

Pressemitteilung

Schnell, sicher und mit intuitiver Bedienung

Neue Ausrichtsysteme mit elektronischem Detektor

Alltagstauglich und mit komfortabler Bedienung ausgestattet sind die Ausrichtsysteme STRAIGHTliner der LT LaserTools GmbH, die erstmals einen elektronischen Detektor und eine LED-Anzeige haben. Das Ausrichtsystem besteht aus Präzisionslaser und Empfänger - beide akkubetrieben.

Der STRAIGHTliner ECO ist ein preiswertes System zur schnellen Vermessung der Geradheit des Maschinenparks. Über LEDs wird die Abweichung von der Geradheit angezeigt.

Für die elektronische Dokumentation und für höchste Messgenauigkeit wurde der STRAIGHTliner PRO konzipiert, dessen Messungen über eine Funkfernbedienung ausgelöst werden. Auf Kundenwunsch können Erweiterungen wie die Messung von Parallelität oder Rechtwinkligkeit ermöglicht werden. Der positionsempfindliche Sensor des PRO-Systems erfasst eine Genauigkeit von 1/10.000 mm. Via Bluetooth werden die Daten mit der STRAIGHTliner Software an einen Windows-Rechner übertragen und - ebenfalls im Live-Modus - auf 1/1.000 mm genau dargestellt.

Anwendung finden die Systeme bspw. im Maschinenbau, wenn Maschinen auf einem Fundament verfahren werden sollen oder wenn innerhalb einer Maschine bewegte Teile entlang von Führungen laufen. Bei der Montage einzelner Maschinenteile werden ebenfalls Ausrichtsysteme verwendet wie auch beim Aufbau von (Lauf-)Kränen, um nur einige Beispiele zu nennen.

Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/produkt/straightliner-eco-ausrichtsystem/>

Messen

CeBIT 2014, 10. - 14.03.2014, Messe Hannover, **Stand 13.D25**
 analytica 2014, 01. - 04.04.2014, Neue Messe München, **Stand A2.400A**
 S.E.E. 2014, 08. - 10.04.2014, Kistamässan, Schweden, **Stand C11:49**
 Optatec 2014, 20. - 22.05.2014, Messe Frankfurt, **Stand E01**
 Sensor + Test 2014, 03. - 05.06.2014, Messe Nürnberg, **Stand 12.117**
 maintain 2014, 03. - 06.06.2014, Neue Messe München, **Stand B6.131**

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 vier Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an drei 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 160 Mitarbeiter.

Bei Veröffentlichung Belegexemplar erbeten.