

Effiziente Teileprüfung im Wareneingang

Die automatisierte Schüttgutprüfung revolutioniert die Wareneingangsprüfung von Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben und weiteren Montageteilen. Unsere Lösung verbindet moderne Bildverarbeitung, intelligente Auswertungsalgorithmen und eine durchdachte Benutzerführung zu einem leistungsstarken System, das Prüfprozesse deutlich beschleunigt und gleichzeitig die Qualität nachhaltig steigert.

Der Ablauf ist bewusst einfach gestaltet: Der Werker wählt die entsprechende Lieferposition aus, legt ein Bauteil auf den Prüfplatz und startet die Prüfung per Knopfdruck. Eine hochauflösende Kamera, präzise abgestimmte Beleuchtung und eine intelligente Software prüfen automatisch alle relevanten Maße und Merkmale. Die erfassten Daten werden in Echtzeit mit den hinterlegten Lieferscheindaten abgeglichen. Das Ergebnis ist eine schnelle, zuverlässige und vor allem reproduzierbare Prüfung, unabhängig von Erfahrung oder Tagesform des Bedieners.



Durch die Automatisierung wird der Wareneingang spürbar entlastet. Prüfzeiten verkürzen sich deutlich, sodass eingehende Ware schneller freigegeben und eingelagert werden kann. Gleichzeitig reduziert das System typische Fehlerquellen manueller Messungen und verhindert falsche Einlagerungen sowie kostenintensive Reklamationen. Die Qualität der Prüfung bleibt konstant hoch, während die Abhängigkeit von speziell geschultem Prüfpersonal sinkt.

Die AIT-Lösung schafft damit die ideale Verbindung aus Effizienz, Prozesssicherheit und technologischer Innovation. Unternehmen profitieren von transparenten nachvollziehbaren Prüfergebnissen und einem deutlich optimierten Einlagerprozess.

Bauteil auflegen, prüfen, freigeben in Sekunden statt Minuten!

Kundenzitat:

„Durch die automatisierte Prüfung ist unser Einlagerprozess deutlich effizienter geworden. Besonders in Urlaubs- und Vertretungszeiten treten Fehlprüfungen kaum noch auf. Das System sorgt für gleichbleibende Qualität, unabhängig vom Bediener.“

Technische Highlights & Vorteile

- **Wareneingangskontrolle:** Automatisierte Prüfung eingehender Schüttgutteile anhand der Lieferdaten
- **Merkmals- und Maßprüfung:** Prüfung von Durchmesser, Länge, Geometrie und DIN-relevanten Merkmalen
- **Teilautomatisierter Prozess:** Werker legt Bauteil ein, Prüfung erfolgt vollautomatisch
- **KI-gestützte Variantenerkennung:** Neue Bauteilvarianten können einfach eingelernt werden, auch ohne Regeldefinition
- **Reduzierung von Fehlerzuordnungen:** Verhindert falsche Lagerplatzzuordnung und fehlerhafte Auslieferungen
- **Zeit- und Kosteneinsparung:** Kein manuelles Vermessen oder Begutachten mehr notwendig
- **Modular erweiterbares System:** Mehrere Prüfplätze oder Kamerasysteme einfach integrierbar
- **Einfache Integration:** Anbindung an bestehende Arbeitsplätze und Lagerverwaltungssysteme

Wir zeigen Ihnen, wie Sie Qualität steigern und gleichzeitig Kosten senken können:
Jetzt unverbindlich beraten lassen: sales@ait.de