Applikatoren für jede Anforderung

Categories : Interpack, Messen, Themen, Verpacken & Kennzeichnen

Date : 25. April 2023

Vollautomatisches Etikettieren in Anlagen steht in jeder Branche vor spezifischen Anforderungen. Zum Beispiel geben Taktzeiten und die Verarbeitung variabler Daten unter Highspeed den Ausschlag. Ob ein Objekt zum Zeitpunkt der Etikettierung ruht oder auf einem Transportband bewegt wird und von welcher Seite Etiketten angebracht werden sollen spielt ebenso jeweils eine Rolle. Die cab Drucksysteme HERMES Q und SQUIX lassen sich, in Abhängigkeit der Anwendung, individuell mit Applikatoren oder einem Roboterarm mit Druckstempel kombinieren. Das modulare Konzept macht bei der Etikettierung flexibel und zukunftssicher. Ändert sich das zu beschriftende Objekt oder das Etikett, ist der Applikator mit wenigen Handgriffen schnell ausgetauscht.

Aufbringen von Etiketten

Für das Aufbringen von Etiketten nach deren Druck auf eine Oberfläche ergeben sich, entsprechend des ausgewählten Applikators und dessen Übergabeeinheit, verschiedene Möglichkeiten:

Etiketten werden, ausgelöst durch ein Signal, auf ein Objekt gedrückt. Übergabeeinheiten stellt cab entsprechend der Größe oder Konsistenz des Objekts universell oder speziell gefedert, gedämpftoder mit Etikettenanschlag bereit.

Etiketten werden während des Transports eines Objekts auf einem Förderband per Anrollen auf dieses verklebt.

Anblasen mit Druckluft ohne mechanischen Kontakt: So lassen sich Etiketten bis zu 20 Zentimeter durch die Luft schießen, bevor sie zielsicher auf dem Objekt landen und dort haften bleiben.

Etiketten werden durch einen Applikator mit einem Formstempel um zylindrische Körper gewickelt.

Lösungen für jede Anwendung

Das modulare Konzept ist durch Standardisierung weltweit verfügbar. Montagehilfen und Stative erleichtern den Einbau der Systeme flexibel in Anlagen. Für die Integration in Netzwerke stehen alle erforderlichen Schnittstellen zur Verfügung, bis hin zu Industrie 4.0-Protokollen. Standards und Normen wie OPC-UA und MQTT stellen sicher, dass Menschen und Maschinen sicher miteinander kommunizieren.

Mit cab Druck- und Etikettiersystemen gedruckte und auf Produkte oder Verpackungen aufgebrachte Etiketten sind Informationsträger. Sie ermöglichen einen reibungslosen Ablauf der Produktions- und/oder Lieferketten. Auch korrekte innerbetriebliche Prozesse lassen sich damit gewährleisten.