

Positionsmesssystem PSD-10

Das Richtsystem **PSD-10** ist, wie sein Vorgänger, speziell entwickelt worden, um mit höchster Genauigkeit Maschinen gegenseitig oder deren Komponenten zueinander ausrichten zu können.

Das Messsystem besteht aus einem Lasersender, einem Empfänger, der Controller-Einheit als Bedien- und Anzeigeeinheit sowie einem Netzadapter. Der modulierte Lasersender emittiert einen sichtbaren Strahl, welcher auf die 2-dimensionale Empfängerfläche trifft. Der Detektor im Empfänger wandelt die geometrischen Koordinaten des Laserpunktes in digitale Signale um, welche an die angeschlossene Controller-Einheit übertragen werden. Die Controller-Einheit stellt die Messwerte auf einem grossflächigen grafischen LCD-Display dar. Das Display zeigt die Koordinaten, die eingestellten Parameter und die Menüfunktionen an. Die einfache Bedienung erfolgt vollständig über das Touch Panel des Displays.



Merkmale:

- hohe Messauflösung (1µm)
- Einsatzdistanz bis 25m
- kurze Messzyklen
- menugesteuert mit Touch Panel auf hinterleuchtetem hellen Display
- grafisch und numerisch kombinierte Darstellung der Messkoordinaten
- numerische Grossanzeige für gute Ablesbarkeit aus grosser Distanz
- USB-Schnittstelle zur Protokollierung
- Netz- oder unabhängiger Batteriebetrieb
- mobile, robuste Ausführung
- mechanische Adaption des Systems an Kundenbedürfnisse möglich

Zum Datenblatt:

<http://www.ilee.ch/Datenblaetter/0142-10-94-01-001%20%20%20Laser-Richtger%E4t%20PSD-10.pdf>