

Modulares Touch-Screen System für die präzise Auftragsmustersteuerung und Qualitätsüberprüfung.



Das modulare LogiComm System von Nordson bietet ein umfassendes, leicht zu installierendes Steuerungs- und Überprüfungs-System, das durch ein oder mehrere einfach zu bedienende Touch-Screens ferngesteuert werden kann. Diese können nahezu überall an der Maschine positioniert werden. Durch den modularen Aufbau kann im ersten Schritt entweder eine reine Auftragsmustersteuerung oder eine Qualitätsüberprüfung realisiert werden. Die nachträgliche Erweiterung und die Integration der jeweils anderen Funktion in das System sind jederzeit möglich.

Die programmierbare Auftragsmustersteuerung bietet die schnelle Eingabe eines Auftragsmusters als auch dessen Wechsel. So kann eine Produktion in kürzester Zeit auch an kleine Losgrößen mit komplexen Auftragsmustern angepasst werden. Die Auftragsmustersteuerung beinhaltet:

- mehrere Auftragskopfsteuerungs- und Triggereingänge
- Auswahl verschiedener Raupenmuster
- Regelung des Klebstoffdrucks über den gesamten Geschwindigkeitsbereich der Maschine
- mehrere Programmspeicher

Die on-line Verklebungsüberprüfung erhöht die Qualitätssicherheit, indem die Genauigkeit von Klebstoffmuster und -platzierung überwacht wird. Klebstoffzusätze sind dabei nicht notwendig. Außerdem überprüft das LogiComm System die Produkte auf ihre Vollständigkeit und Unversehrtheit.

Das einfach zu programmierende System kann gleichzeitig zahlreiche Parameter erfassen und verifizieren einschließlich:

- Menge und Genauigkeit des Klebstoffauftrags
- überlappende und schiefe Substrate
- Bar Codes, in verschiedenen Formaten und Codes erkannt
- Sicherheitsetiketten
- schlechte Falzungen, Laschen und Einlagen
- Cellophanfenster

Dieses kombinierte Auftragsmustersteuerungs- und Verklebungsprüfungs-System beinhaltet auch eine statistische Produktionsauswertungen.

Spezifikationen

Maximale Maschinengeschwindigkeit	1200 m/min
Auftragsmustergenauigkeit	±0,25 mm
Encoder Auflösung	bis zu 30 Impulse pro mm
Encoder Frequenz	100 KHz maximal
Netzspannung	universal 80-256 VAC, 1-phasig
Programmspeicher	praktisch unbegrenzt (via Flash Memory Card)
Encoder	1 oder 2 pro System
Auftragsmuster-Kanäle	4 oder 8 pro Steuerungsmodul (bis zu 64 pro System)
Auftragskopf-Ausgänge	4 oder 8 Kopf-Ausgangsanschlüsse pro Modul (1 Kopf-Anschluss pro Musterkanal)
Auftragskopf-Treiber	80 Watt maximal pro 4 Köpfe (160 Watt pro Modul) Auto-Konfiguration der Treiberparameter
Überprüfungskanäle	6 oder 12 pro Steuerungsmodul (bis zu 96 Sensoren pro System)
Druckausgänge	2 oder 4 pro Steuerungsmodul (bis zu 32 pro System) jeder mit individueller Druckkurve
Unabhängige Trigger	4 oder 8 pro Steuerungsmodul (bis zu 64 pro System) adaptierbar zu PNP oder NPN Ausführungen



Durch den modularen Aufbau des LogiComm System kann im ersten Schritt entweder eine reine Auftragsmustersteuerung oder eine Qualitätsüberprüfung realisiert werden. Die nachträgliche Erweiterung und die Integration der jeweils anderen Funktion in das System sind jederzeit möglich.



Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer zuständigen Nordson Niederlassung.

Deutschland

Erkrath
+49 211 92 05 0 **Phone**
+49 211 25 46 58 **Fax**

Schweiz

Vilters
+41 614 113 838 **Phone**
+41 614 113 818 **Fax**

Österreich

Wien
+43 1 707 5521 **Phone**
+43 1 707 5517 **Fax**

Sie finden uns auch auf:

