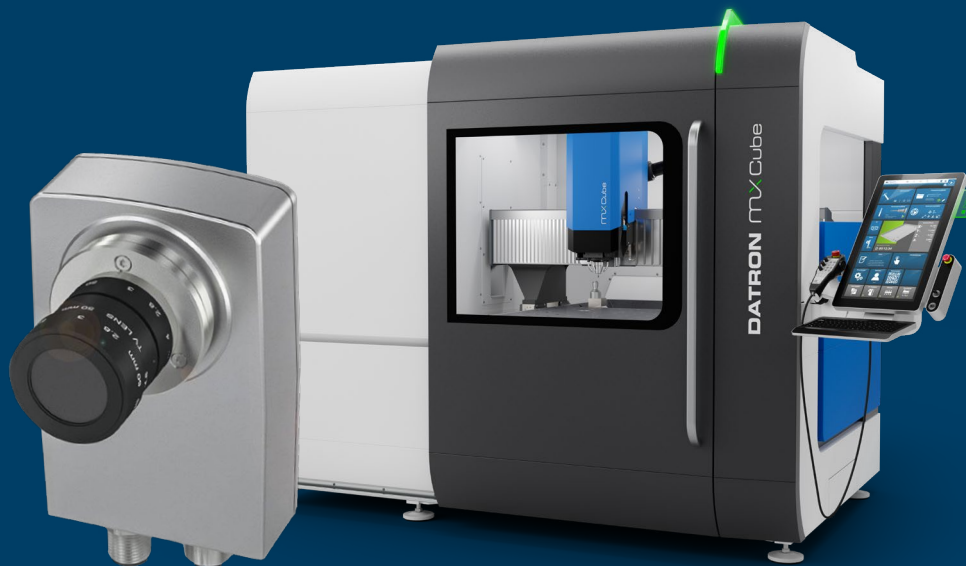


DATRON

Innovative Produktionstechnologien

DATRON VISION SYSTEM



Mit dem DATRON Vision System stellen wir Ihnen ein smartes Bildererkennungssystem zur visuellen, hochpräzisen Nullpunktermittlung zur Verfügung. Dabei erfasst das DATRON Vision System die Position und/oder die Verdrehung des Bauteils und ist somit auch überall dort einsetzbar, wo nicht taktil gemessen werden kann. Bauteilgeometrien, Freiformkonturen und Passermarken werden automatisch erkannt. Mit dem DATRON Vision System haben Sie die Möglichkeit, Texte oder 2D-Codes zu lesen und zu verarbeiten, um beispielsweise relevante Betriebsdaten zu erfassen und die Prozesssicherheit zu erhöhen. DATRON Vision System ist vollständig in die DATRON next Steuerung eingebettet.

Verfügbar für **M8Cube**, **MLCube**, **MXCube** mit DATRON next+

IHRE VORTEILE:

- Hochpräzise, visuelle Nullpunktermittlung (Position, Verdrehung)
- Intuitive Bedienung und einfaches Einrichten durch DATRON next Steuerung
- Erkennung von Freiformgeometrien, 2D Codes und Texten

TECHNISCHE DATEN

- Auflösung: 1.280 x 1.024 Pixel
- Farbe: Monochrome (Schwarz/weiß)
- Abstand zur Werkstückoberfläche: ca. 100 mm ab LED-Ring Unterseite
- Brennweite 50 mm (Standard)
- Bildausschnitt ca. 12 mm x 9 mm bei Abstand 100 mm
- Schutzklasse: IP67
- Messgenauigkeit < 0.01 mm (konstante Arbeitsumgebung zwingend Voraussetzung)

LIEFERUMFANG

- Smart Kamera mit integrierter Bildverarbeitung
- Objektiv 50 mm
- LED-Beleuchtung (weiß) für Vision-Sensor
- Kalibriermuster
- Diverse Anschluss- und Einrichtungsutensilien