

QMT Inspect-C[®]

Kontroll- und Sortieranlage mit
Transportband für Dreh-,
Stanz- und Formteile

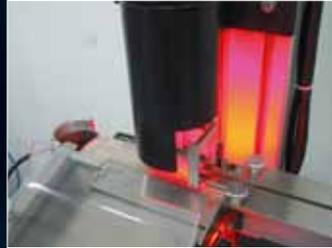


QMT Inspect-C[®]

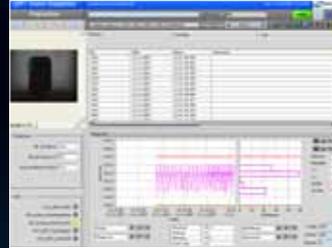
Kontroll- und Sortieranlage mit Transportband für Dreh-, Stanz- und Formteile



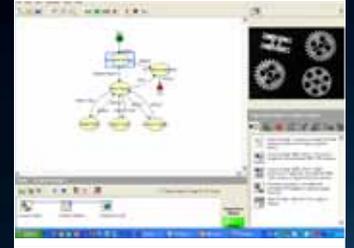
Automatische Teilezuführung mit Wendelförderer



Telezentrische Optik für erhöhte Messpräzision



Kontrollstatistik in Echtzeit



Konfigurierbare Messprogramme

QMTInspect arbeitet mit den neuesten Technologien und erlaubt eine perfekte Kontrolle mit anschliessender Sortierung mechanischer Teile bei hoher Kadenz. Konzept und Realisierung beruhen auf der Expertise von QUALIMATEST im Bereich der industriellen Bildverarbeitung und DARIL im Bereich des Teilehandlings. Die komplette

Anlage umfasst die automatische Teilezuführung auf das Transportband, die synchronisierte Bildaufnahme zum Zeitpunkt des Teils vor der Kamera und anschliessender Auswertung (Ein-/Mehrfachkriterien) und nachfolgender mechanischer Sortierung. Die 100% Kontrolle aller Teile garantiert die zuverlässige Elimination aller nicht konformen Teile.

Wesentliche Vorteile von QMTInspect-C:

- Sortieren von Teilen nach Dimensions- und Aspektkriterien
- Hohe Sortierkadenz mit schneller Umstellung bei Produktionswechsel
- Automatische Kalibrierung durch geeichte Musterteile
- Leistungsfähige Bildverarbeitungsplattform QMT Vision Inspector mit einfacher Bedienung
- Nachfülltrichter für Kontrollautonomie von 2 bis 10 Stunden



Technische Daten:

Kadenz	bis zu 10'800 Teile pro Stunde
Teiledimensionen	Durchmesser von 0.5 bis 5mm. Länge von 5 bis 30mm
Vermessungen	alle Vermessungsarten mit Präzisionen bis zu 2 Mikron für den Durchmesser und 10 Mikron für die Länge Kameraauflösungen bis zu 2'500 x 2'000 Pixel
Aspektkontrolle	frei von Spänen und Eindrücken
Teilezuführung	Wendelförderer
Referenzverwaltung	keine Limite für Anzahl Teilreferenzen
Anlagendimension	1.70m x 1.00m x 0.60m



Anlage realisiert in Zusammenarbeit mit:
Daril SA - CH-2400 Le Locle
Switzerland - www.daril-sa.com

Qualimatest SA

Chemin des Aulx 18 - CH-1228 Geneva
Tel: +41-22 884 00 30 Fax: +41-22 884 00 40