

SATURN 3000

Die vollautomatische Inspektionsmaschine für Glaskugeln detektiert kleinste Lufteinschlüsse und sortiert die Kugeln mit einem Durchsatz von 50 Kugeln pro Sekunden.

Über 30 kg Kugeln können in den integrierten, formschönen Tank gefüllt werden. Die Kugeln werden über den ausgeklügelten Spendearm zuverlässig auf die Vereinzlungsscheibe gesetzt. Die spezielle Belichtungsoptik ermöglicht Bildaufnahmen von der oberen und der untern Hälfte der Kugeln. Nach der Inspektionsphase fallen die Kugeln aus ihren Löchern und werden mittels schnellen Elektromagnetfingern sortiert.



Die abgebildete Anlage ist für einen Kugeldurchmesser von 2.4 – 2.6 mm ausgelegt. Gerne bieten wir Ihnen Anlagen für andere Durchmesser oder Konzepte für grosse Durchmesserbereiche an

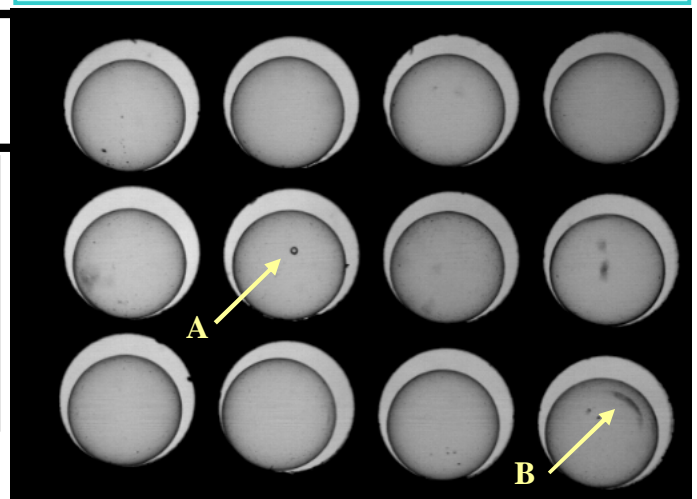
Eigenschaften im Überblick:

- grosser Einfülltank mit separater Entleerung
- zuverlässige Vereinzlung:
 - sogar bei zu kleinen Durchmessern
 - zu grosse Kugeln verstopfen ein Loch, oder gelangen nie in die Scheibe, führen aber nicht zu einer Störung.
- Zwillingkugeln führen zu einer kontrollierten Abschaltung des Antriebs
- Abgeschlagene Kugelteile werden wie die Kugeln mit Einschlüssen aussortiert.
- moderne, intelligente Bildverarbeitung kann Defekte erkennen und unterscheiden. Dank modularem Aufbau kann die Software auf Ihre Anforderungen angepasst werden.
- Die Sortierung der aus den Löchern fallenden Kugeln ist sehr zuverlässig, auch bei Kugeln mit falschen Aussenmassen.
- Die Löcher werden jede Umdrehung abgesaugt und bleiben dadurch sauber.
- Statistik auf Bildschirm und Drucker
- Einfache Bedienung mit Windows-Menuführung und versetzbarer Steuerkonsole

Mittels intelligenter Bildverarbeitung können Einschlüsse (A) von anderen Defekten (B) unterschieden werden.

Spezifikationen:

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Kugeldurchmesser: | 2.4 .. 2.6 mm |
| Durchsatz (einstellbar): | bis 50 Kugeln / sec |
| Einschluss-Identifikation ab: | 0.08 mm |
| Versorgung: | 230V /50Hz |



Aufnahme von der untern Kamera

Interessiert ?

Rufen Sie uns an.

Wir lösen Ihre technischen Probleme !