

Kennzeichnung mit NOVEXX Solutions Robotics

Sich stetig verändernde Anforderungen fordern schnelle Anpassungen auch innerhalb der Kennzeichnungsbranche. Mit Roboter-Lösungen können Sie besondere Herausforderungen meistern, erhöhen Ihre Flexibilität und sind für die steigenden Etikettieranforderungen von Morgen gewappnet.

Mit den Roboteranwendungen von NOVEXX Solutions eröffnen sich neue Wege - auch die schwierigsten Kennzeichnungsanforderungen sind schnell und einfach zu bewältigen. Diese innovative Art der automatisierten Kennzeichnung gewährleistet eine leistungsstarke und zukunftsorientierte Applikationslösung und ist unsere Antwort auf die steigende Nachfrage nach Flexibilität im Etikettierprozess.

Bisher nur schwer realisierbare Etikettier-Herausforderungen können durch den Einsatz von NOVEXX Solutions Robotics spielend gemeistert werden, wie z.B. die Etikettierung verschiedenster Produkttypen oder schwer zugänglicher Stellen, wie verdeckte Oberflächen oder Konturen.

Finden auch sie diese erhöhte Flexibilitäts- und Automatisierungsanforderungen bei Ihnen im Unternehmen?

Verschiedene Produkte

- Diverse Produktformen, -größen oder -materialien
- Etikettierung auf derselben Linie in chaotischer Reihenfolge

Verschiedene Etikettenpositionen

- Variierende Positionen auf einem Produkt
- Schwer zugängliche Positionen

Variierende Etikettenanzahl

- Neue Regularien
- Verschiedene Sprach-Layouts
- Einzelproduktabhängige Etiketten

Skalierbarkeit der Drucksysteme

- Unterschiedliche Formate
- Unterschiedliche Farben

Mehr Flexibilität in

der Art der Etikettierung

der Positionierung des Etiketts

der Anzahl der Etikettierung

der Skalierbarkeit der Systeme

...für diese und weitere Herausforderungen ist ein Roboter eine optimale Lösung.

Interesse: Sprechen Sie mit NOVEXX Solutions -
Ihr Partner im Bereich Robotics in der Kennzeichnung!

Ihre Herausforderung - Unsere Lösung

Besondere Herausforderungen bedürfen individuelle Lösungen - wir von NOVEXX Solutions erarbeiten gemeinsam mit Ihnen die optimale Kennzeichnungslösung, je nach Bedarf aus Standardprodukten oder als Speziallösungen mit automatisiertem Roboter.

CASE STUDY: INNOVATIVE ROBOTERETIKETTIERUNG IN DER CONSUMER GOODS INDUSTRIE

Wir möchten Ihnen hier ein Kundenprojekt vorstellen:

Die Herausforderung

Unser Kunde im Bereich Consumer Goods hatte die Anforderung als Teil der Automatisierung des Kommissionierprozesses mit einer automatisierten Lösung Etiketten auf unterschiedlichen, variablen Ebenen einer Palette anzubringen. Die Herausforderung war demnach die Suche nach einer flexiblen Lösung, eine variable Anzahl an Etiketten an unterschiedlichen Positionen auf einer Mischpalette anzubringen, anhand der vom MES (Manufacturing Execution System) bereitgestellten Daten – und dies mit einem minimalen Footprint.

Unsere Lösung

NOVEXX Solutions konnte eine innovative Hard- und Softwarelösung anbieten und bereitstellen: Eine Roboterlösung, bestehend aus einem ALX926 Druck- & Etikettiersystem und einem Roboterarm mit Barcode Scanner. Der Roboter nimmt das Etikett vom Druck&Spende System auf und ist in der Lage, mehrere Etiketten an verschiedenen Stellen auf einer Palette anzubringen, je nach Anzahl der erforderlichen Etiketten und Schichten, die eine Palette aufweist. Der Barcode Scanner verifiziert die korrekte Applizierung sowie die Lesbarkeit des Etiketts.

Die Hardware wurde durch die Software TRACE-it von NOVEXX Solutions ergänzt, die eine MES- und eine SPS-Schnittstelle bietet. Dadurch wurden die MES-Anfragen in Druckaufträge übertragen und die Etikettenpositionierungen festgelegt.

DIESE VORTEILE KANN DER ROBOTER FÜR DEN KENNZEICHNUNGSPROZESS BIETEN



- Hohe Flexibilität (z.B. vielfältige Etiketten-Positionierungen auf wechselnden Produkten)
- Appliziergenauigkeit
- Verfügbarkeit (24/7, minimaler Wartungsaufwand)
- Geringer Footprint
- Einfach (um-)programmierbar
- Mehrere Drucker können genutzt werden (z.B. für Farb-Labels)
- Einfaches Design
- Sicher; direkt in Interaktion mit Mitarbeitern nutzbar
- „Future-proof“: Schnelle Anpassung an sich ändernde Anforderungen

Die enthaltenen Informationen gelten als zuverlässig; NOVEXX Solutions erteilt jedoch keinerlei Zusicherungen zu Genauigkeit und Richtigkeit der Daten. Wie alle anderen Daten sollten auch diese Informationen hinsichtlich der spezifischen Endnutzerbedingungen von einer unabhängigen Stelle bestätigt werden, um sicherzustellen, dass die empfohlene Kennzeichnung den maßgeblichen Anforderungen und Vorschriften entspricht. © 2019 NOVEXX Solutions GmbH, alle Rechte vorbehalten. Die hierin eventuell verwendeten Marken und/oder Handelsnamen Dritter sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.