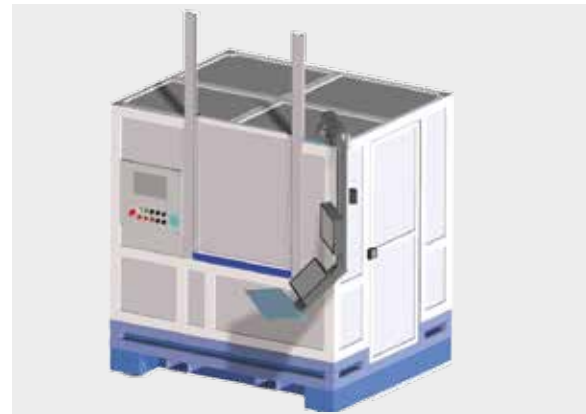




Intelligentes Prüfsystem

Inspektionsanlage prüft komplexe Carbon- und Keramik-Präzisionsteile mit KI

Die Anlage bietet höchste Prüfperformance bei gleichzeitiger Zeiteinsparung. Durch das selbstlernende Prüfsystem müssen neue Prüfmerkmale nicht immer wieder neu einprogrammiert werden. Grund genug für einen namhaften Hersteller komplexer Carbon-Keramik-Scheiben, zukünftig auch auf Innovision-Technologie zu setzen.



Blick in die Anlage:

Kamerasystem zur Messung und Prüfung verschiedener Werkstückparameter:

- 1 Kamerasystem mit Beleuchtung zur optischen Messung der Arbeits-/Reibschicht
- 2 Kamerasysteme zur Aufnahme von Auslieferungsbildern bzw. Erkennung optischer Merkmale [Data Matrix Code auf Topfunterseite]
- 3 Kamerasystem zur Überprüfung und Vermessung der geometrischen Bauteileigenschaften

Ihr Nutzen:

- + **Kein Anlagenstillstand beim Anlernen neuer Bauteile**
Neue Bauteile können offline an einem separaten Arbeitsplatz erstellt und dann auf die Prüfanlage übertragen werden
- + **Weniger Ausschuss**
durch genaue Messtechnik und Wegfall von Kundenreklamationen
- + **Kein zusätzliches, teures Fachpersonal notwendig**
Prüfsystem ist ohne Vorkenntnisse einfach und intuitiv anlernbar
- + **Die Anlage läuft teilautomatisch**
Die Bestückung und Auswahl des Bauteiltyps erfolgt durch den Anlagenbediener

- + **Speicherung und Analyse**
Prüfergebnisse werden automatisiert an ein MES gesendet

Technische Details:

Vermessung der auf den Grundkörper aufgetragenen Arbeitsschicht / Reibschicht

Komplette geometrische Vermessung und Kontrolle der Bauteile

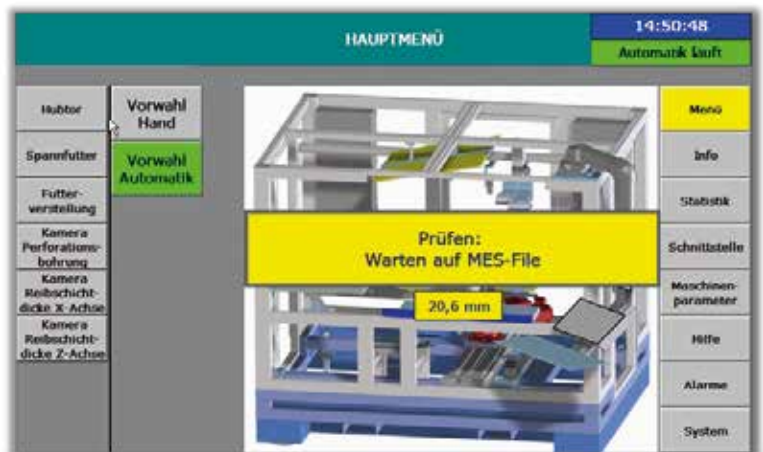
Überprüfung der Laserbeschriftung [Klartext und DataMatrix]

Abmessungen [L x B x H]: 1 830 x 1 500 x 2 850 mm

Bauteilegewicht: max. 20 kg

Display-Steuerung

In dieser Ansicht kann der Benutzer zwischen den verschiedenen Menüpunkten der Anlagensteuerung auswählen. Zeitgleich bekommt er während des Betriebs den aktuellen Prozessschritt mittig auf dem Display angezeigt.



ALLES AUS EINER HAND

Durch unsere Integration in die **PÜTZ GROUP** und den daraus resultierenden **Synergieeffekten** sind wir in der Lage, Ihnen mehr als nur die industrielle Bildverarbeitung anzubieten.

- **Bildverarbeitungssysteme**
- **Komplette Prü fzellen mit NIO-Ausschleusung**
- **Maschinenbauliche Anpassungen**
- **Roboterintegration**

Innovision GmbH Zentrale Saarburg

Am Saarufer 8
54439 Saarburg
DEUTSCHLAND
Phone: +49 6581 9299-0
Fax: +49 6581 9299-29
info@innovisionsystems.de
www.innovisionsystems.de

Technologiezentrum Limburg

Lindenstraße 3
65555 Limburg-Offheim
DEUTSCHLAND
Phone: +49 6431 285650-0
Fax: +49 6431 285650-29

**INNOVISION bietet alles
aus einer Hand ...**

... von der Kamera-Integration
über die Prü fzelle
bis hin zu vollautomatischen
Prü fsystemen nach
Kundenanforderung.

**Wir freuen uns
auf Ihre Anfrage!**