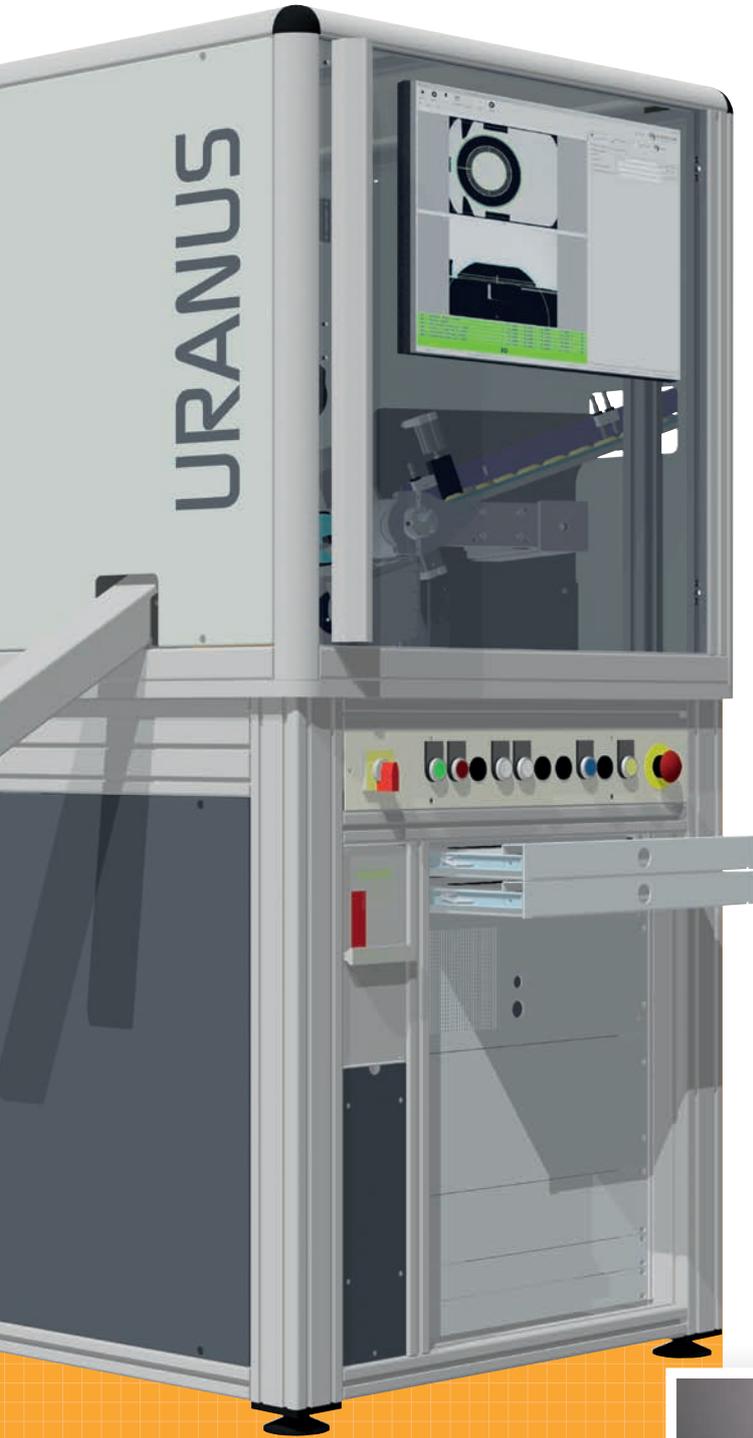


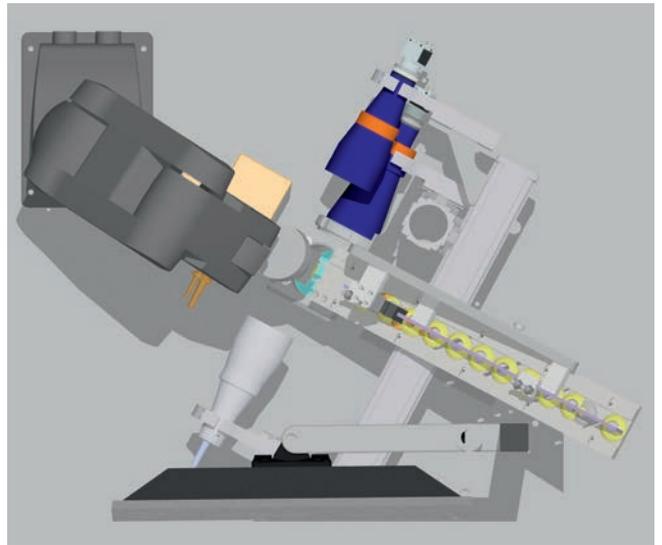
ROBOTER-PRÜFZELLE URANUS

Automatisierte Teilekontrolle schafft maximale Sicherheit



Charakteristisch für den Planeten Uranus ist seine besondere Art der Rotation. Für unsere Roboter-Prüfzelle ist analog die Achsfreiheit das herausragende Merkmal.

Mit bis zu 6 Achsen bietet der Roboter die Möglichkeit komplexer Anordnungen und vollautomatisierter Bewegungen zwischen Bauteil und Prüfstation. Auch für Stichprobenkontrollen ist die Prüfzelle Uranus bestens geeignet.



Key Facts

Hochflexible Robotersteuerung

Bis zu 120 Teile/Minute

Komplexe Prüfverfahren

Rissprüfung

Besonders schonendes Teilehandling



ROBOTER-PRÜFZELLE URANUS

Roboter

Mit dem richtigen Greifer lässt sich jedes Teil exakt in die benötigte Position bringen. Die effektive Auslegung des Roboters entscheidet maßgeblich über Geschwindigkeit und Bewegungskomplexität.

- + **3-Achsen für hochdynamischen Teiletransport**
Hohlschrauben, Spindeln, Kugelscheiben ...
- + **6-Achsen für alle Freiheitsgrade**
Kabelschuhe, Uhrenfeinmechanik, Klingen ...



3-Achs-Roboter



6-Achs-Roboter

Produktausgabe

Neben dem klassischen Teileauswurf in einen Schacht können auch mehrdimensionale Palletierfunktionen genutzt werden.

- + Stückgenauer Auswurf in Behälter
- + Ablage der Prüfteile in Blister
- + Aufstapeln auf Palette
- + Ablage der Stichprobe in eine Ausgabeschublade

Prüfstationen

Der Roboter ermöglicht ein fast grenzenloses Handling. Zur Prüfung lassen sich durch flexibles Umgreifen alle Bereiche des Prüfobjektes freistellen.

- + Optische Gewindeprüfung im Auflicht
- + 360°-Abwicklung zur Oberflächenkontrolle
- + Rissprüfung mit Wirbelstrom
- + 3D-Achsvermessung
- + Mechanische Eingriffsprüfung

