro delle pulegge	>Ø60 mm
Class laser	2
Potenza di emissione	<1 mW
Lunghezza d'onda del laser	635-670 nm
Angolo di emissione	60°
Accuratezza	Piano laser - Piano di riferimento: Parallelismo: < 0,05°, Offset < 0,2 mm
Tipo batterie	1xR6 (AA) 1,5 V
Durata batterie	8 ore continue
Materiale	ABS / alluminio anodizzato
Dimensioni	145x86x30 mm
Peso	270 g

Sensore	Part.N: 12-0403
Distanza di misura	Sino a 3 mt. fra le unità
Campo di misura	Offset assiale: ±3 mm. Valore angolare: ±8°
Materiale	ABS / alluminio anodizzato
Dimensioni	95x95x36 mm
Peso	170 g

Unità centrale	Part.N: 12-0404
Tipo di display	LCD retroilluminato di 2 righe
Risoluzione del display	Changeable between mm, inch Offset assiale: 0,1 mm. Valore angolare: 0,1°
Tipo batterie	1xLR61 (9V)
Durata batterie	24 ore continuative
Materiale	ABS
Dimensioni	78x120x23 mm
Peso	170 g

Cavi	Part.N: 12-0074
Lunghezza	2 m

Brevetto; USA: US 7,042,561 Cina: ZL99813151.2 Giappone: 3655827
Brevetto in corso di registrazione; UE: PCT/SE/02034 USA: 11/289,755

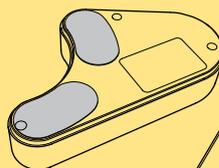
Easy-Laser® è prodotto da Damalini AB, Åbäcksgatan 6B, 431 67 Mölndal, Svezia,
Tel. +46 31 708 63 00, Fax +46 31 708 63 50, e-mail: info@damalini.se, www.damalini.com
© 2007 Damalini AB. L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti senza
previo avviso. Easy-Laser® è un marchio registrato di Damalini AB.

PROCEDURA DI MISURAZIONE

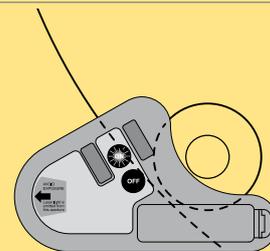
1. Montare l'emettitore sulla puleggia della macchina di riferimento e il sensore sulla puleggia della macchina mobile. Leggere il disassamento e l'angolo per la direzione verticale. Regolare se necessario.
2. Passare alla visualizzazione dei valori orizzontali sull'unità centrale (premendo , le unità non vengono spostate). Leggere il disallineamento e l'angolo. Regolare se necessario.



Valori di regolazione visualizzati dinamicamente.



Il piano magnetico di riferimento sia sull'emettitore sia sul sensore sono evidenziati per un facile montaggio sulle pulegge.



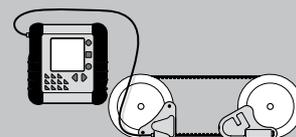
Easy-Laser® D160 si adatta a tutte le dimensioni.

CONNESSIONE ALL'UNITÀ CENTRALE EASY-LASER® D279

Il gruppo sensore Easy-Laser® D160 può essere collegato alla nostra unità centrale standard D279*, compresa ad esempio nei sistemi di allineamento degli alberi D505 e D525. Il parallelismo reciproco delle pulegge viene illustrato graficamente e digitalmente con i valori di spessore e regolazione per la coppia di piedi della macchina.

La D279 consente inoltre di salvare, stampare e trasferire i risultati della misurazione su un PC, come per il normale allineamento degli alberi.

Vertical	
-0.09°	
F2: -0.7	
Horizontal	
0.32°	
Offset: 1.5	



*Non si applica per il sistema D450, che non è provvisto del software necessario per l'allineamento di pulegge.
NB! Richiede software versione 1.06 o successiva per l'unità centrale D279.

Distributore autorizzato