

Speed makes our difference.

# LAS

Lean Assembly Systems GmbH



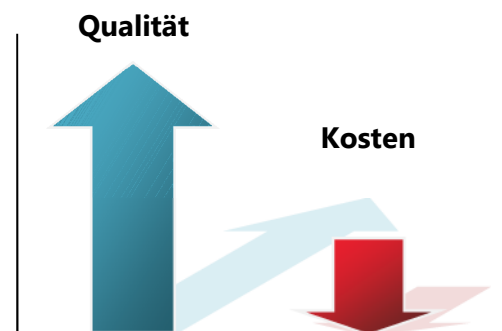
## checkCELL

### die Lösung zur Reduzierung Ihrer Fehlerkosten

Im täglichen Produktionsbetrieb werden fehlerhaft gespritzte Teile nicht oder meist erst viel zu spät erkannt. Die Folgen daraus sind enorm – hohe Ausschussraten, unerkannte Schlechteile gelangen zum Kunden, ganze Fertigungs-Chargen müssen aufwendig geprüft werden.

Die **checkCELL** ist eine kompakte, wirtschaftliche Lösung zur 100%-Kontrolle der Teilequalität direkt nach dem Spritzgießprozess. Spritzfehler wie z.B. Spritzhäute, Oberflächenfehler, Leckagen oder falsche Durchflussmengen werden frühzeitig und zuverlässig erkannt und damit Folgekosten reduziert.

Die Basis der **checkCELL** bildet eine standardisierte Grundmaschine. Abhängig von den Produkthanforderungen wird diese mit dem erforderlichen Prüfprozess ausgerüstet.



- **Optische Prüfung**
- **Dichtheitsprüfung**
- **Durchflussprüfung**



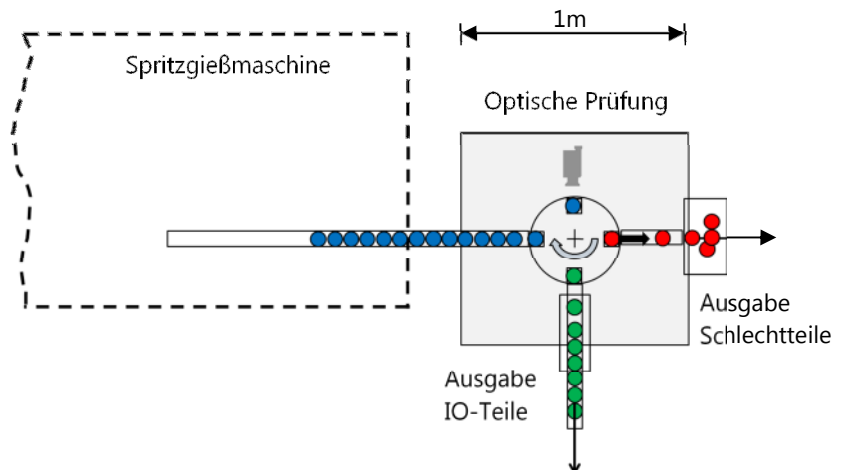
**100% geprüfte Teile**

## Anwendungsbeispiel:

Die **checkCELL**, ausgerüstet mit einem 4-fach-Drehteller sowie Kamerasystem zur optischen Prüfung von Kunststoffteilen mit einer Leistung von 60 Takten/Minute.

### Ablauf

1. Zuführung der Teile auf Band direkt von Spritzgießmaschine
2. Übergabe auf Drehteller
3. Optische Prüfung
4. Ausgabe der IO-Teile auf Band
5. Ausgabe der NIO-Teile in Behälter



### Zubehör

- **feedingSYSTEMS** die schonende, zuverlässige Sortierung und Zuführung von Teilen bei hoher Leistung und einfacher Reinigung
- Palettierer zur geordneten Ablage der geprüften Teile in Blistermagazinen
- Karussell für die Ausgabe der Teile als Schüttgut in Behältern oder Beuteln

### technische Daten

Abmessung (LxBxH)	1000 x 800 x 2000 mm
Leistung	20 - 500 Teile / Minute *
Antrieb	pneumatisch, elektrisch oder kurvengetrieben *
Steuerung	Siemens S7
Anschlusswerte	400 VAC / 50 Hz, mind. 5 bar
Ausführung (optional)	nach GMP, GAMP5 und CFR21 part 11

\* .... abhängig von der Prüfaufgabe und der geforderten Leistung



**LAS** Lean Assembly Systems GmbH

Talstraße 13

73547 Lorch-Weitmars

Deutschland

Tel. +49 (0) 7172/ 1 89 17 – 520

Fax. +49 (0) 7172/ 1 89 17 – 10

E-Mail [info@las-automation.de](mailto:info@las-automation.de)