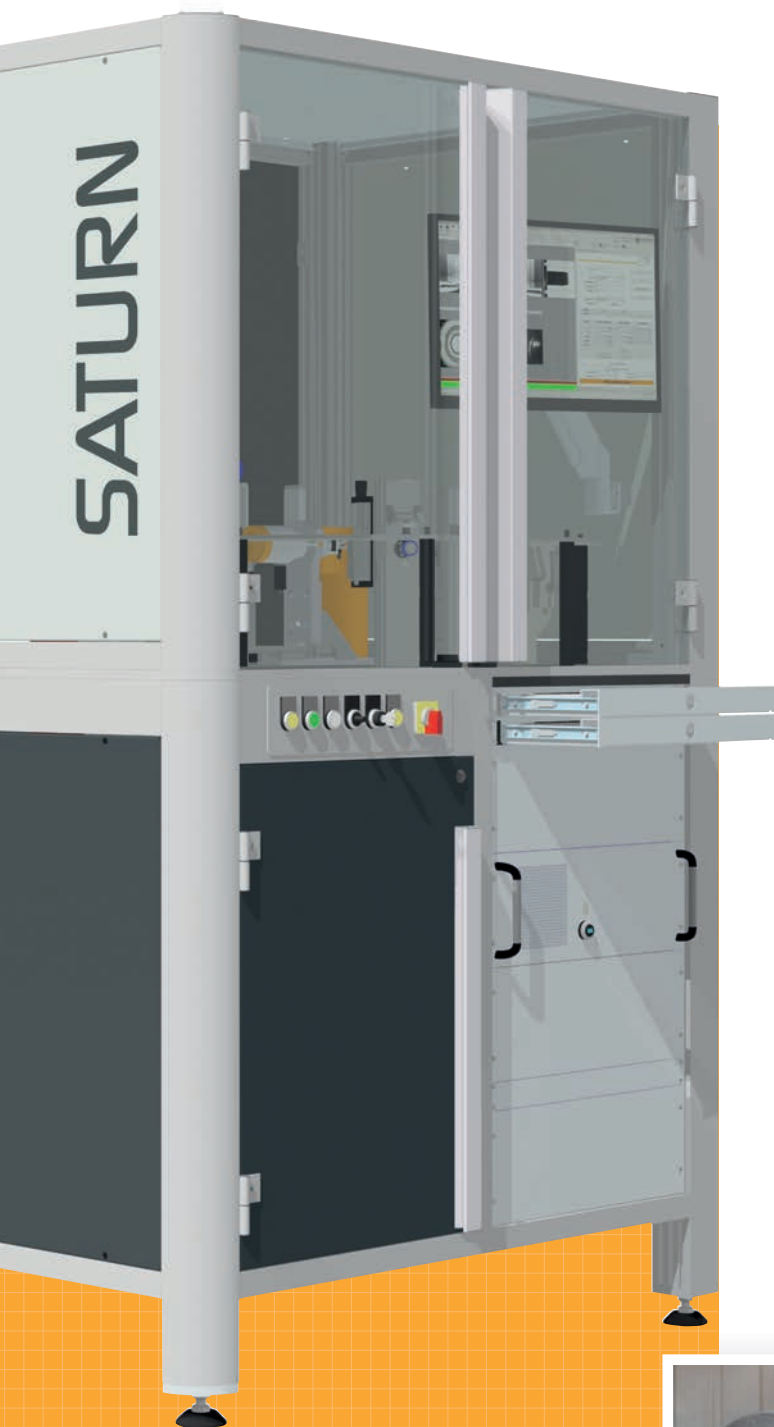


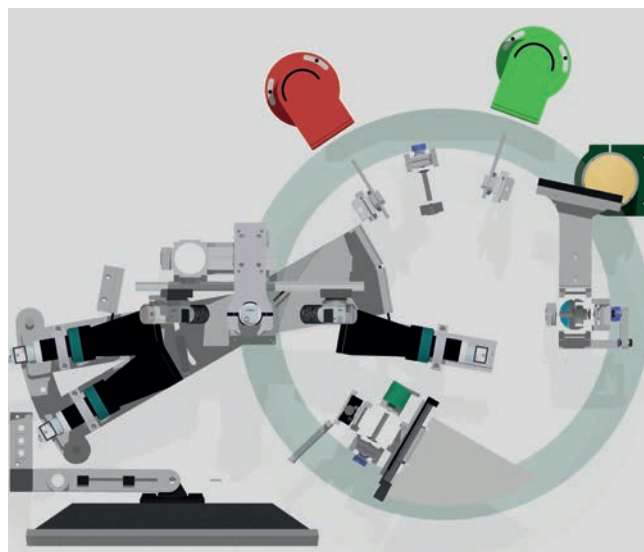
DREHRING-PRÜFZELLE SATURN

Intelligente Lösungen beweisen sich im Detail



Ihren Namen verdankt die Prüfzelle dem sich um den Planeten Saturn drehenden Ring. Wie das Eis und Gestein des Planeten transportiert unser Ring das Prüfobjekt entlang der einzelnen Prüf- und Sortierstationen.

Durch den einfachen Austausch des Rings lässt sich die Prüfzelle in nur wenigen Minuten produktspezifisch umrüsten.



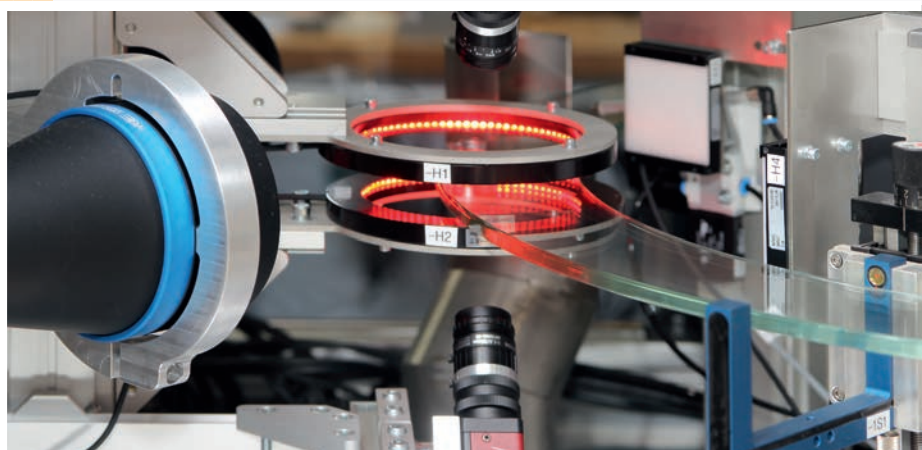
Key Facts

Garantierte 100 %-Kontrolle

Bis zu 900 Teile/Minute

Umrüstung von Glas- auf Metallring in nur wenigen Minuten

Hohe Einsatzeffizienz



DREHRING-PRÜFZELLE SATURN

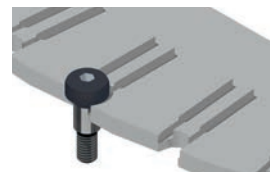
Ringsystem

Dank des gleichbleibenden Antriebs- und Wegerfaskonzeptes sind die verschiedenen Ringtypen untereinander kompatibel.

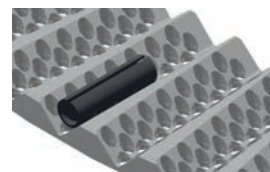
- + **Glasring für kopflastige Teile**
Muttern, Scheiben, Hülsen, Kunststoffgehäuse ...
- + **Taschenring für schaftlastige Teile**
Schrauben, Bolzen, Nieten ...
- + **V-Nutenring für kopflose und zylindrische Teile**
Drehteile, Bolzen, Hülsen ...



Glasring



Taschenring



V-Nutenring

Sortierstationen

Ein Luftimpuls fördert die bewerteten Teile in den entsprechenden Sortierschacht. Die Abräumung der Fremtteile erfolgt per Schikane.

- + Aktiver NIO-Auswurf
- + Alternierende Schächte für gleichmäßige Kistenbefüllung
- + Teilespeicher für kontinuierlichen Betrieb
- + Sortierung nach Qualitätsklassen

Prüfstationen

Die Prüfstelle lässt sich mit mehreren Kameras und Beleuchtungen ausstatten. Zusätzlich können andere, nicht optische Prüfverfahren integriert werden.

- + Geometrische Messung im Durchlicht
- + Oberflächenanalyse im Auflicht
- + Kontur- und Mustervergleiche
- + Ebenheitsprüfung mittels 3D
- + Optische Rissprüfung
- + Farbanalysen
- + Gefügeprüfung mit Wirbelstrom

