

STRAIGHTliner ECO

Einfaches Ausrichten mit der Präzision eines Lasers



Im Maschinenbau sind die Geradheit von Achsen und Schienen genauso wie das Fluchten von Maschinenteilen Voraussetzung für das sprichwörtlich „reibungslose Funktionieren“. Das Vermessen und Einrichten kann eine zeitaufwändige Angelegenheit für geschulte Spezialisten werden – nicht mit dem STRAIGHTliner ECO.

LASER COMPONENTS' Ausrichtsystem ist einfach und hat eine benutzerfreundliche Bedienung. Ein Präzisionslaser erzeugt eine Referenzlinie im Raum; ein elektronischer Empfänger – der entlang dieser Linie verschoben wird – zeigt jeweils den Abstand zu dieser Referenz mit einer Genauigkeit besser als 1/10 mm.

LEDs in den Farben Grün, Orange und Rot leuchten stellvertretend für die abgestuften Toleranzbereiche in senkrechter und waagrechter Richtung. Der kleinste Sektor repräsentiert einen Durchmesser von 8/100 mm. Um die Anzeige auch in größerer Entfernung noch gut zu erkennen, leuchten die LEDs besonders hell. Durch die kontinuierliche Darstellung der Messwerte wird unter Live-Beobachtung die Ausrichtung zum Kinderspiel: Bestehend aus den beiden akkubetriebenen Komponenten Präzisionslaser und Empfänger ist dieses System in Sekundenschnelle aufgebaut und auch völlig ungeübten Anwendern sofort verständlich.

Weitere Informationen <http://www.lasercomponents.com/de/messgeraete/messinstrumente/laserausrichtsysteme/>

Messen

Sensor+Test 2015, 19. - 21. Mai 2015, Messe Nürnberg, **Stand 12.117**
Anga Com 2015, 09. - 11. Juni 2015, Messe Köln, **Stand 10.2/J35**
LASER. World of Photonics 2015, 22. - 25. Juni 2015, Messe München, **Stand B3.303**

Das Unternehmen

LASER COMPONENTS hat sich auf die Entwicklung, Herstellung sowie den Vertrieb von Komponenten und Dienstleistungen für die Lasertechnik und Optoelektronik spezialisiert. Seit 1982 steht das Unternehmen seinen Kunden mit Verkaufsniederlassungen in fünf Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an verschiedenen Standorten in Deutschland, Kanada und den USA wird seit 1986 verfolgt und macht etwa die Hälfte des Umsatzes aus. Derzeit beschäftigt das Familienunternehmen weltweit über 170 Mitarbeiter.