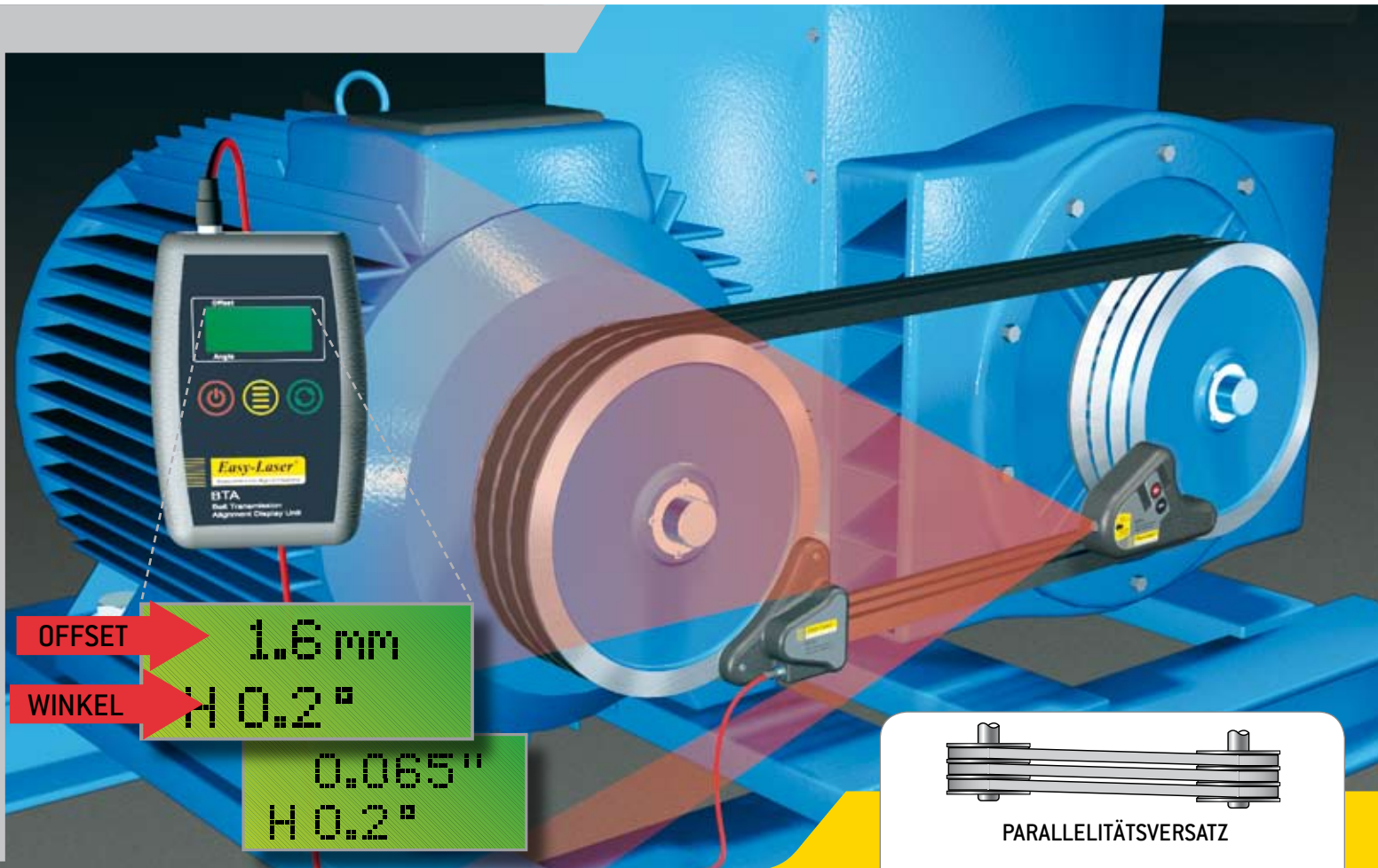


EASY-LASER®

D160 BTA *digital*

AUSRICHTEN VON RIEMEN- UND KETTENANTRIEBEN

Mit digitaler Präzision und separater Anzeigeeinheit



- Vor Ort ablesen und die Ausrichtung vollständig steuern
- Anschluss an das Easy-Laser® Wellenausrichtungssystem, das Messergebnis speichern und mit Ausdruck dokumentieren oder auf den PC übertragen
- Zeigt Parallelitätsversatz und Winkelfehler zwischen den Scheiben mit digitaler Genauigkeit an
- Die Justierwerte werden stets in Echtzeit angezeigt
- Wesentlich schneller und genauer als das messen mit früheren, herkömmlichen Methoden
- Ausrichtung durch eine Person
- Auch für nichtmagnetische Scheiben geeignet
- Für nahezu alle arten von Scheiben verwendbar:



KEILRIEMEN



FLACHRIEMEN



ZAHNRIEMEN

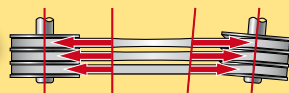


KETTENANTRIEBE



EINFACH ZU BEDIENEN

Easy-Laser® BTA kann innerhalb weniger Sekunden (mithilfe von Magneten) mit dem Lasersender an einer der beiden Scheiben und dem Detektor an der anderen Scheibe befestigt werden. Der Sender erzeugt eine Laserebene, die parallel zur Referenzscheibe verläuft. Der Detektor liest die Position im Verhältnis zur Laserebene ab und zeigt auf dem Display sowohl den Versatz- als auch Winkelwert in Echtzeit an. Dies vereinfacht die Ausrichtung der mobilen Maschine in hohem Maße. Die Genauigkeit der digitalen Anzeige sorgt für eine Ausrichtung innerhalb der vorgeschriebenen Toleranzen und für ein zuverlässiges Ergebnis. Mit der separaten Anzeigeeinheit arbeiten Sie besonders effektiv, denn Sie können dort ablesen, wo Sie stehen und justieren. Die Anzeige hat außerdem eine Hintergrundbeleuchtung, die das Ablesen auch bei schlechten Lichtverhältnissen erleichtert.



Systeme mit zwei und mehreren Riemen oder breiten Riemen sind besonders fehleranfällig und führen zu großen Unterschieden in der Riemenanspannung sowie zu einer erhöhten Abnutzung und Verschleiß an den Kanten. Beim Ausrichten mithilfe von Easy-Laser® BTA können Sie die Abnutzung an Scheiben bzw. Rädern, Ketten, Riemen, Lagern und Dichtungen reduzieren sowie Vibrationen verringern. Eine erhöhte Effizienz bedeutet ebenfalls erhebliche Energiekosteneinsparungen.

Easy-Laser® D160 wird in einem Transportkoffer mit Formschauminsert geliefert. Im Lieferumfang inbegriffen sind Ersatzbatterien und Handbuch.

TECHNISCHE DATEN

Easy-Laser® D160 BTA, complete system Part. Nr.: 12-0411

Lasersender	Art. Nr.: 12-0309
Scheibendurchmesser	Ø60 mm und größer
Lasersicherheitsklasse	2
Ausgangsleistung	< 1 mW
Laserwellenlänge	635-670 nm
Strahlungswinkel	60°
Genauigkeit	Laserebene – Referenzebene: Parallelität: < 0,05°, Versatz < 0,2 mm
Batterien	1 x R6 (AA) 1,5 V
Betriebsdauer	>8 Std. ununterbrochen
Material	ABS-Kunststoff / Harteloxiertes Aluminium
Abmessungen	B x H x T: 145 x 86 x 30 mm
Gewicht	270 g
Detektoreinheit	Art. Nr.: 12-0403
Messabstand	Bis zu 3 m zwischen Sender und Detektor
Messbereich	Mittensversatz: ±3 mm. Winkelwert: ±8°
Material	ABS-Kunststoff / Eloxiertes Aluminium
Abmessungen	B x H x T: 95x95x36 mm
Gewicht	170 g
Anzeigeeinheit	Art. Nr.: 12-0404
Anzeigetyp	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Angezeigte Auflösung	Zwischen mm/Zoll verstellbar. Mittensversatz: 0,1 mm. Winkelwert: 0,1°
Batterien	1xLR61 9V
Betriebsdauer	24 Std. ununterbrochen
Material	ABS-Kunststoff
Abmessungen	B x H x T: 78x120x23 mm
Gewicht	170 g
Kabel	Art. Nr.: 12-0074
Länge	2 m

Patent; USA: US 7,042,561 China: ZL99813151.2 Japan: 3655827


Patent pending; EU: PCT/SE/02034 USA: 11/289,755

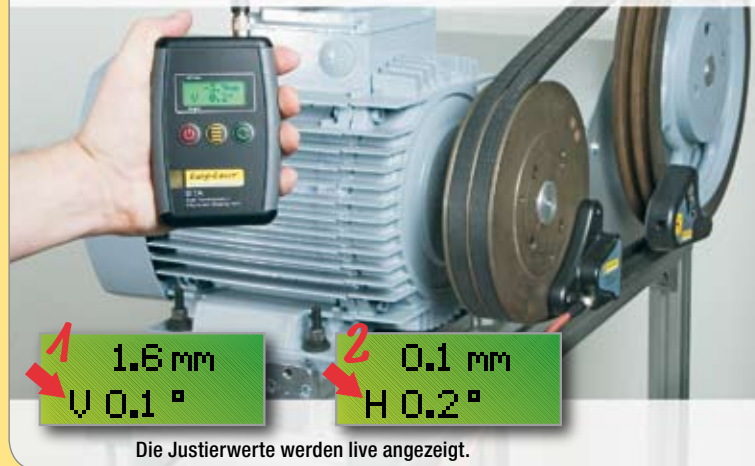
Easy-Laser® wird von Damalini AB, Åbäcksgatan 6B, S-431 67 Mölndal, Schweden gefertigt.

Telefon: +46 31 18 87 70, Fax: +46 31 18 87 75, E-Mail: info@damalini.se, Website: www.damalini.com

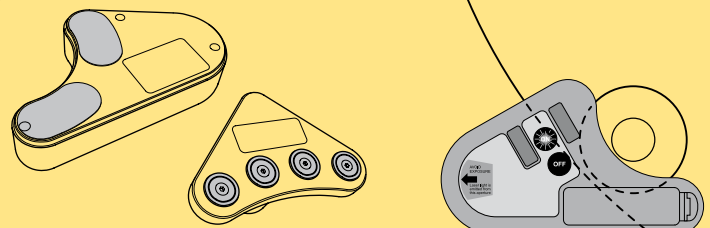
© 2007 Damalini AB. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Easy-Laser® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Damalini AB.

MESSVORGANG

1. Der Sender wird an der Scheibe der Referenzmaschine und der Detektor an der Scheibe der justierbaren Maschine befestigt. Winkel- und Parallelitätsfehler für die vertikale Ausrichtung ablesen. Bei Bedarf justieren.
2. Zur Anzeige des horizontalen Werts wechseln (durch Drücken von , die Einheiten werden nicht verschoben). Winkel- und Parallelitätsfehler ablesen. Bei Bedarf justieren.



Die Justierwerte werden live angezeigt.





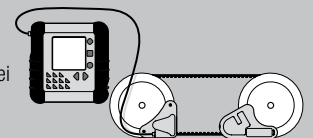
Magnetische Referenzfläche an Sender und Detektor für eine einfache Befestigung an den Scheiben/Rädern.

Easy-Laser® D160 – für kleine und große Scheiben/Räder geeignet.

ANSCHLUSS AN EASY-LASER® ANZEIGEEINHEIT D279

Die Easy-Laser® D160 Detektoreinheit kann an unsere Standard-Anzeigeeinheit D279* angeschlossen werden, die beispielsweise zu den Wellenausrichtungssystemen D505 und D525 gehört. Dann wird die Parallelität der Riemenscheiben sowohl grafisch als auch digital mit den Justier- und Unterlegscheibenwerten für die Fußpaare der Maschine angezeigt. Damit haben Sie auch die Möglichkeit, das Messresultat zu speichern, auszudrucken und an den PC zu übertragen, genau wie beispielsweise bei einer normalen Wellenausrichtung.

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



*Gilt nicht für das System D450, das keine Software für die Riemenantriebsausrichtung hat. Hinweis: Erfordert die Programmversion 1.06 oder neuer in der Ableseeinheit D279.

Vertragshändler: