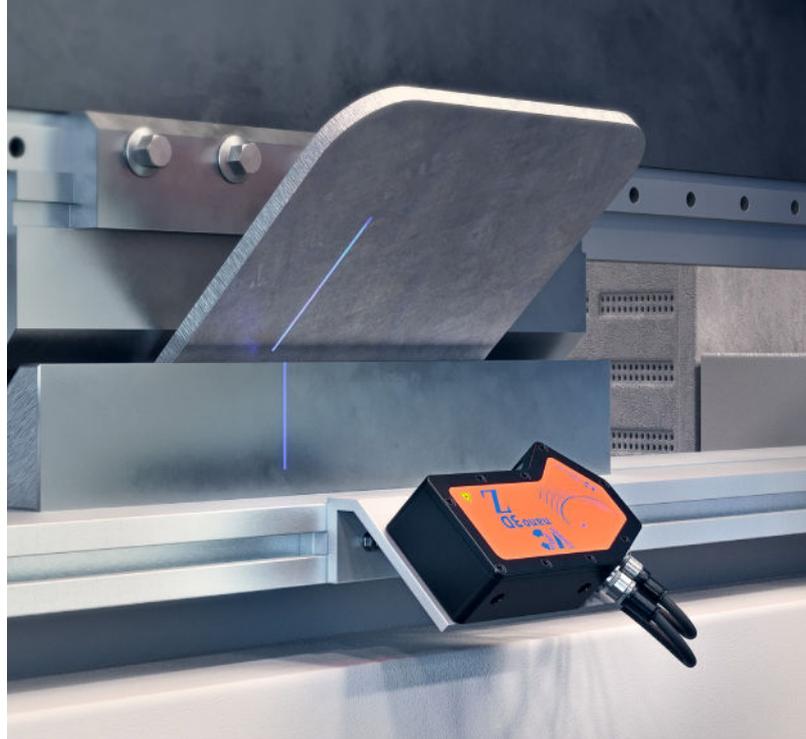


Optische Winkelmessung Made in Germany



Die Plug&Play-Lösung für OEM-Hersteller

Die 3D-Winkelmessung bei der Metallverarbeitung ermöglicht ein direktes Nachjustieren des Prozesses und reduziert damit die Produktion fehlerhafter Teile. Vision Components bietet Herstellern von Abkantpressen und ähnlichen Anwendungen intelligente Systeme an, die Winkelhaltigkeit kontrollieren und ihre Messergebnisse direkt und in Echtzeit an die Maschinensteuerung übergeben. Sie kommen ohne externe Recheneinheit aus und sind schnell und einfach zu integrieren – das spart Kosten und Aufwand.

- ✓ Autarke Systeme – ohne externe Recheneinheit
- ✓ Keine Kalibrierung notwendig
- ✓ Messauflösung besser +/- 0,05°
- ✓ Einfache Anbindung an jede Steuerung/SPS



Speziell für OEM-Anwendungen entwickelt

CYBELEC
INFANOR GROUP COMPANY

Delem
Part of KEBA group

Laimore

esa

STEP
AUTOMATEN

Schnell anzubinden und bereits integriert in vielen Steuerungen



Mit sichtbarem blauen Laser Klasse 2



Als Baukasten für individuelle Ausstattung

Hochpräzise Laser-Sensoren

- Vollständig kalibriertes System
- Direkte Ausgabe des Werkstückwinkels in Grad
- Großer Erfassungsbereich für Matrizen von V6 - V200 (andere Matrizen auf Anfrage)
- Industrietauglich (IP67)
- Unempfindlich gegenüber Umgebungslicht bis zu 100.000 Lux
- Für Stahl, Blech und andere Materialien – auch foliert/glänzend
- Blauer Hochleistungslaser Klasse 2
- Abgleich mit Referenzwert in Echtzeit
- Winkel Messrate bis zu 400 Hertz
- Ausgabe Sensor-Graubild möglich

Technische Daten

VC nano3D-Z 630 regular*

| | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Werkzeugbreite V6 - V200 | Werkzeughöhe 55 mm - 150 mm | Arbeitsabstand 80 mm - 320 mm | Maße (mm) 140 x 83 x 37 |
| Laser Klasse 2, 450 nm | Eingangsspannung 24 V | Interface Ethernet / digitale Ein-/Ausgänge | Schutzart gemäß IP67 |
| Messrate bis 400 Hz | | | |

*andere Versionen für größere Matrizen auf Anfrage

Einfache Montage und Inbetriebnahme

Portable Mounting Kit (PMK)

- ✓ Zum einfachen Testen der Sensoren und zur Montage an bestehenden Maschinen
- ✓ Drei Größen:
 - V6-V70, höchste Genauigkeit
 - V6-V160, großes Spektrum, kleinere Matrizen
 - V60-V200, großes Spektrum, größere Matrizen



Mounting Detection Tool (MDT)

- ✓ Schnelle und einmalige Erfassung der tatsächlichen Sensor-Position
- ✓ Unkomplizierte Ermittlung von Winkel, X, R zum Übertragen in die Steuerung
- ✓ Einfache Funktionsüberprüfung des Sensors



VISION COMPONENTS GMBH
Ottostraße 2 • 76275 Ettlingen • Germany
T +49 7243 2167 0 • www.winkelmessen.de

Für welche Anwendung benötigen Sie den perfekten Lasertriangulationssensor?

Sprechen Sie mit uns über Ihr Projekt!