

## MASTERCELL FlexCheck

by HÄHN AUTOMATION

### MasterCell FlexCheck-Konzept:

Standardisierte Prüfwelle zur Inline-Qualitätsüberwachung von 3D-Innen- und Außenkonturen, Oberflächen und Montagevollständigkeit sowie das Einlesen von Artikelkennzeichnungen (Barcode, Datamatrix, etc.).

Während herkömmliche Prüfwellen oftmals sehr spezialisiert ausgelegt sind, kann Flex-Check variabel für verschiedenste Prüfaufgaben eingesetzt werden. Basis hierfür ist die Verknüpfung moderner Kameratechnik mit 6-Achs-Gelenkarmrobotern, die selbst eine Überprüfung komplizierter Konturen ermöglicht.



MasterCell FlexCheck

### Kerneigenschaften:

- Standardisierter Zellaufbau
- Standardisierter Steuerungsaufbau
- Einfaches Handling und Bedienung
- Ergonomische Gestaltung
- Hohe Qualität
- Hohe Verfügbarkeit
- Kurze Lieferzeiten
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Flexibler Automatisierungsgrad
- Kundenindividuelles Design



Einsatzfähige MasterCell FlexCheck

### Variabel einsetzbar:

Das System kann problemlos in eine Linie integriert werden. Die Bereitstellung der zu prüfenden Artikel erfolgt dann über ein Werkstückträgersystem. Einsatz als Prüf-arbeitsplatz mit manueller Bestückung möglich.

An einem integrierten Bildschirm können die Prüfdaten online dargestellt werden. Sämtliche Prüfdaten können artikelspezifisch gesammelt und archiviert werden. Flex-Check wird der Forderung nach lückenloser Datenrückverfolgung gerecht. Einsatz von Matrix-, Zeilen-, Grau- und Farbbildkameras in analoger, digitaler und FireWire Ausführung mit zugehöriger Auswertungssoftware (PC-gestützt). Zusätzlich können intelligente Kamerasysteme eingesetzt werden, die ohne PC-Unterstützung arbeiten.



Auswahl geprüfter Artikel