

Die Automatisierung von Montageprozessen muss die Zuführung der Teile automatisch und orientiert erfolgen. Die bekannten mechanischen und pneumatischen Systeme werden je nach Form sehr komplex oder gewähren in gewissen Fällen keine zuverlässige Lösung. Das Produkt QMTSelect erlaubt die kontaktlose automatische Erkennung aller Teiletypen und kann direkt in den Wendelförderer oder in ein spezifisches Modul integriert werden.



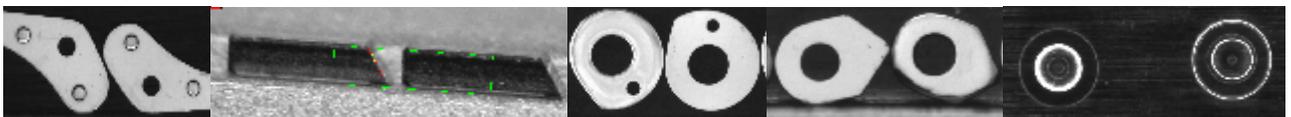
QMTSelect ist ein Produkt mit intelligenter Kamera und konfigurierbarer Vision Software. Die hohe Bildrate erlaubt eine automatische Detektierung der Teilepräsenz und damit die einfache Integration. Objektiv und Beleuchtung werden durch unsere Applikationsspezialisten definiert, damit die Funktionsweise für alle Teiletypen garantiert werden kann.



Wesentliche Vorteile :

- Polyvalent und erweiterbar: Wahl aller Teiletypen, im Speziellen solche mit kleinen Dimensionen wie sie in der Uhrenindustrie anzutreffen ist
- Autonome Arbeitsweise mit Auto-Trigger: unabhängiges Komplettsystem ohne externen Triggersensor
- einfache Inbetriebnahme: die gängigsten Anwendungen sind vorprogrammiert

Musterbeispiele von Komponenten:



Spezifikationen

- Komplettsystem mit Smartkamera, Optik, Beleuchtung, elektro-pneumatisches Modul und Kabel
- Eine komplette Auswahl von Objektiven und Beleuchtungen zur Realisierung aller Anwendungen.
- Anwendung konfigurierte Software für die Teileerkennung, leicht parametrierbar für alle Komponenten
- Kommunikation TCP-IP, RS232 und I/O für die Parametrierung
- Universelle Systemspeisung durch 24 VDC
- Maximale Kontrollrate: 10 Komponenten/Sekunde
- Verfügbare Dienstleistungen: Vorstudie, Inbetriebnahme und Kundendienst
-