

Syntax Visual Inspection

KI-gestützte Qualitätsprüfung in der Geschwindigkeit moderner Produktion



- Höherer Durchsatz und mehr Konstanz in der Produktion
- Weniger manueller Aufwand und geringere Fehlerquote
- Prüfergebnisse automatisch dokumentiert

Überblick

Qualität und Präzision sind in der Fertigung entscheidend. Gleichzeitig steigen die Anforderungen an Tempo, Effizienz und Nachvollziehbarkeit.

Syntax Visual Inspection ist eine KI-gestützte Lösung für die visuelle Qualitätsprüfung. Sie hilft dabei, Prüfprozesse zu beschleunigen, die Produktqualität zu erhöhen, Ausfallzeiten zu reduzieren und das Risiko fehlerhafter Teile zu minimieren.

Dank schneller Implementierung und proprietärer Trainingsmethoden kann die Lösung innerhalb kürzester Zeit produktiv eingesetzt werden – in vielen Fällen bereits innerhalb eines Tages. Durch die vollständige Integration in SAP Digital Manufacturing fließen Qualitätsdaten direkt in MES- und ERP-Systeme ein.

Funktionen

- Optimiert Prüfprozesse im Mittel- und End-of-Line-Bereich mit sicheren, nachvollziehbaren Abläufen
- Unterstützt Klassifikation, Objekterkennung, Zählen und Optical Character Recognition (OCR)
- Verarbeitet Bilddaten aus unterschiedlichsten Quellen, z. B. Video, Einzelbild, Zeilenscan, Thermografie, Infrarot, Röntgen oder Ultraschall
- Dokumentiert und speichert Prüfergebnisse automatisch
- Einsetzbar in Cloud-, Edge- oder hybriden Szenarien

Vorteile

- Engpässe reduzieren, Prüfprozesse beschleunigen und den Gesamtdurchsatz steigern
- Konstante Produktionsqualität sichern, Profitabilität verbessern und Kundenzufriedenheit erhöhen
- Abläufe verschlanken, manuellen Aufwand senken und menschliche Fehler minimieren
- Schneller Nutzen durch kurze Einführungszeit



Jetzt starten

Sie möchten wissen, wie Syntax Visual Inspection Ihre Qualitätsprüfung effizienter und leistungsfähiger macht?

Kontakt: hello@syntax.com ►



Über Syntax

Syntax ist ein führender globaler IT-Service-Provider und unterstützt Unternehmen mit einem breiten Spektrum an Technologielösungen bei ihrer Cloud-Transformation. Wir modernisieren geschäftskritische Anwendungen durch KI-gestützte Innovationen, branchenspezifische Lösungen und End-to-End-Services. Mit unserem Boutique @ Scale-Ansatz kombinieren wir lokale Expertise mit globaler Skalierbarkeit und helfen Unternehmen, effizienter zu arbeiten und ihre Zukunftsfähigkeit zu stärken. Syntax arbeitet mit führenden Technologiepartnern zusammen und verfügt über eine Vielzahl an Zertifizierungen.

Mehr unter syntax.com/de oder auf [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/syntax-systems).

Für weitere Informationen erreichen Sie uns unter hello@syntax.com

