

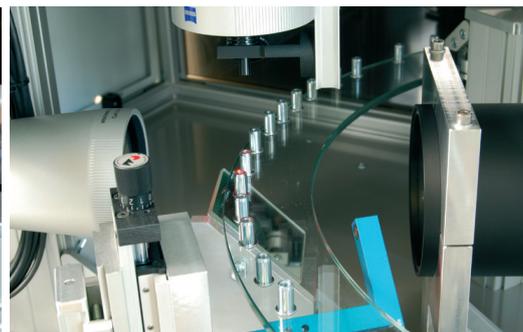
Saturn 30 DREHRING-PRÜFANLAGE

Wir haben das Rad neu interpretiert. Zum ersten Mal ist es möglich, eine kompakte Drehring-Prüfanlage innerhalb weniger Minuten prüfteilspezifisch umzurüsten. Ihre individuelle Anwendung bestimmt die Ringbestückung. Sie haben die Wahl. Zwischen Glasring für kopflastige und Stahlring für schaftlastige Prüfteile. 100%ige Kontrolle von Massenteilen garantiert.

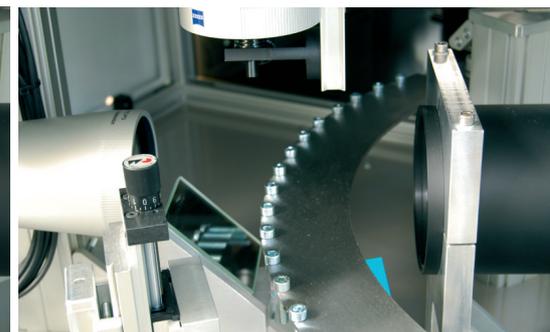
Intelligente Lösungen beweisen sich im Detail



V-Nutenring



Glasring



Stahlring

Saturn 30

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Fördern / Sortieren

- Glasring für kopflastige Einzelteile aus Kunststoff, Gummi oder Metall (Muttern, Scheiben, Buchsen, Schrauben, Kunststoffgehäuse ...)
- Stahlring für schaftlastige Einzelteile aus Kunststoff, Gummi oder Metall (Schrauben, Bolzen, Nieten ...)
- V-Nutenring für Zylindrische Einzelteile (Drehteile, Bolzen, Hülsen ...)
- In einigen Minuten von Glasring auf Metallring umrüstbar
- Sortierleistung bis zu 1200 Teile/Minute
- Mehrere Sortierschächte für Gut, Schlecht, Pseudo oder kundenspezifische Klassifizierung [Option]
- Geeignete Zuführ- und Verpackungstechnik (Bunker, Schwing- oder Stufenförderer, Förderband...) [Option]
- Stückzahlgenaue Abfüllstation mit Behälterwechsel (Karton, KLT, Beutel ...) [Option]
- Behälterwechsel bei maximaler Sortierleistung [Option]

Steuerung

- SPS
- Weggenaues Schieberegister
- Hochauflösende Inkrementalgeber
- Triggerstation mit Lasergabellichtschranke und Verstellschlitten
- Überwachung der optimalen Förderleistung
- Teilezähler an Sortierstationen
- Verwaltung von bis zu 7 Stationen

Messtechnik

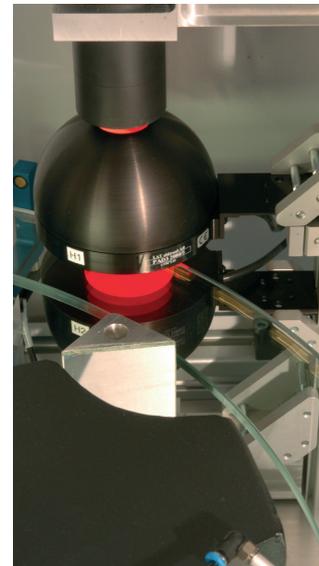
- Prüfung im Durch- und Aufsicht sowie im Lichtschnitt
- CCD Digitalkameras bis zu 4872 x 3248 Pixel
- Telezentrische Objektive
- Ring-, Dom-, Spot-, Flächen-, Zeilen- und Telezentrische Beleuchtung
- Blitzsteuerung für Beleuchtung
- Auflösung bis zu 0,001 mm
- Messmittelfähigkeitsnachweis [Option]
- Sicher durch indexierte Bilder

Software

- PC-basierendes High-End Bildverarbeitungssystem
- Betriebssystem Windows 7
- Graphische Prüfjoberstellung
- bis zu 24 Kameras verwaltbar
- Auswertung von Farb- und Grauwertbildern
- verschiedene Kameras kombinierbar
- Verzeichnungs-Korrektur von Objektiv und Perspektive mittels Flächenpolynom [Option]
- Passwortschutz für Einrichter- und Programmiererebene
- Software zur Prüfplanerstellung auf externem PC [Option]
- Integrierte SPS Bedienung
- Bedienerseite mit vorwählbaren Zählern für Gut, Schlecht, Pseudo und Gesamt (Total, Charge)
- Ergebnis- und Messwertzusammenführung über mehrere Messstationen und PC's möglich
- Netzwerkanbindung [Option]
- Barcodesteuerung [Option]
- Online Messwertgraphik
- Fernwartung [Option]
- Ausgabe der Messdaten in CSV Datei (Excel...) [Option]
- CAQ-Anbindung [Option]
- Statistische Auswertung [Option]
- Statusmeldung per SMS [Option]
- Auswerte-Dokumentation auf Drucker oder in PDF-Datei
- Toolbox mit über 100 Werkzeugen zur Messung und Prüfung nahezu aller Aufgaben wie Gewinde, Längen, Radien, Oberflächen, Winkel, Konturen, Farben, Texte, Logo, Barcode usw.

Abmessungen/ Anschlusswerte

- B x H x T = 1200 x 1800 x 800 mm
- Spannung/Frequenz = 230 V/50 Hz
- Druckluft = 6 bar, ölfrei



Oben:
Sortierstation mit Ausblas-Vorrichtung

Mitte:
Optionale Aufsicht-Messstation für Ober- und Unterseite

Unten:
Kompakte Bauweise mit übersichtlichen Bedienelementen

