



ANTRIEBSELEMENTE

Bedienungsanleitung

AUSRICHTLASER FÜR
RIEMENSCHLEIBEN

LüCo LaserPro©



Wenn Leistung verlangt wird

www.luetgert-antriebe.de

1. TECHNISCHE DATEN

Mit dem Messwerkzeug LüCo LaserPro[®] werden Riementriebe schnell und zuverlässig ausgerichtet. Es können sowohl ein axialer Versatz als auch ein Winkelversatz problemlos ermittelt und korrigiert werden.

Laser:	Laserklasse II (EN 60825-1)
Laserlinie:	fokussierbar
Ausgangsleistung:	≤ 16 mW
Wellenlänge des Lasers:	650 nm
Gehäuse:	Aluminium (eloxiert)
Stromversorgung:	3 V (Batteriegröße CR123A)
Einsatztemperaturen:	-20°C bis +50°C
Lagertemperaturen:	-40°C bis +80°C

2. LIEFERUMFANG

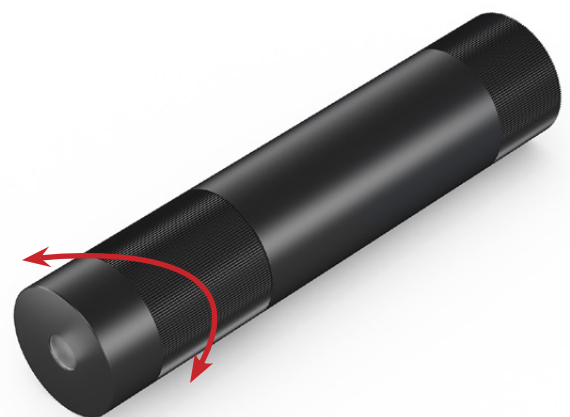
Der LüCo LaserPro[®] besteht aus:

- Ausrichtlaser
- 4 Zielmagneten
- Hartschalenkoffer



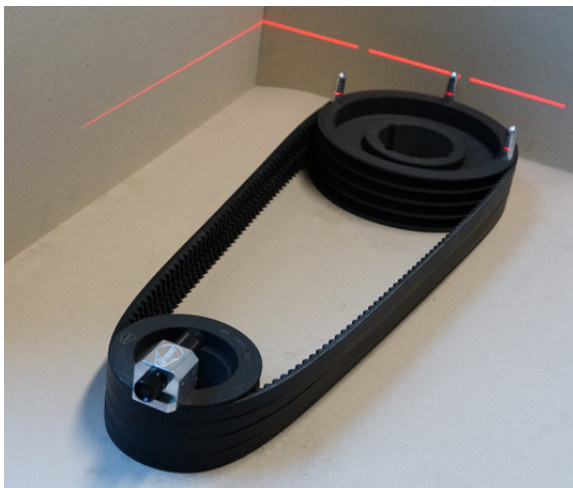
3. VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Zeitsparende, einfache und genaue Anwendung
- Fokussierbare Laserlinie für eine exakte Linienprojektion
- Messung von Achsversatz wie auch Winkelversatz



Fokussierung des Lasers

4. MESSVORGANG



1. Platzieren Sie den Ausrichtlaser mit den integrierten Magneten auf dem Außenkranz der Riemenscheibe.

2. Drei Zielmagnete ebenfalls am Außenkranz der Gegenscheibe, ungefähr in den Positionen 0°, 90° und 180°, anbringen. Bei nichtmagnetischen Oberflächen alternativ kräftiges, doppelseitiges Klebeband (Klebebands im Lieferumfang enthalten) nutzen.

3. Den Ausrichtlaser einschalten und die Laserlinie über die Einstellmöglichkeit fokussieren.

4. Den Antrieb nun so ausrichten, bis der Laserstrahl an allen drei Zielmagneten auf der gleichen Position auftrifft. Dann ist eine exakte Achs- und Winkelausrichtung gegeben.

5. WARNHINWEISE



Schalten Sie vor dem Messvorgang die Maschine aus und sichern Sie diese gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten. Prüfen Sie, dass sich weder die Antriebs- noch die Abtriebswelle unbeabsichtigt in Rotation versetzen kann. Die entsprechenden Sicherheitsvorschriften des Maschinenherstellers sind unbedingt zu beachten!

Das Gerät arbeitet mit Laserstrahlung. **Blicken Sie nicht direkt in den Laserstrahl!**
Achten Sie darauf, dass elektronische Bauteile durch die Magnetfelder nicht gefährdet werden.

- Das LüCo LaserPro© Ausrichtgerät wird mit Batterien betrieben. Bei der Verwendung gelten die üblichen Sicherheitsbestimmungen und Vorsichtsmaßnahmen für den Einsatz in z. B. explosionsgefährdeten Umgebungen.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen und keinem direkten Sonnenlicht aus.
- Obwohl das Gerät für robuste Anwendungen entwickelt wurde, sollte die sensible Messtechnik vor Verschmutzung geschützt werden.
- Bringen Sie das Gerät nicht mit Wasser, Lösungsmitteln oder anderen Flüssigkeiten in Berührung. Benutzen Sie auch zur Reinigung keine flüchtigen Lösungsmittel.