

# Kugelprüfsystem URANUS-L

Uranus-L ist ein vollautomatisches Prüfsystem zur Oberflächenkontrolle und Masskontrolle von Metall- und Kunststoffkugel mit Durchmessern zwischen **3 und 14 mm**. **Weitere Durchmesser auf Anfrage durchaus möglich!** Die Umstellung auf einen anderen Kugeltyp erfolgt schnell und einfach. Die gesamte Kugeloberfläche wird optisch inspiziert. Dies wird mit drei Oberflächen-Inspektions Kameras erreicht, welche jede Kugel insgesamt 24-mal aufnehmen, während diese dreht. Kleinste Oberflächenfehler lassen sich damit zuverlässig detektieren und aussortieren. Die 4. Kamera überprüft die Kugeln in der Dimension (Durchmesser und Unrundheit). Die Sortierung wird mit einer 5. Kamera 100% überwacht!



## Überblick

### Prüfung

Nach **schonender Einführung** in die Prüfanlage werden die Kugeln auf Kratzer, Lunken, aufgeschliffene Blasen, Angussfehler, Schrotfehler, Flecken, Schmutz, Walzfehler, Scherfehler, Schleiffehler, etc. geprüft

### Handling

Die Kugeln werden nach einer Vorsortierung in der Einlaufwanne ionisiert und gelangen von dort portionenweise in die Lochscheibe.

### Aussortierung

Die Sortierung erfolgt mit Druckluft und ist mittels Software-Tools einfach einzustellen. Die Sortierfunktion wird mit der 5. Kamera überwacht. Separate Ausschussbehälter für Oberflächen- und Massfehler.

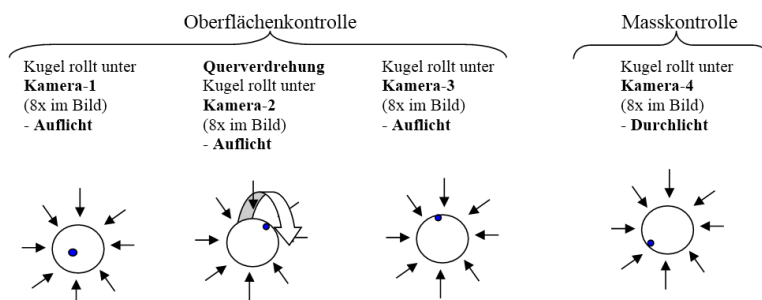
### Formatwechsel

Mit wenigen Handgriffen lässt sich die Anlage auf ein anderes Format umrüsten

### Bedienung

Benutzerfreundliche und bewährte Systron-Bediensoftware ermöglicht **leichte und effiziente** Handhabung der Anlage

Prinzip der Kugelprüfung bei opaken Kugeln:



**Interessiert ?**

**Rufen Sie uns an.**

**Wir lösen Ihre technischen Probleme !**

## Spezifikationen

Durchsatz: bis zu **24 Kugeln / s**  
 Prüflinge: 3 mm bis 14 mm Durchmesser, **weitere Spezifikationen auf Anfrage möglich**

Versorgung: 230 VAC / 50 Hz

Druckluft: >4 bar