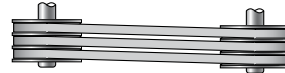


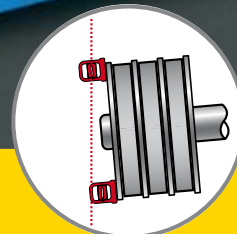
AUSRICHTEN VON RIEMEN- UND KETTENANTRIEBEN



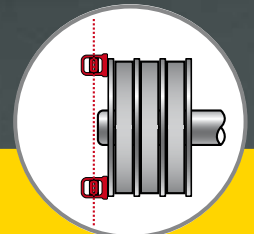
WINKELFEHLER



PARALLELTÄTSVERSATZ

PARALLELTÄTSVERSATZ
UND WINKELFEHLER

UNGENAU



RICHTIG

- Eigensicher und zugelassen für die Nutzung in potentiell explosiven Umgebungen.
- Zeigt Parallelität und Winkelfehler beider Scheiben.
- Wesentlich schneller und genauer als andere herkömmliche Methoden.
- Für horizontal und vertikal montierte Maschinen.
- Zur Ausrichtung ist nur eine Person erforderlich.
- System ist auch an nichtmagnetischen Rädern/Scheiben einsetzbar.
- Prinzipiell für alle Arten von Riemenscheiben und Kettenrädern nutzbar:

Easy-Laser® BTA ist ein kosteneffektives Messmittel zum Ausrichten von Riemen- und Kettenantrieben. Das Messgerät kann in wenigen Sekunden montiert werden und die Laserlinie auf den Zielmarken zeigt deutlich, in welcher Richtung die Maschine zu justieren ist.



KEILRIEMEN



FLACHRIEMEN



ZAHNRIEMEN

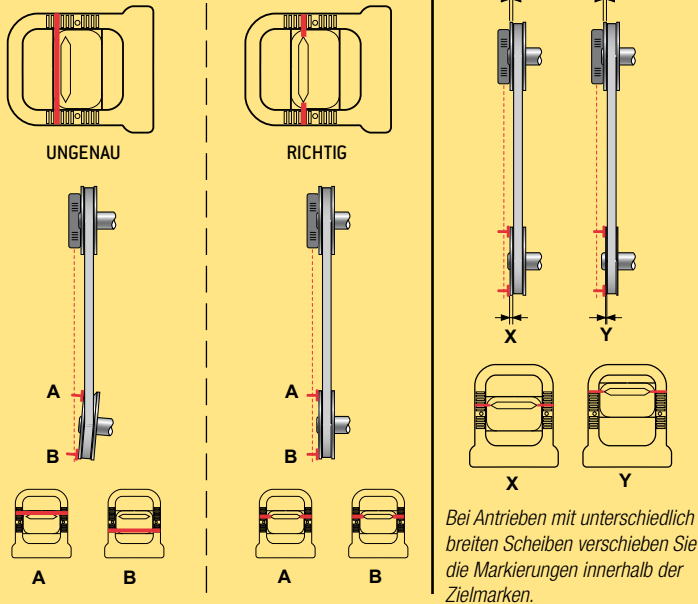


KETTENRÄDER

EINFACH FÜR DEN ANWENDER

Das Messgerät ist in wenigen Sekunden montiert. Die Laserlinie ist deutlich auf den Zielmarken zu erkennen. Wenn sich durch Justagen die Laserlinie mit den Schlitzen der Zielmarken deckt, ist Ihre Maschine korrekt ausgerichtet. Einfacher geht es nicht!

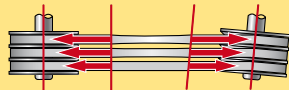
(Beispiel einer Riemenantrieb Ausrichtung.)



ENORME KOSTENEINSPARUNGEN

Systeme mit zwei und mehreren Riemen oder breiten Riemen sind besonders fehleranfällig und führen zu großen Unterschieden in der Riemenspannung 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.



TECHNISCHE DATEN Komplettes Messgerät: Art.Nr. 12-0400

Lasersender	
Riemenscheiben	>∅ 60 mm
Laserstrahl Winkel	60°
Messabstand	10 m
Batterien	SAFT LS14500, 3,6 V Lithium
Betriebsdauer	>24 Std. ununterbrochen
Laserklasse	2
Ausgangsleistung	<1 mW
Wellenlänge des Lasers	635-670 nm
Gehäuse	ABS Kunststoff/Harteloxiertes Aluminium
Abmessungen	BxHxT: 145x86x30 mm
Gewicht	0,27 kg
Zielscheiben	
	2 Stck. Magnetzielmarken

Aluminiumscheiben: Bedingt durch das geringe Gewicht des Messgerätes können Sender und Zielmarken mittels starkem, doppelseitig haftendem Klebeband an nicht magnetischen Antriebsscheiben befestigt werden.

Laserstrahljustage: Der vom Messgerät emittierte Laserstrahl ist parallel zu den Haltemagneten des Messgerätes justiert, besser als 0,2 mm oder 0,05°.

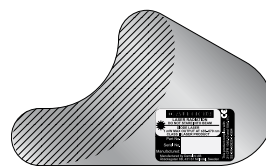
ATEX ZUGELASSEN UND IECEX KLASSIFIZIERT



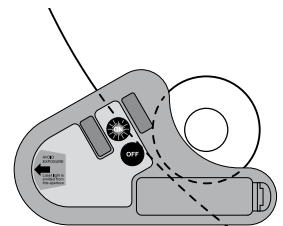
Eigensichere Produkte kommen in zahlreichen Industriezweigen zum Einsatz: petrochemische Industrie, Öl- und Gasindustrie, Raffinerien, Pharma- und Papierindustrie, Massengutverarbeitung wie Getreide, Düngemittel, Zucker- und Salzerstellung, chemische Industrie sowie Farben- und Bleichmittelherstellung. Die Liste lässt sich beliebig erweitern.

Easy-Laser® D130 BTA Ex ist gemäß dem neuesten ATEX-Standard geprüft.

- EEx-Zertifikatnummer: Nemko 06ATEX1235X
- IECEX-Zertifikatnummer: IECEX NEM 06.0003X
- ATEX-code: II 2 G
- EX-Klassifikation: EEx ib IIC T3 Ta: -10-50 °C / Ex ib IIC T3 Ta: -10-50 °C
- II = Gibt an, dass das Instrument für alle Bereiche außer für den Bergbau zugelassen ist.
- 2 = Einheitenkategorie. Eigensichere Ausrüstung für Zone 1 und 2 (wahrscheinliches Vorhandensein einer explosiven Umgebungsatmosphäre)
- G = Gibt Auskunft über die Umgebungsatmosphäre: Gas, Dämpfe, Nebel
- EEx = Explosionsschutz gemäß europäischen Normen
- Ex = Explosionsschutz gemäß Internationale Normen
- ib = Schutztyp bei einer Explosion
- IIC = Explosionsgruppe
- T3 = Temperaturklasse



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



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



Das kleine, gefütterte Etui findet leicht Platz in einem Werkzeugkoffer.



Gürtelclip auf der Rückseite.

Patent; USA: US 7,042,561 China: ZL99813151.2 Japan: 3655827
Patent angemeldet; EU: PCT/SE/02034 USA: 11/289,755

Easy-Laser® wird hergestellt von Damalini AB, Åbäcksgatan 6B, 431 67 Mölndal, Schweden,
Tel +46 31 708 63 00, Fax +46 31 708 63 50, E-mail: info@damalini.se, Website: www.damalini.com
© 2007 Damalini AB. Wir behalten uns vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
Easy-Laser® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Damalini AB.

Wiederverkäufer

Dieses Produkt erfüllt:
SS-ENG0825-1-1994,
21 CFR 1040.10 und 1040.11

CAUTION
LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
DIODE LASER
1 mW MAX OUTPUT AT 670 nm
CLASS II LASER PRODUCT

CE
0470

05-0335
2
2 JAHRE GARANTIE