

# Oberflächeninspektion



## Der Kundenwunsch

Das ist genau das, womit wir beginnen: mit dem Produkt und den Anforderungen des Kunden. Unsere Systeme zur Oberflächeninspektion wurden für die Prüfung von Kabeln und Rohren entwickelt, um den Herstellern ein Prüfwerkzeug für die Qualität ihrer Produkte zu bieten.

Die Systeme überwachen fortlaufend die Qualität der Produkte. Veränderungen werden detektiert, signalisiert und dokumentiert, was dem Anwender ein entsprechendes Handeln ermöglicht.

Unsere Inspektionssysteme sind modular aufgebaut. Damit können wir die optimale Lösung für unterschiedlichste Anforderungen anbieten.

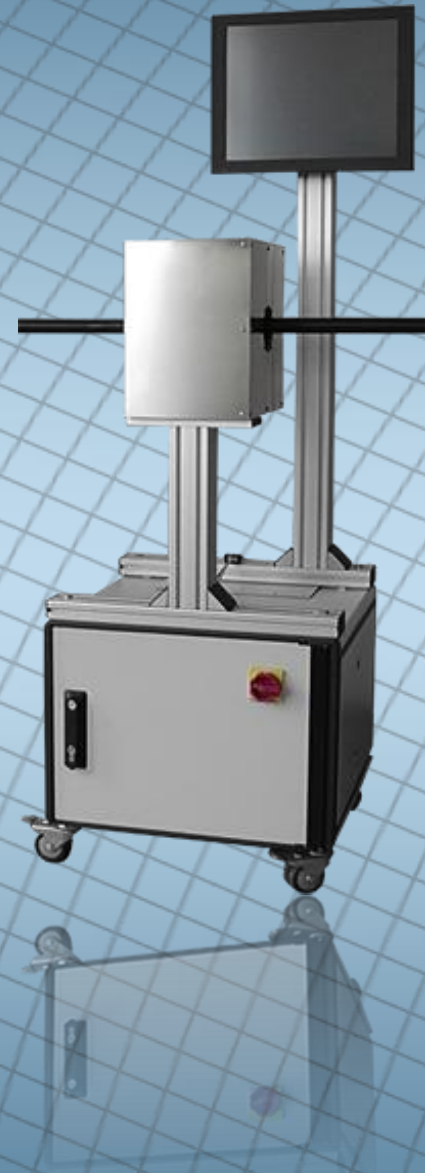
### Unterschiedliche Systemvarianten:

- Prüfobjekt in Vorwärtsbewegung
- Prüfobjekt in Vorwärtsbewegung mit definierter Drehung
- Prüfobjekt dreht sich: Kameras statisch oder verfahrbar

Anzahl und Typ der Kameras/Beleuchtungen entsprechen den Anforderungen

- Durchmesser von 0.5 mm bis zu 200 mm
- Linien Geschwindigkeit über 400 m/min in Abhängigkeit des verwendeten Sensors möglich

Detektion von unterschiedlichsten Fehlerarten wie Risse, Ziehriefen, Kratzer, Lunker, Einschlüsse, Blasen oder andere Erhebungen, Grate, Chromporen/Chromfehler u.a.



# Oberflächeninspektion



## Anwendungsbereiche

Die Systeme werden überwiegend zur Inline-Prüfung eingesetzt. Aber auch Prüfplätze und Prüfautomaten können entsprechend der Anforderungen designed werden.

Rohre aus unterschiedlichsten Materialien

- Kabel · Extrusionsprozesse · Rundstahl (Blankstahl) · Profile
- Hülsen

Oberflächeninspektion Kleinteile und Komponenten z.B. innerhalb von Prüfautomaten

Kundenspezifische Sonderlösungen

## Die Software

Wir setzen die Standardsoftware OmniPro von DVS ein. Sie ist in der Lage, die Produktionsfehler einwandfrei zu detektieren. Die Prüfparameter können selbstverständlich einzelnen Produkten zugeordnet, gespeichert und geladen werden. Auch kundenspezifische Sonderlösungen sind kein Problem.

Unsere Systeme zur Oberflächeninspektion sind damit wertvolle Partner bei der Sicherstellung der Produktionsqualität.

Selbsterklärende, anwenderfreundliche Software, einfach zu bedienen und mit vielen nützlichen Optionen

Anzeige des Prüfergebnisses im Prüfbild

Intuitive, touchscreenfähige Anwenderoberfläche verfügbar in 4 Sprachen

Alle „Nicht in Ordnung“-Bilder können mit Zeitstempel und Produktcode als Teil des Qualitätsreports abgespeichert werden

Passwortgesicherte Benutzerebenen

## Beispiele Fehlerprüfung

