

# LogiComm™ Auftragssteuerung und Verklebungsüberprüfung



*Modulares Touch-Screen System für präzise Auftragsmustersteuerung, Qualitätsüberprüfung oder beides für die Faltschachtelherstellung.*



Das LogiComm System von Nordson bietet ein umfassendes, leicht zu installierendes Klebstoff-Auftragsmustersteuerungs- und Überprüfungs-System, das ideal ist für Faltschachtel-Anwendungen. Mehrere ferngesteuerte Touch-Screens können zur einfacheren Bedienung geradezu überall an der Faltschachtelmaschine positioniert werden. Dieses modulare System bietet eine Baustein-Ansteuerung, die zunächst die Installation entweder der Auftragsmustersteuerung oder der Überprüfung ermöglicht, mit der Möglichkeit nach Bedarf die jeweils andere Funktion leicht zu integrieren.

Die programmierbare Auftragsmustersteuerung bietet schnelle Auftragsmusterentwicklung und -wechsel, um selbst kurze Strecken auf komplexen Schachteln anzupassen. Die Auftragsmustersteuerung beinhaltet:

- mehrere Auftragskopfsteuerungs- und Triggereingänge
- Auswahl an Raupenmöglichkeiten
- Druckregelung über den gesamten Maschinengeschwindigkeits-Bereich
- mehrere Programmspeicher

Die Überprüfungsfähigkeit erhöht die Qualitätssicherheit, in dem die Genauigkeit von Klebstoffmuster und -platzierung ohne die Notwendigkeit von Klebstoffzusätzen überwacht wird. Außerdem überprüft das LogiComm System die Produkte auf Vorhandensein und Vollständigkeit.

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

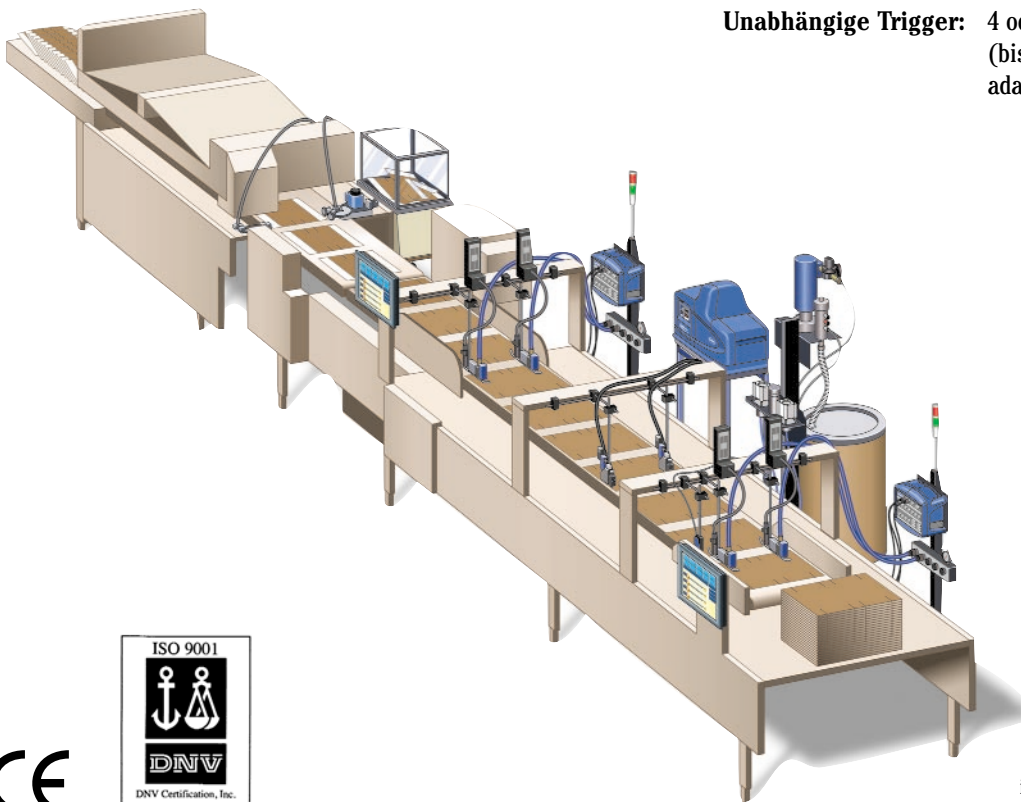
- Menge und Genauigkeit des Klebstoffauftrags
- überlappende und schiefe Substrate
- Bar Codes, in verschiedenen Formaten und Codes erkannt
- Sicherheitsetiketten
- schlechte Falzungen, Laschen und Einlagen
- Cellophanfenster

Diese Kombination aus Auftragsmustersteuerung und Verklebungsprüfung beinhaltet Produktionsberichte und **closed loop compensation features**.

## Spezifikationen

<b>Maximale Maschinengeschwindigkeit</b>	1200 m/min (3937 ft/min)	<b>Musterkanäle</b>	4 oder 8 pro Steuerungsmodul (bis zu 64 pro System)
<b>Auftragsmuster-genauigkeit</b>	±0.25 mm (0.01 in.)	<b>Auftragskopf-Ausgänge</b>	4 oder 8 Kopf-Ausgangsanschlüsse pro Modul (Ein Kopf-Anschluss pro Musterkanal)
<b>Encoder Auflösung</b>	bis zu 30 Impulse pro mm	<b>Auftragskopf-Treiber</b>	80 Watt maximal pro 4 Köpfe (160 Watt pro Modul) Auto-Konfiguration der Treiberparameter
<b>Encoder Frequenz</b>	100 KHz maximal	<b>Überprüfungskanäle:</b>	6 oder 12 pro Steuerungsmodul (bis zu 96 Sensoren pro System)
<b>Stromspannung</b>	Universal 80-256 VAC, 1-phasig	<b>Druckausgänge:</b>	2 oder 4 pro Steuerungsmodul (bis zu 32 pro System) jeder mit <b>Multipoint Curves</b>
<b>Programmspeicher</b>	praktisch unbegrenzt (via Flash Memory Card)	<b>Unabhängige Trigger:</b>	4 oder 8 pro Steuerungsmodul (bis zu 64 pro System) adaptierbar zu PNP oder NPN
<b>Encoder</b>	1 oder 2 pro System		

## System Diagramm



LogiComm system's modularity allows installation of pattern control or verification independently or combined, along with the ability to add capabilities as needed to the channel maximums.



Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer zuständigen Nordson Niederlassung.

**Nordson Deutschland GmbH**  
Heinrich-Hertz-Straße 42/44  
D-40699 Erkrath  
Tel. 02 11/92 05-0  
Fax 02 11/25 46 58  
E-Mail [info@de.nordson.com](mailto:info@de.nordson.com)  
<http://www.nordson.de>

**Nordson (Schweiz) AG**  
Pumpwerkstraße 25  
CH-4142 Münchenstein  
Tel. 061/4 11 38 38  
Fax 061/4 11 38 18  
E-Mail [info@ch.nordson.com](mailto:info@ch.nordson.com)  
<http://www.nordson.ch>

**Nordson Österreich Ges. m.b.H.**  
c/o Vienna City Tax  
Wagramer Straße 19  
A-1220 Wien  
Tel. 01/7 07 55 21  
Fax 01/7 07 55 17  
E-Mail [info@at.nordson.com](mailto:info@at.nordson.com)  
<http://www.nordson.at>

