Laser Distanzmessung bei industriellen Prozessen





DIMETIX
LASER DISTANCE SENSORS

Höchste Präzision für industrielle Prozesse

Wiederholgenauigkeit

± 0,3 mm

Unübertroffene Genauigkeit – temperaturkompensiert

± 1 mm

Für alle Distanzen

0,05 m – 500 m

bis 100m auf natürlichen Oberflächen

Hohe Messfrequenz

250 Hz

Für alle Temperaturen – ohne Drift

-40 °C / +60 °C

Für alle Oberflächen

Kleiner Laserpunkt

Für alle Umgebungen

IP65

Für alle Schnittstellen

Digital / Analog

Für alle Umgebungen
Dimetix Lasersensoren messen selbst unter härtesten Umwelteinflüssen zuverlässig.

Für dauerhaften Einsatz
Hohe Messfrequenz, kleiner Laserpunkt und zuverlässige Messung auch auf natürliche Oberflächen.

Für schnelle Integration
Schnell integriert und flexibel einsetzbar: Dank Plug-&-Play-Inbetriebnahme über alle gängigen Industrieschnittstellen ist maximale Systemkompatibilität gewährleistet.



- Abstandsmessung
- Füllstandsmessung
- Positionierung
- Überwachung
- Dimensionsmessung
- Antikollision





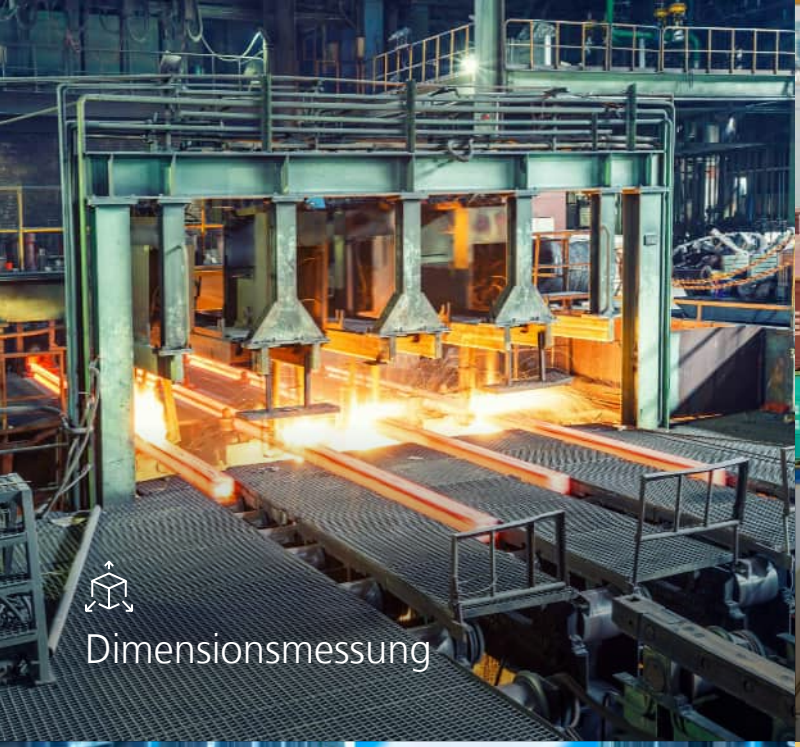


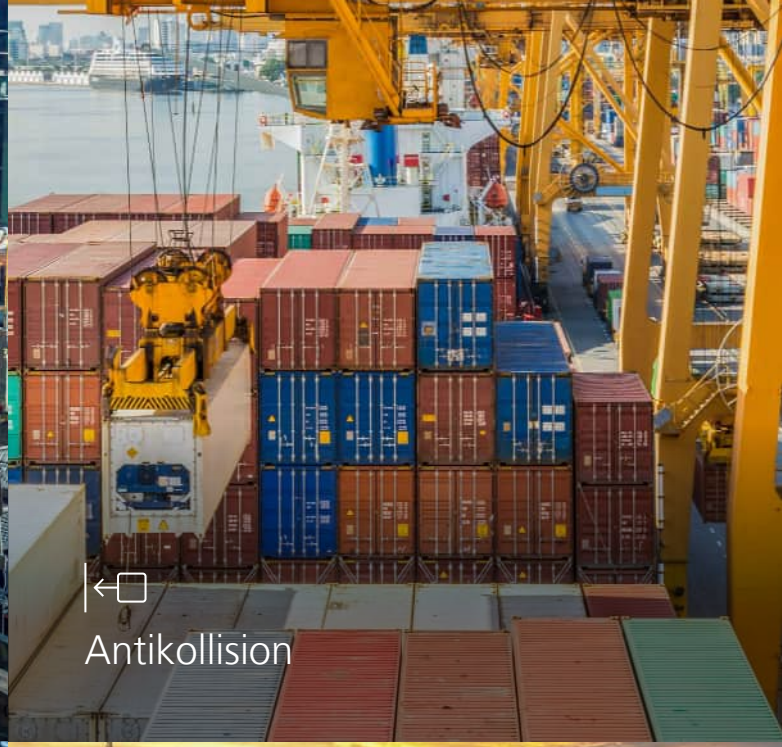
In industriellen Anwendungen sind präzise und zuverlässige Distanzmessungen entscheidend für Prozesssicherheit, Effizienz und Anlagenverfügbarkeit. Unterschiedliche Materialien, anspruchsvolle Umgebungsbedingungen und dynamische Prozesse stellen dabei hohe Anforderungen an die Messtechnik. Gefordert sind stabile Messwerte, ein wartungsfreier Dauerbetrieb und eine einfache Integration in bestehende Systeme.

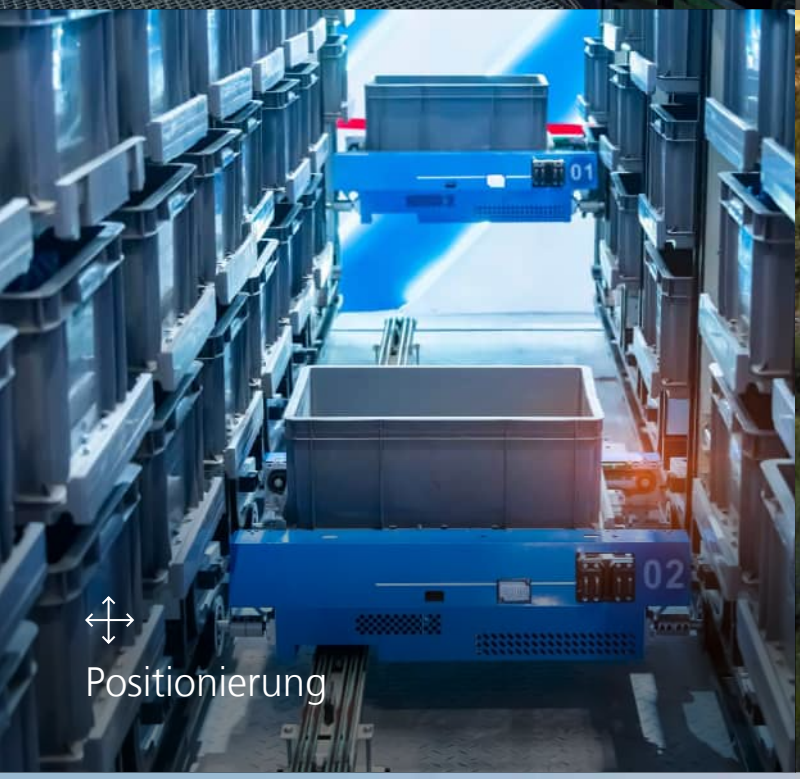
Die Laser Distanzsensoren von Dimetix liefern kontinuierliche und hochpräzise Messdaten: berührungslos, materialunabhängig und zuverlässig, auch unter rauen industriellen Bedingungen. Dank ihrer robusten Bauweise, hohen Messgenauigkeit und flexiblen Schnittstellen eignen sie sich für ein breites Spektrum industrieller Anwendungen, von der Prozessüberwachung bis zur Automatisierung.

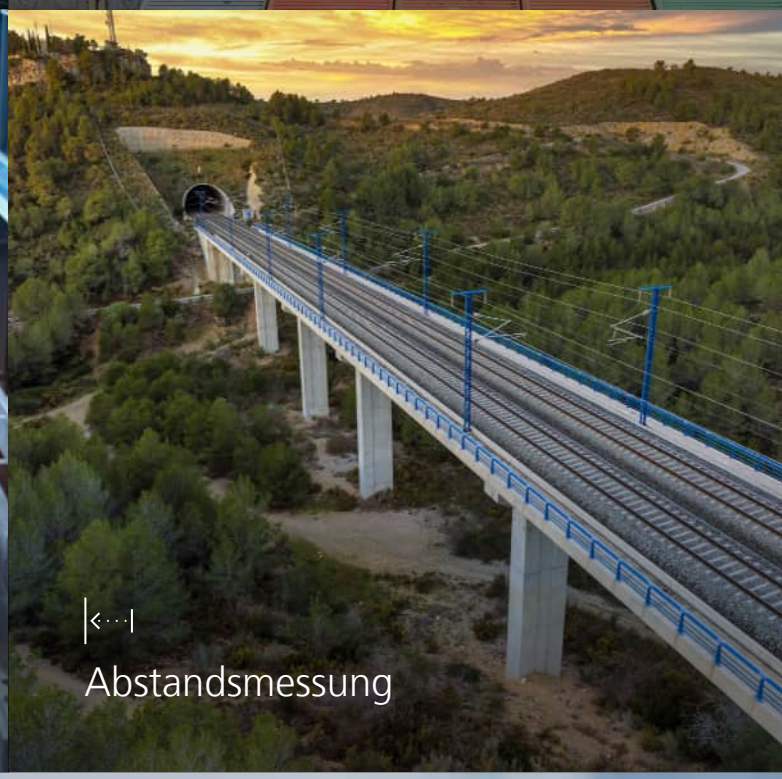
Dimetix Sensoren ermöglichen präzise Messungen in Echtzeit, unterstützen stabile und effiziente Prozesse und lassen sich nahtlos in moderne Steuerungs- und Leitsysteme integrieren.

DIMETIX
LASER DISTANCE SENSORS

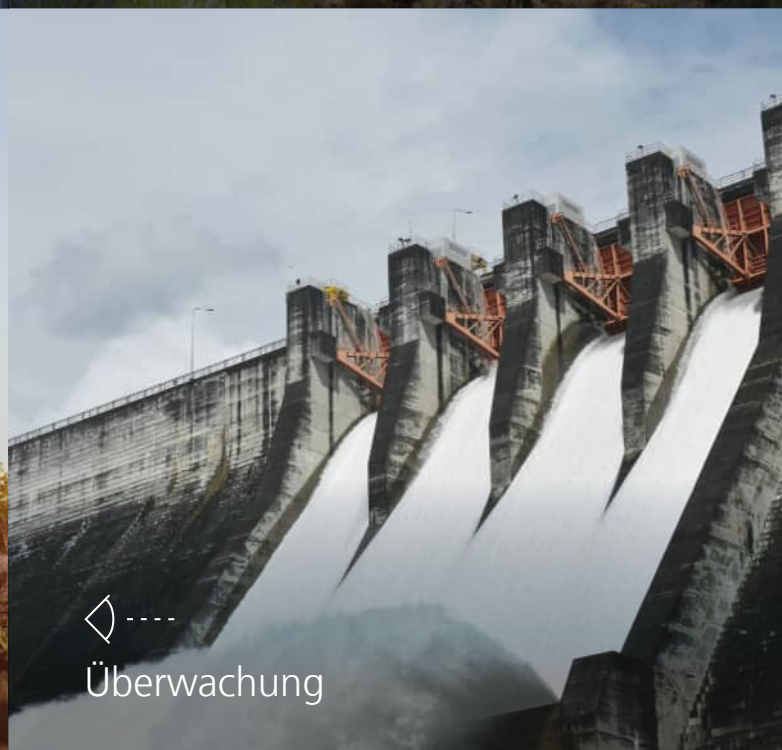

Dimensionsmessung


Antikollision


Positionierung


Abstandsmessung


Füllstandsmessung


Überwachung

Dimetix entwickelt und produziert Laser Distanzsensoren am Standort Herisau in der Schweiz. Entwicklung, Fertigung und Qualitätssicherung erfolgen unter einem Dach und gewährleisten durchgängige Qualität sowie höchste Zuverlässigkeit.

Unsere Produkte stehen für typisch schweizerische Werte: Präzision, Robustheit und lange Lebensdauer. Sie entstehen aus jahrzehntelanger Erfahrung in der industriellen Messtechnik und sind konsequent auf den realen Einsatz ausgelegt. Swiss Made bei Dimetix bedeutet: technisch durchdacht, kompromisslos präzise und auf langfristige Zuverlässigkeit ausgelegt.

Unser Standort am Fusse des Säntis symbolisiert, wofür Dimetix steht: Stabilität, Klarheit, absolute Zuverlässigkeit und Schweizer Qualität. In einer Welt zunehmender Komplexität setzen wir auf Standfestigkeit und technische Substanz - Werte, die unseren Produkten ebenso zugrunde liegen wie unseren Partnerschaften.



Dimetix AG
Degersheimerstrasse 14
9100 Herisau
Schweiz

Tel +41 71 353 00 00
info@dimetix.com
www.dimetix.com

SWISS PRECISION