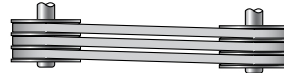


Do stosowania w środowiskach zagrożonych wybuchem (ATEX/Ex)



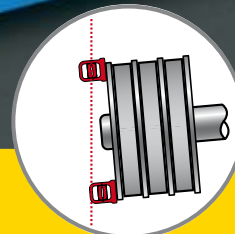
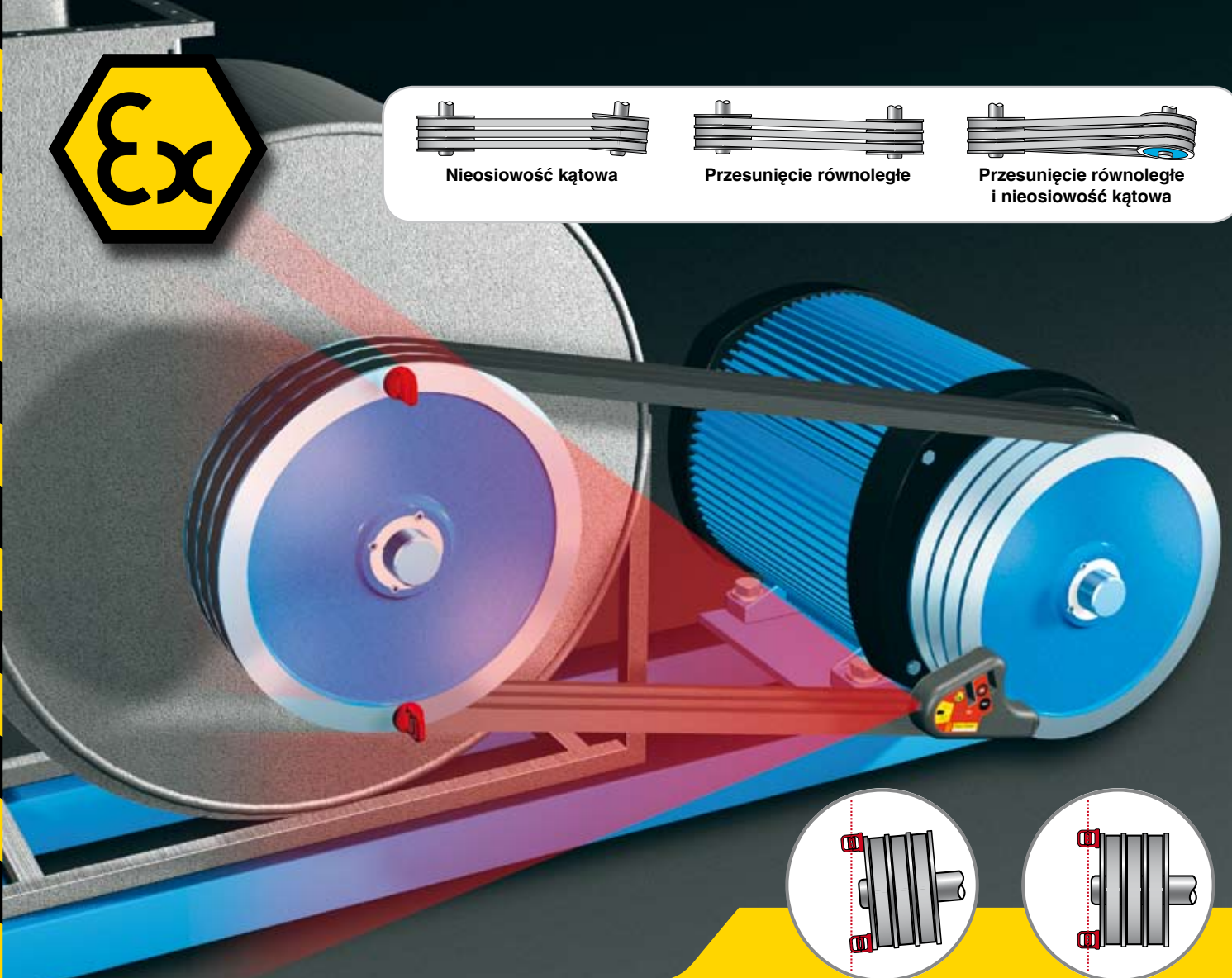
Nieosiowość kątowa



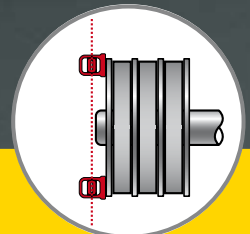
Przesunięcie równoległe



Przesunięcie równoległe i nieosiowość kątowa



Nieosiowy



Osiowy

- Iskrobezpieczne i opracowane do pracy w środowiskach zagrożonych wybuchem.
- Pokazuje przesunięcie równoległe i nieosiowość kątową pomiędzy kołami przekładni.
- Znacznie szybciej i dokładniej niż pomiary dotychczasowymi, konwencjonalnymi metodami.
- Dla maszyn montowanych poziomo i pionowo.
- Osiowanie może być realizowane przez jednego operatora.
- Możliwe także dla kół z niemagnetycznych materiałów.
- Dopasowane do prawie każdego typu kół:

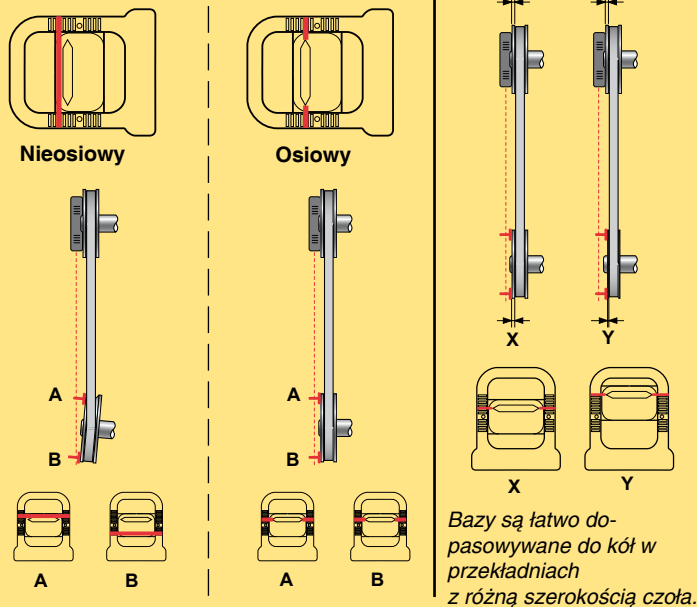
Easy-Laser® BTA jest doskonałym przyrządem do osiowania pasów i kół pasowych. Montowany w ciągu kilku sekund, bazy oświetlane linią lasera umożliwiają szybkie i prawidłowe osiowanie. To nie może być prostsze !

PASKI  
KLINOWEPRZEKŁADNIE  
TAŚMOWEPRZEKŁADNIE  
ROZRZĄDUPRZEKŁADNIE  
ŁAŃCUCHOWE

**ŁATWY W OBSŁUDZE**

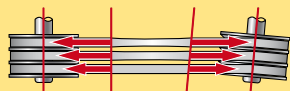
Przyrząd jest rozkładany w ciągu kilku sekund, a linię lasera można łatwo zobaczyć na oświetlanych bazach. Kiedy linia leży w szczelinie bazy maszyna jest w prawidłowym położeniu. Rezultatem jest szybkie, precyzyjne osiowanie.

(Przykład osiowania kót pasowych)



**OLBRZYMIA OSZCZĘDNOŚĆ KOSZTÓW**

Napędy z dwoma lub więcej kołami, lub z szerokimi wieńcami są bardzo czułe na nieosiowość wywołującą duże różnice naciągu oraz przyspieszające zużycie i wycieranie na brzegach. Dzięki Easy-Laser® BTA możesz zredukować zużycie przekładni/pasów, kót, łożysk i uszczelnień oraz poziom drgań. Podwyższa sprawność, co pozwala na duże oszczędności energii elektrycznej.



**DANE TECHNICZNE**      Kompletny zestaw: nr pozycji 12-0400

<b>Nadajnik laserowy</b>	
Srednice kót pasowych	Ø60mm i większe
Grubość kót	Niezależna od grubości kót przekładni
Kąt wiązki	60°
Odległość pomiarowa	10 m
Typ baterii	SAFT LS14500, 3,6 V Lithium
Działanie baterii	>24 godziny pracy ciągłej
Klasa lasera	2
Moc wyjściowa	<1 mW
Długość fali lasera	635-670 nm
Materiał obudowy	Tworzywo ABS/Hard anodized aluminium
Wymiary	WxHxD 145x86x30 mm
Waga	0,27 kg
<b>Bazy pomiarowe</b>	
	2 sztuki baz z magnesami
<b>Właściwości</b>	
	Ze względu na małą wagę może być montowany na kołach niemagnetycznych za pomocą dwustronnej taśmy klejącej.
<b>Kalibracja</b>	
	Linia lasera generowana przez przyrząd jest kalibrowana równoległe do dwóch załączonych baz. lepsza niż 0,2 mm lub 0,05°.

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

Easy-Laser® jest produkowany przez Damalini AB, Åbäcksgatan 6B, 431 67 Mölndal, Sweden, Tel. +46 31 708 63 00, Faks +46 31 708 63 50, email: info@damalini.com, www.damalini.com © 2007 Damalini AB. Przyznajemy sobie prawo do zmian bez uprzedniego powiadomienia. Easy-Laser® jest zarejestrowanym znakiem handlowym Damalini AB.

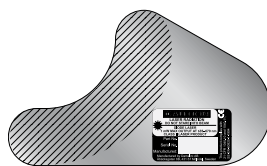
**ZGODNY Z ATEX I KLASYFIKACJĄ IECEx**



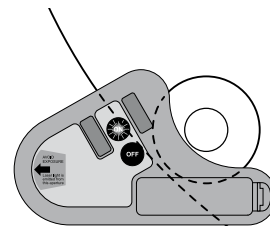
Produkty iskrobezpieczne są stosowane w przemyśle : Petrochemicznym, Ropa/Gaz,Rafineryjnym, Farmaceutycznym, Papierniczym, Materiałów sypkich jak zboże, nawozy, cukier, sole, produkcja środków chemicznych jak farby i lakiery - lista potencjalnych klientów wciąż się wydłuża.

Easy-Laser® D130 BTA Ex jest opracowany zgodnie z najnowszą dyrektywą ATEX i klasyfikowany jest zgodnie z regułami IECEx.

- Numer certyfikatu EX: Nemko 06ATEX1235X
- Numer certyfikatu IECEx : IECEx NEM 06.0003X
- Kod ATEX : II 2 G
- Klasyfikacja EX : EEx ib IIC T3 Ta: -10-50 °C / Ex ib IIC T3 Ta: -10-50 °C
- II=Oznacza że sprzęt jest dopuszczony do wszystkich stref oprócz kopalni
- 2=Jednostka kategorii. Iskrobezpieczny sprzęt dla stref 1 i 2 ( może wystąpić atmosfera wybuchowa )
- G=Oznacza atmosferę : Gaz, Opary, Mgły
- EEx=Ochrona przeciwybuchowa na podstawie norm Europejskich
- Ex=Ochrona przeciwybuchowa oparta o normy Międzynarodowe
- ib=Typ ochrony przed wybuchem
- IIC=Grupa wybuchu
- T3=Klasa temperatury



*Dla łatwego montażu nadajniki i bazy wyposażono w gładką, magnetyczną powierzchnię odniesienia.*



*Easy-Laser® BTA pasuje i do dużych, i do małych.*



*Mały, miękki futerał doskonale pasuje do innych opakowań.*



*Z tyłu uchwyt na pasek.*

Autoryzowany Przedstawiciel :

This product complies with:  
 SS-ENG0825-1-1994,  
 21 CFR 1040.10 and 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