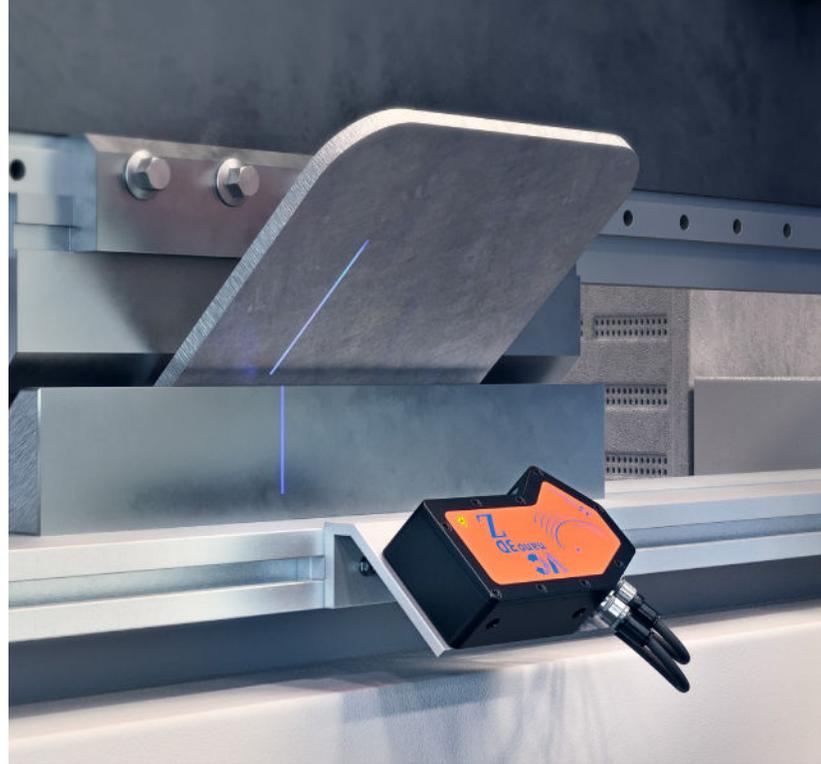


Optische Winkelmessung Made in Germany



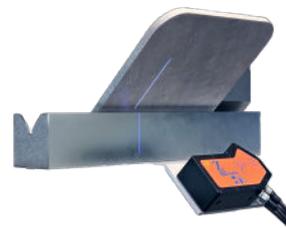
Die Plug&Play-Lösung für OEM-Hersteller

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



Schnell anzubinden –
bereits integriert bei
Delem & CYBELEC

CYBELEC
INFANOR GROUP COMPANY

Delem
Part of KEB A group.



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

Laser

Klasse 2, 450 nm

Messrate

bis 400 Hz

Werkzeughöhe

55 mm - 150 mm

Eingangsspannung

24 V

Arbeitsabstand

80 mm - 320 mm

Interface

Ethernet / digitale

Ein-/Ausgänge

Maße(mm)

140 x 83 x 37

Schutzart

gemäß IP67

*andere Versionen für größere Matrizen auf Anfrage

Einfache Montage und Inbetriebnahme

Portable Mounting Kit (PMK)

- ✓ Zum einfachen Testen der Sensoren und 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!