

Wo soll die Qualitätskontrolle eingebaut werden?

Die Inspektionslösungen von Canon unterstützen alle Bereiche der Produktion – von Design über die Qualitätskontrolle bis hin zur Prüfung. Sie bieten eine einfachere Methode zur Kontrolle und Erkennung. Darüber hinaus steht das engagierte Serviceteam von Canon jederzeit bereit, um Lösungen für Ihre individuellen Herausforderungen und Produkte zu finden.

TEST

Stellen Sie sicher, dass die Komponenten durchgehend den Design- und Konstruktionspezifikationen und -vorschriften entsprechen. Unabhängig davon, ob es sich um eine oder mehrere Inspektionen handelt, kann eine Bildgebungslösung, die hochauflösende, qualitativ hochwertige Bilder mit hoher Geschwindigkeit liefert, in diesem Bereich helfen.

ANALYSE

Analysieren Sie ein Ereignis oder Verhalten, um zu verstehen, was auf der Makroebene passiert. Zum Beispiel die Überprüfung eines Bohrers, wenn er ein Bauteil durchbohrt, um sicherzustellen, dass er genügend Schmiermittel hat.

IDENTIFIZIERUNG

Prüfen Sie inkonsistente Komponenten oder Rohmaterialien einzeln mit dynamischem Autofokus. Dies ermöglicht eine gleichbleibend hohe Qualität der Bilder, auch wenn Sie mit Proben arbeiten, die sich in ihrer Struktur unterscheiden.

LEISTUNGSBEURTEILUNG

Bestätigen Sie, dass eine Probe mit dem Masterprodukt übereinstimmt, d. h. die Standards werden eingehalten. Ob bei schwachem Licht oder unter schwierigen Bedingungen in der Fabrik – halten Sie die wichtigen Details fest.

VERIFIZIERUNG

Abgleich der Proben mit einer Bilddatenbank, um automatische Aktionen auszulösen. Wenn Sie zum Beispiel Komponenten automatisch separieren müssen, können Sie diese mit der richtigen Bildgebungslösung schneller und genauer erkennen.

WARTUNG

Sorgen Sie mit intelligenten, adaptiven Inspektionsfunktionen dafür, dass Ihre Maschinen in bestem Betriebszustand bleiben. Wenn Sie zum Beispiel mit einer automatischen Schneidmaschine arbeiten, können Sie Risse in der Klinge leicht erkennen.

QUALITÄTSKONTROLLE

Erkennen Sie Fehler in allen Komponenten Ihrer Produktionslinie auf einfache Weise. Mit höherer Genauigkeit können Sie höchste Qualität sicherstellen – wieder und immer wieder.

