

Compar AG



**AUTONOMOUS
INSPECTION CELL**



INDUSTRIAL ROBOT



VISIONEXPERT

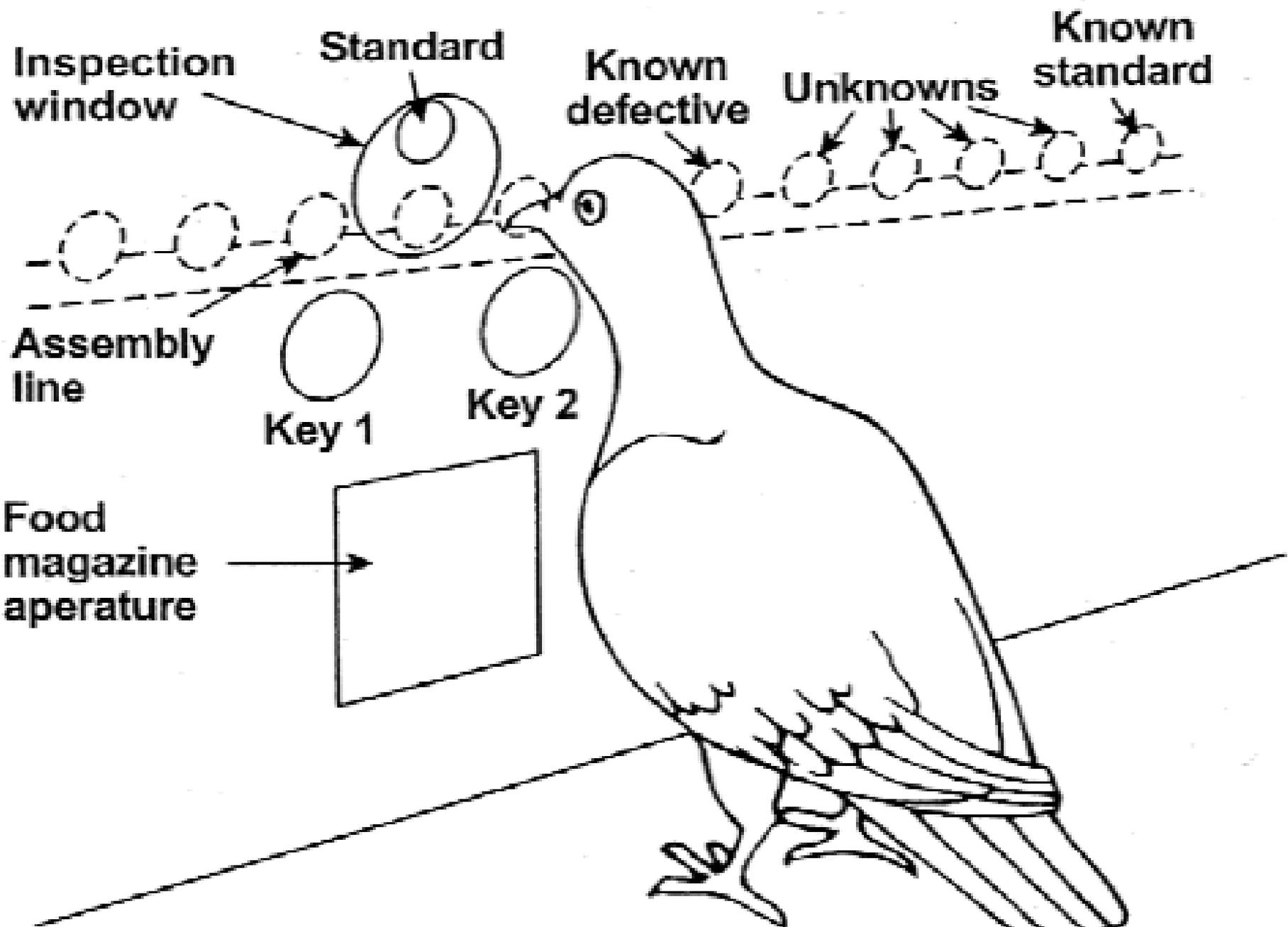


INTELLIGENT CAMERAS



STUDIES / ANALYZES

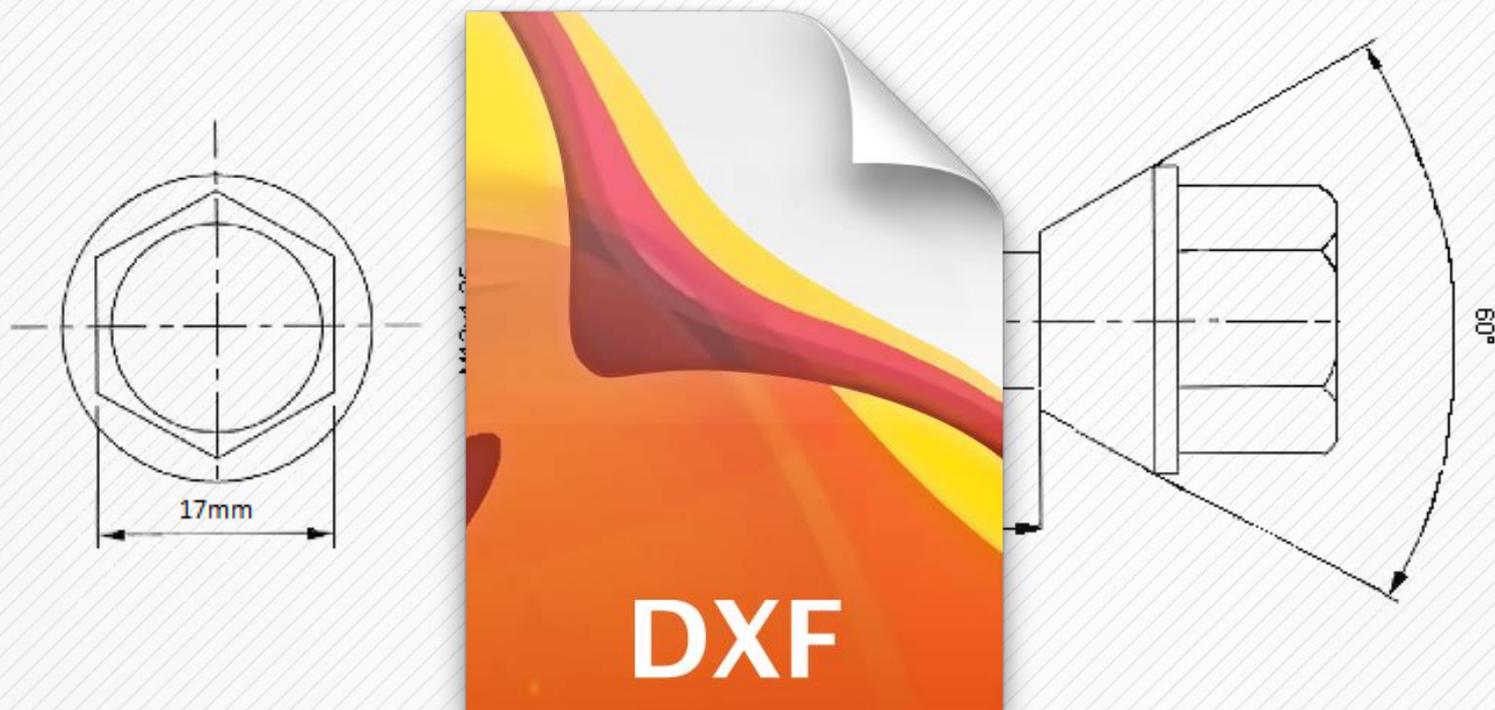




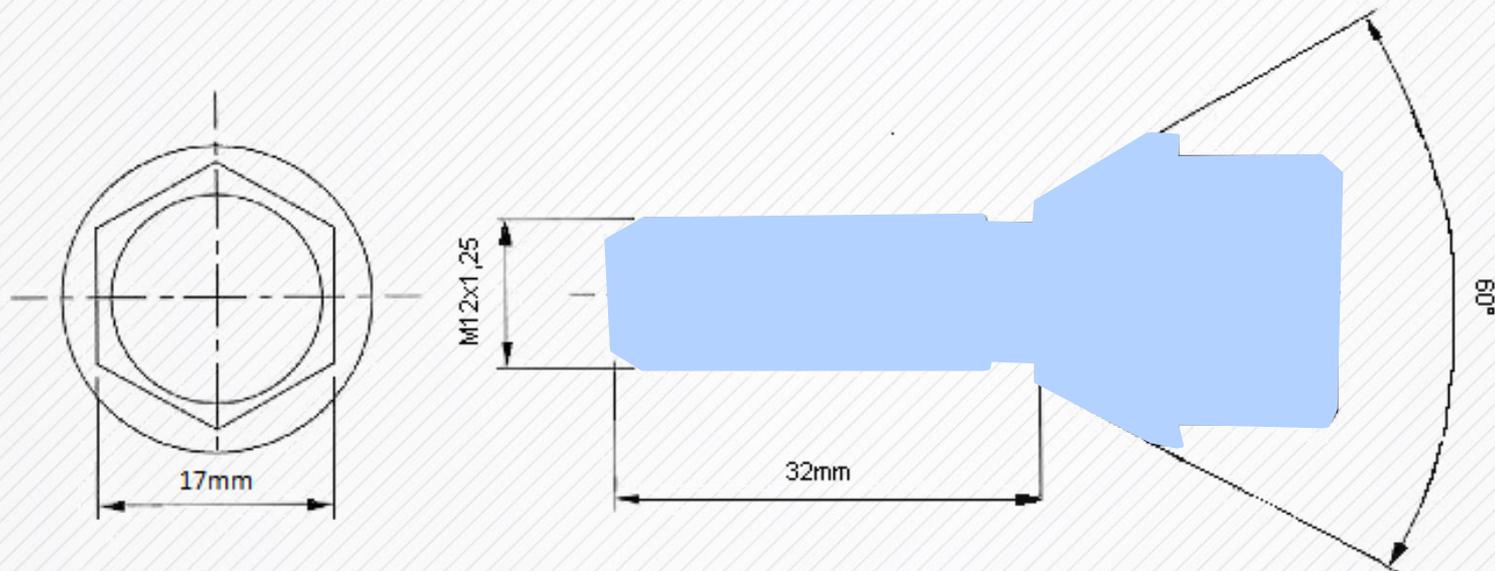
Teilevermessung direkt ab CAD Daten



CAD Daten

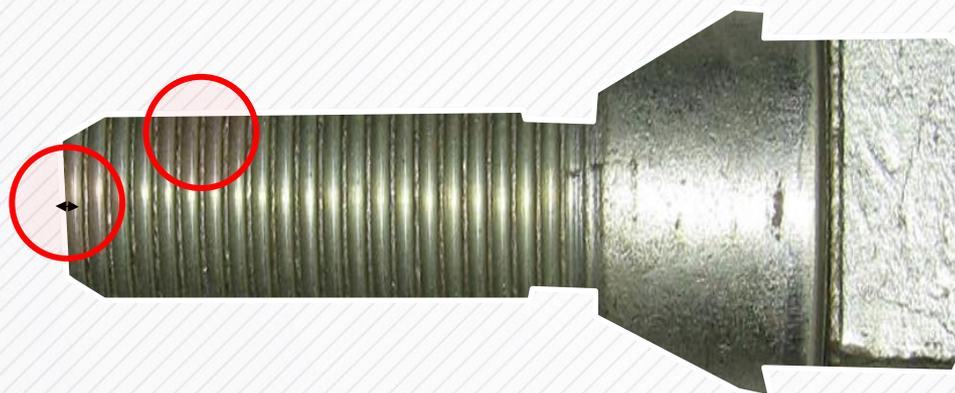


Konturbildung und Skalierung der Daten

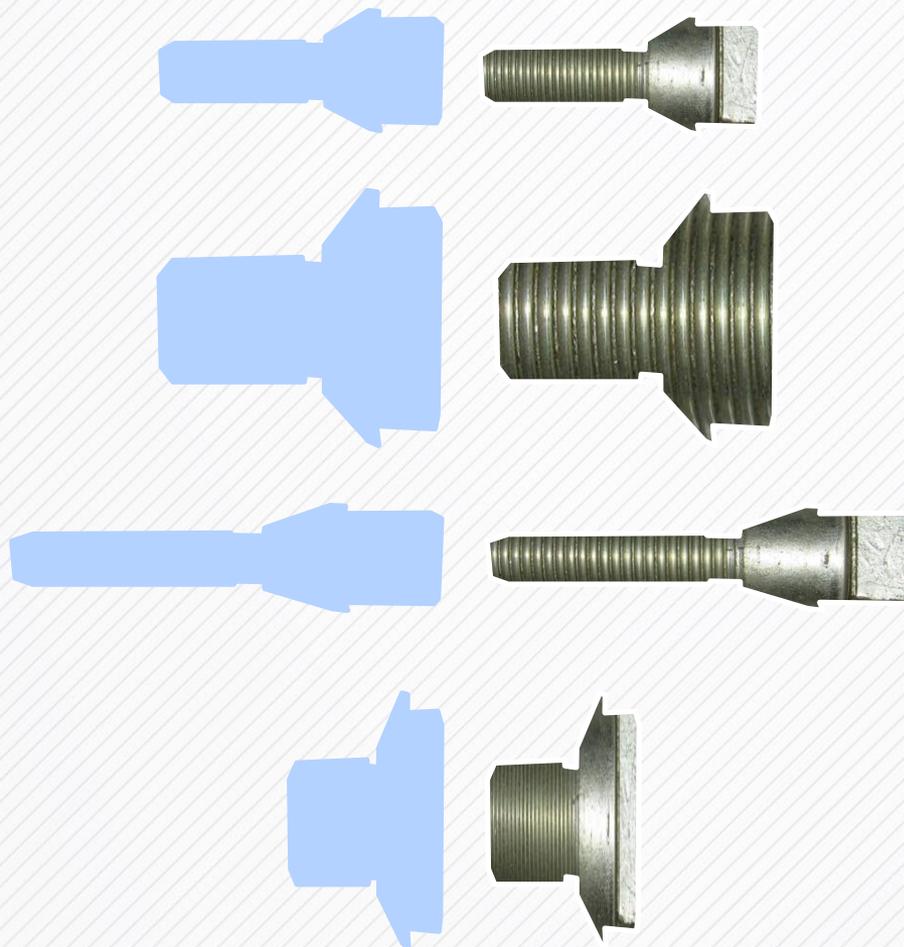


Metrische Einheit / Kamerapixel

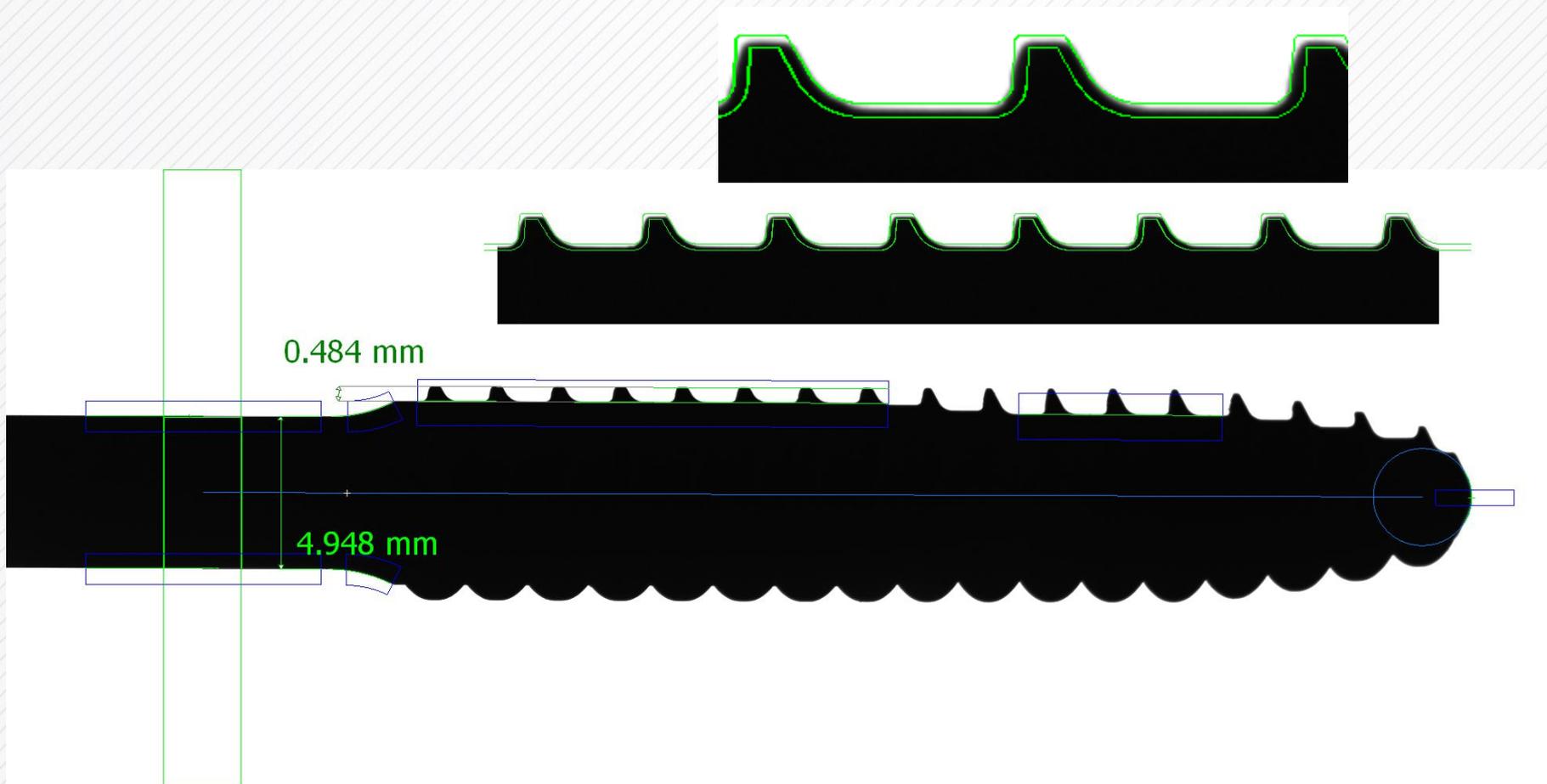
Qualitätskontrolle mittels idealer CAD-Vorlage



Grösster Vorteil: Kein Einlernen von neuen Teilen



Realapplikationsbild



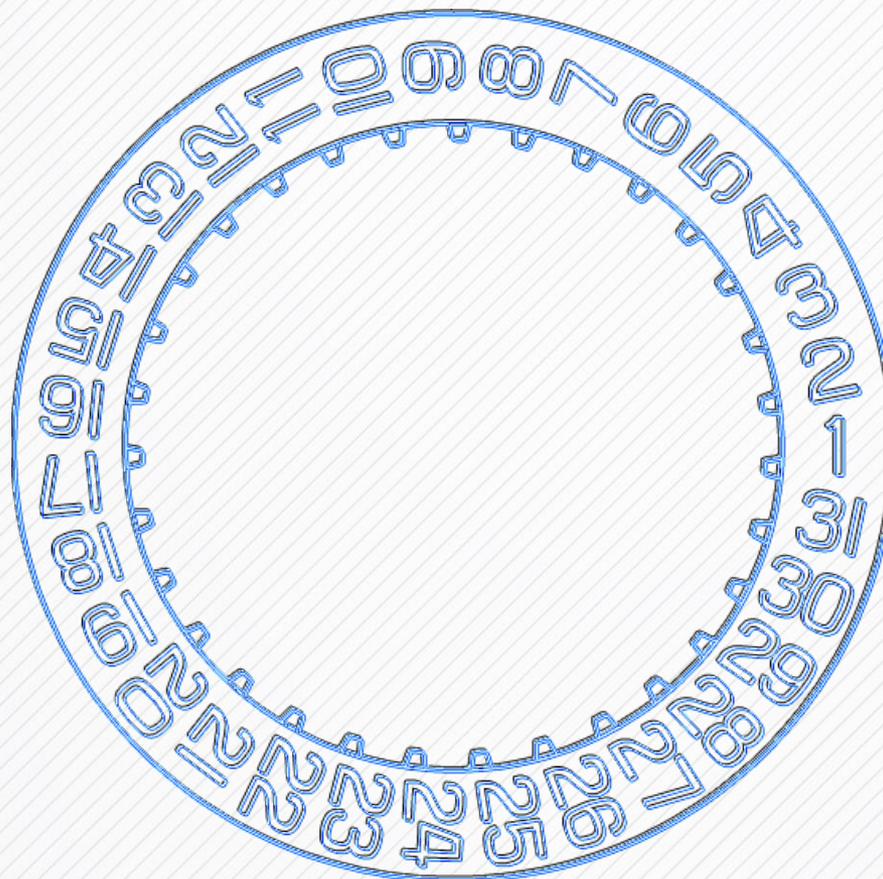
Druckkontrolle direkt ab CAD Daten



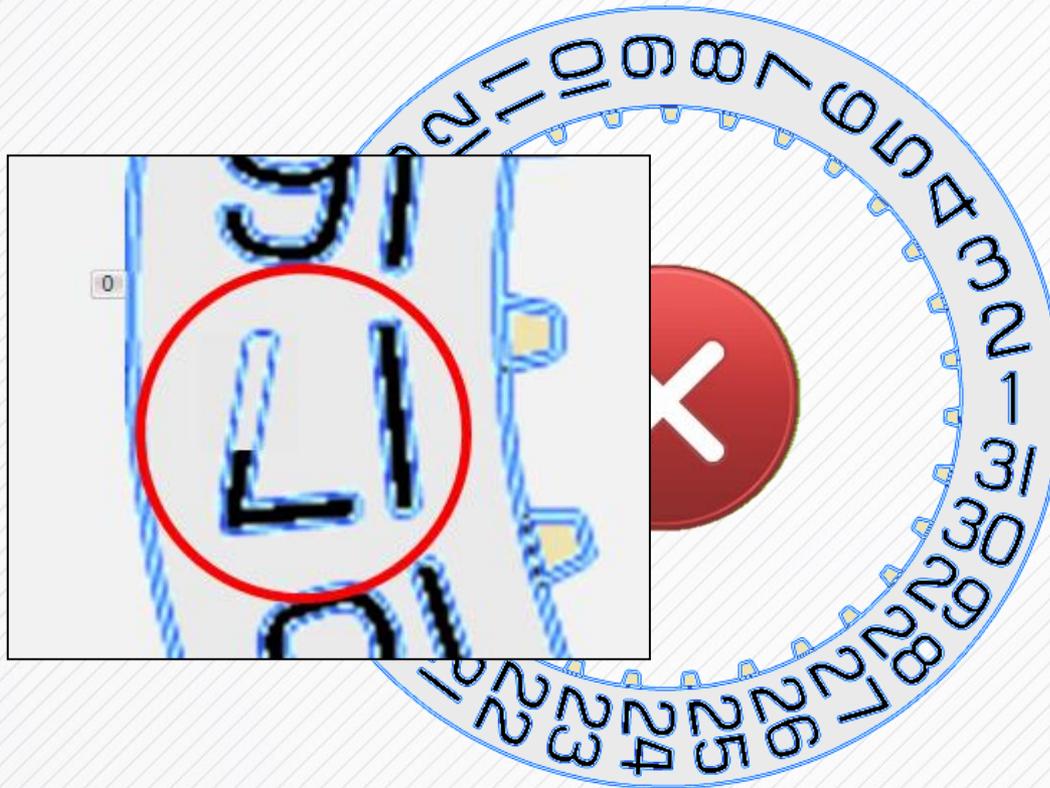
Clichée CAD Daten



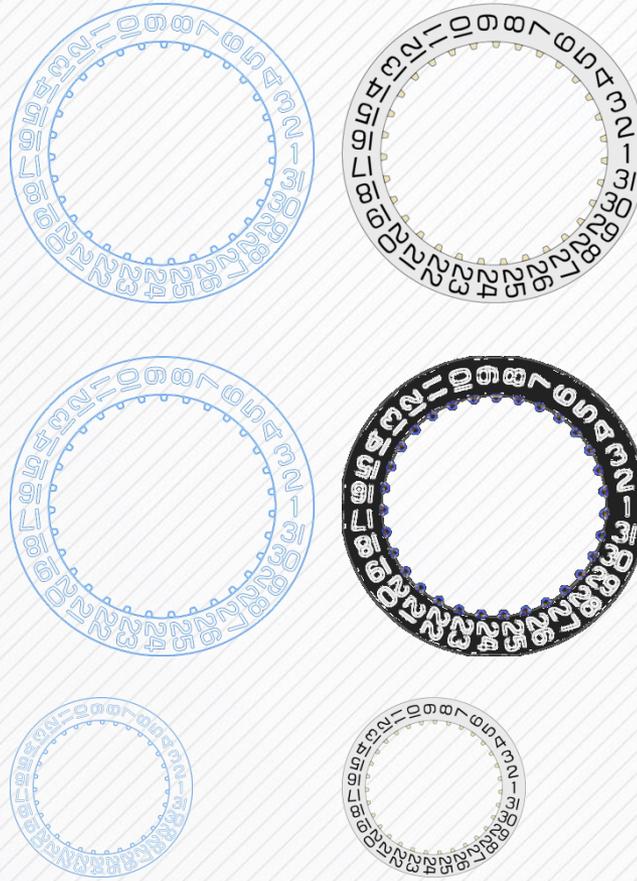
Konturbildung und Skalierung



Druckkontrolle mithilfe idealer CAD Vorlage



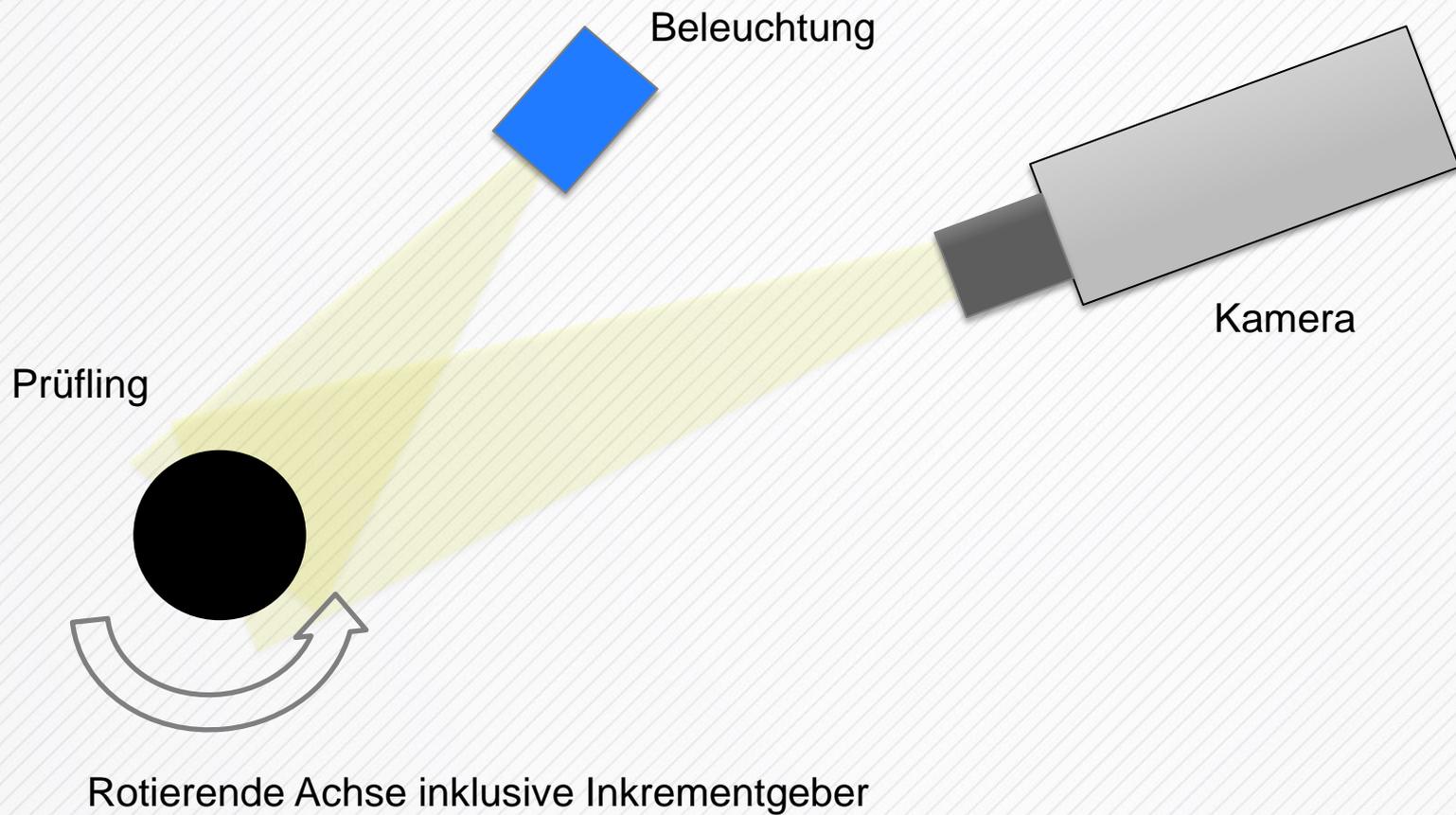
Grösster Vorteil: Kein Einlernen neuer Clichée



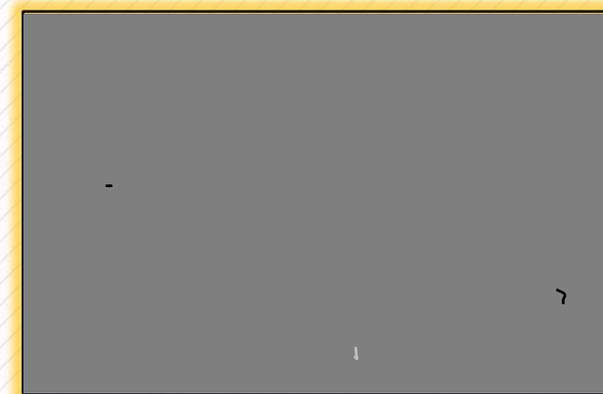
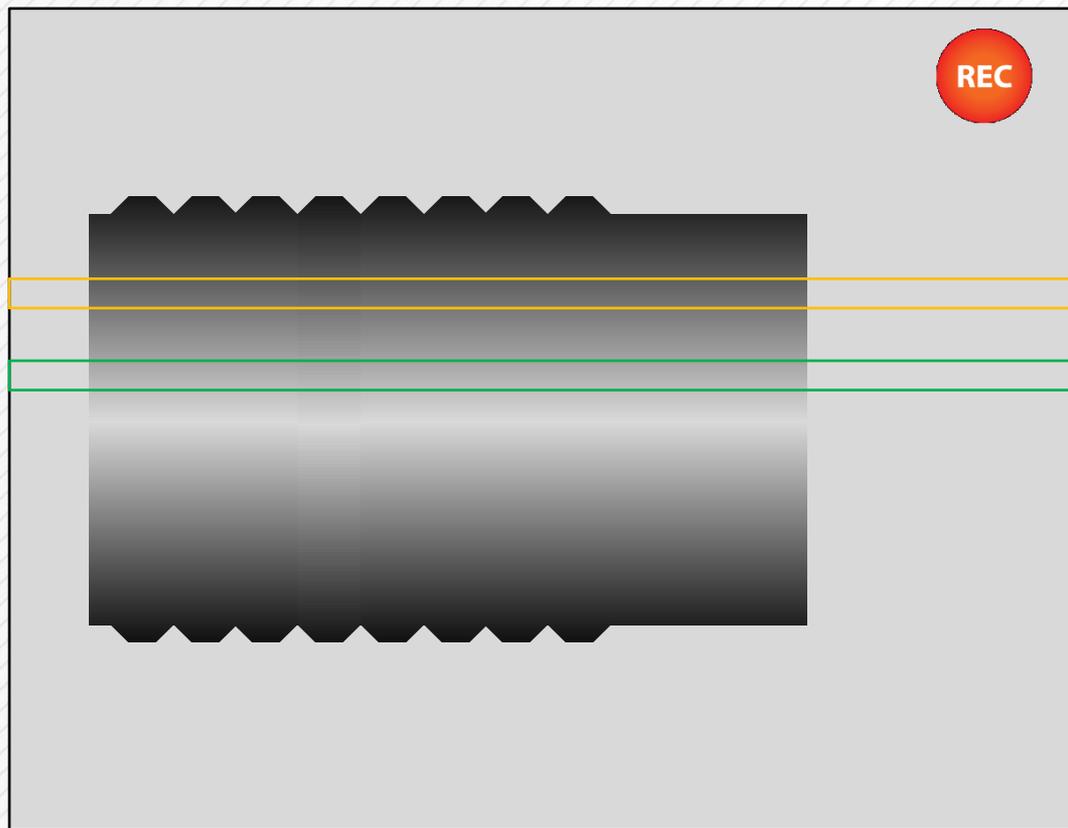
Oberflächenabwicklung mittels Flächenkamera



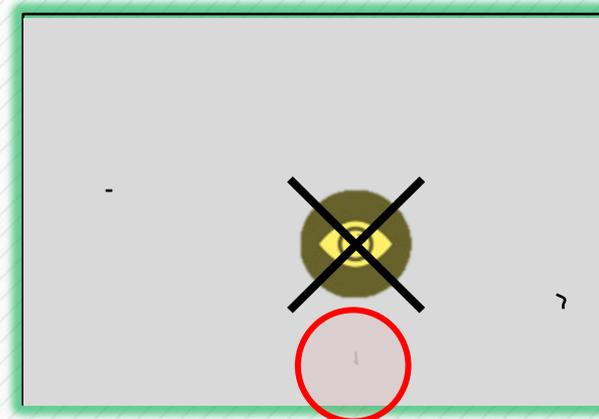
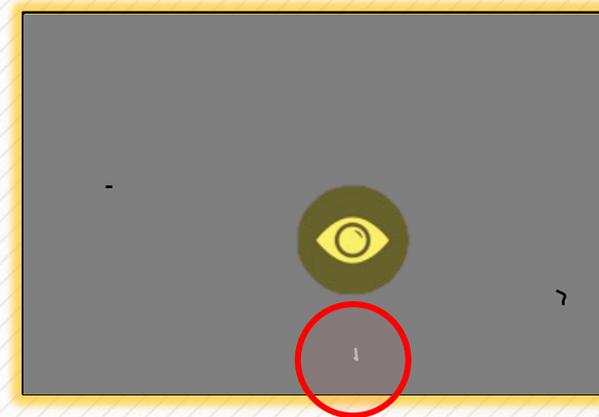
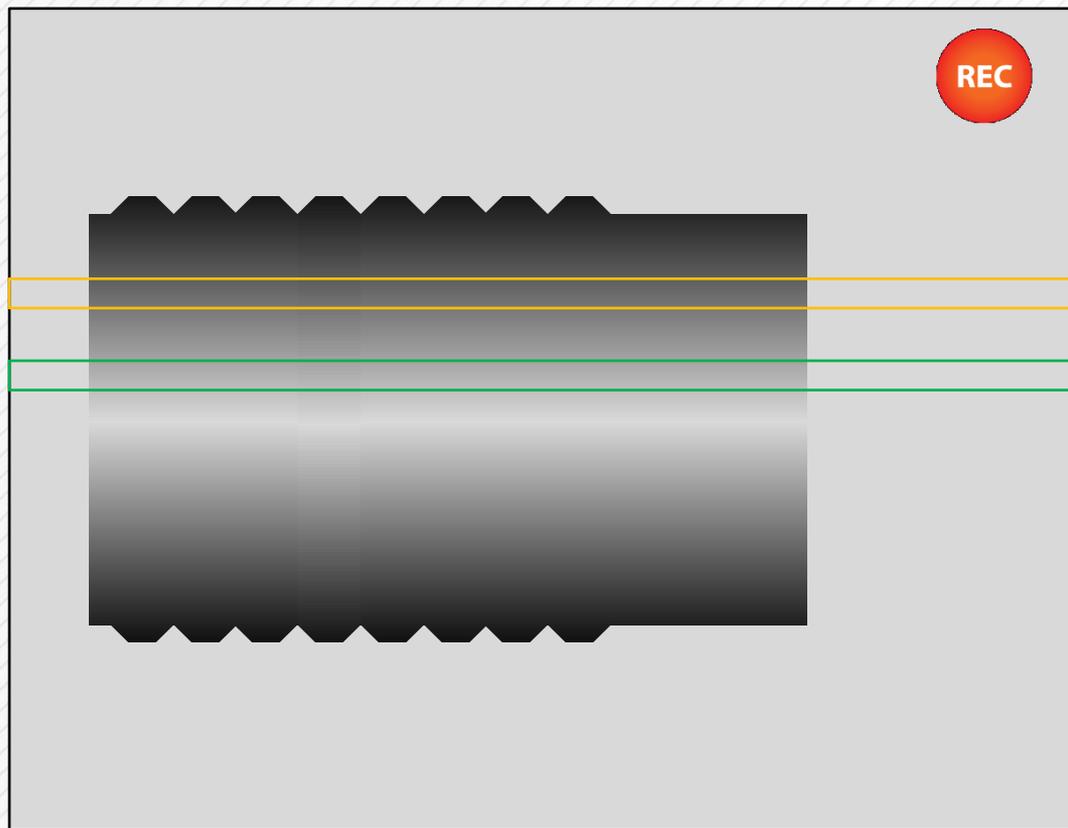
Aufbauskizze Bildaufnahmestation



Vorteil Oberflächenkontrolle mit Flächenkamera

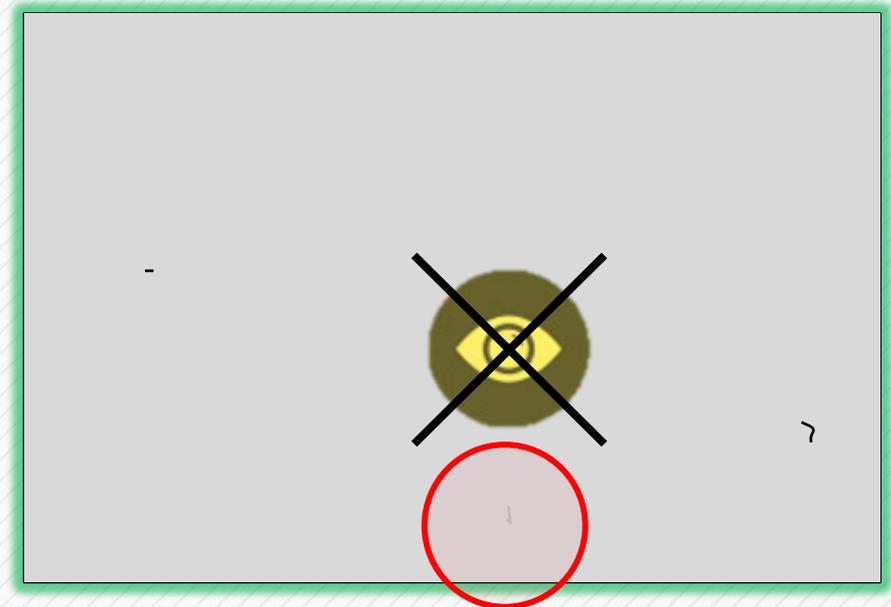


Vorteil Oberflächenkontrolle mit Flächenkamera

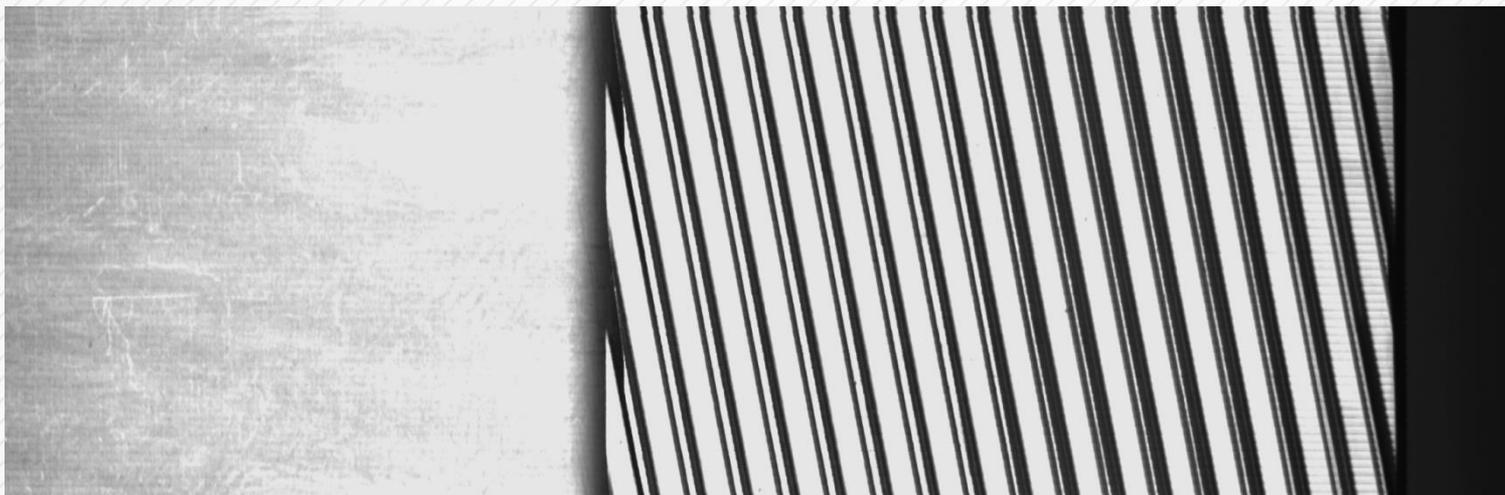
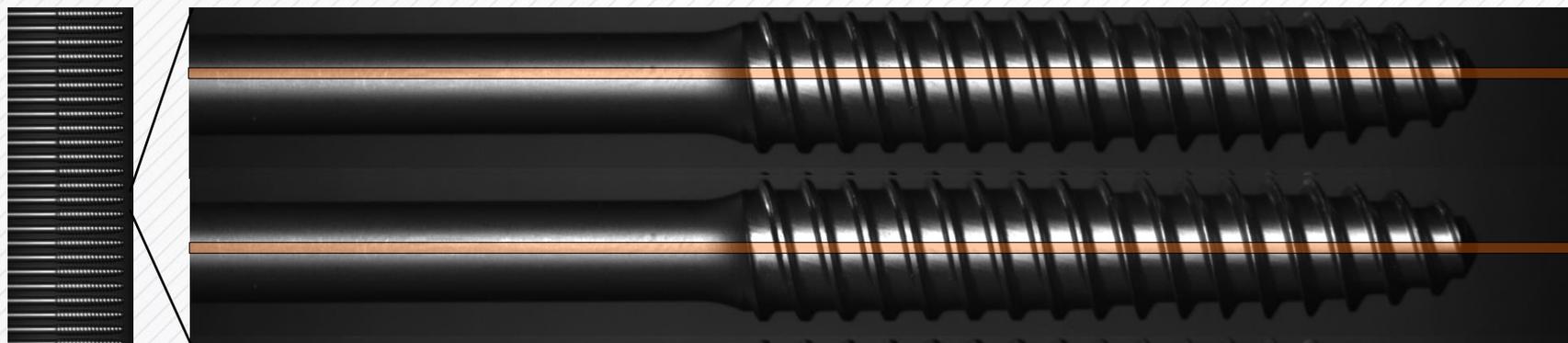


Vorteil Oberflächenkontrolle mit Flächenkamera

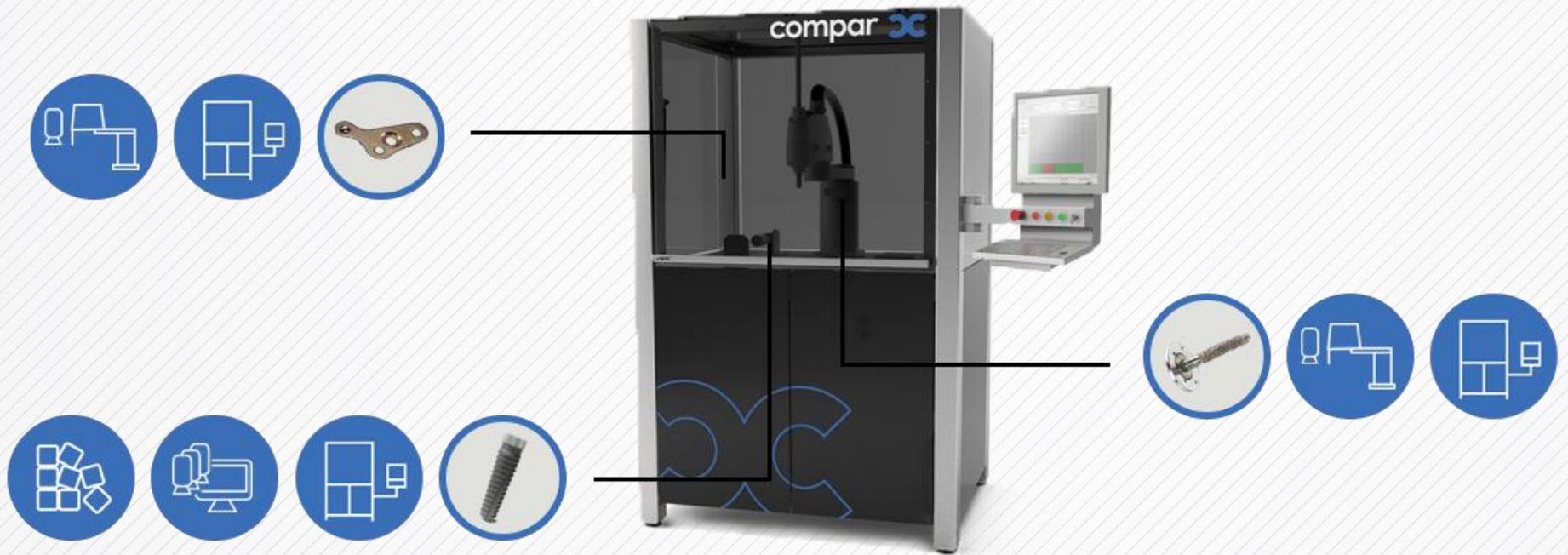
- Zeitgleiche Oberflächeninspektion derselben Oberfläche in zwei verschiedenen Beleuchtungszonen
- Vorteil: «helle» Fehler im Dunkelfeld zu erkennen und «dunkle» Fehler im Helfeld zu detektieren



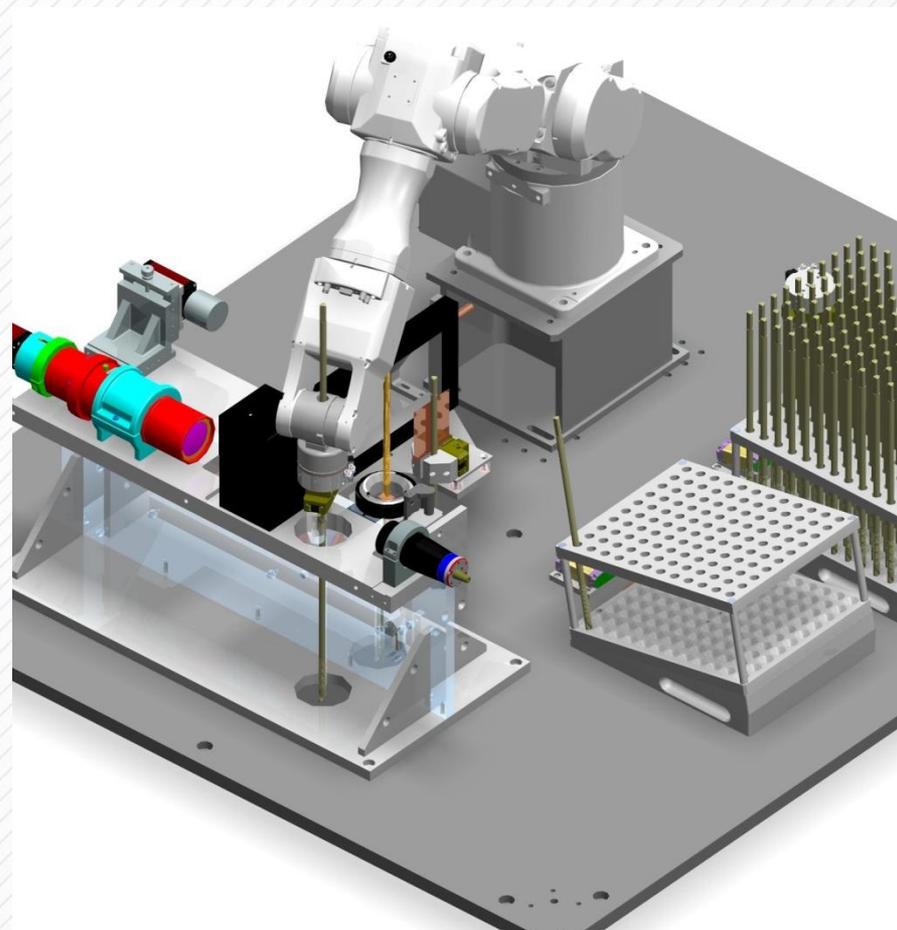
Realapplikationsbild



Lösungen → Autonome Inspektionssysteme



Realisierte Applikationen



<http://www.flickr.com/photos/coolbiere/>

excellence in machine vision & robotics
SWISS  MADE

Besuchen Sie uns auf www.compar.ch



- MENU
- MARKET
- SOLUTIONS
- PRODUCTS
- FINDER
- DE EN FR

