

OnC DriveCommand

Antriebssteuerung integriert im Prozessleitsystem



Antriebsseite des Kalenders bei Leipa Schwedt



Visualisierung von OnC DriveCommand

Konzept von OnC DriveCommand

OnC DriveCommand übernimmt die gesamte Geschwindigkeitssteuerung und -überwachung der Papiermaschine von der Siebpartie bis zum Tambour. Grundlage bildet die standardmäßige Automatisierungsplattform von Voith. OnC DriveCommand bietet allgemeine Funktionen wie Tippbetrieb, Kriechbetrieb, Normalbetrieb, Anhalten und dem Anfahren einzelner Abschnitte der Papiermaschine oder der gesamten Papiermaschine sowie technologische Funktionen wie die Steuerung von Geschwindigkeit, Zugspannung, Drehmoment und die Lastverteilung.

OnC DriveCommand kann in neuen Produktionslinien installiert werden, ist aber gleichermaßen für die Modernisierung von Automatisierungs- und Antriebssystemen geeignet.

Integrierte Lösung

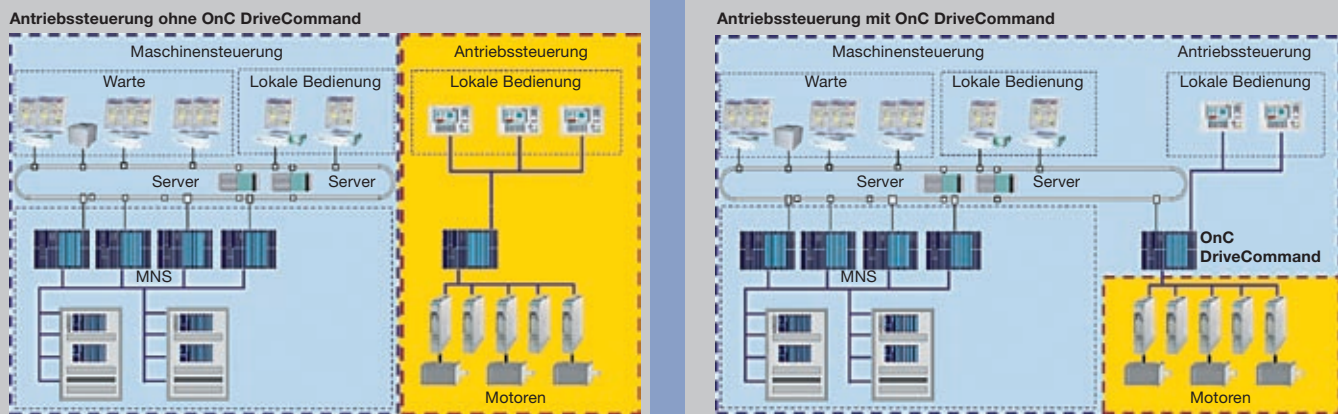
Mit OnC DriveCommand profitieren die Betreiber von einer einheitlichen Plattform für den Maschinenbetrieb und einer entsprechend einheitlichen Visualisierung. Den Anforderungen des Wartungsteams kommt vor allem die Homogenität von Prozesssteuerung und Programmierungsstruktur entgegen, denn dadurch wird die Wartung von Soft- und Hardware vereinfacht.

Visualisierung

OnC DriveCommand kann entweder über ein lokales Bedienpult an der Maschine oder über die Visualisierung in der Warte betrieben werden. Alle erforderlichen Informationen zu den einzelnen Partien der Maschine, wie Geschwindigkeit, Bahnzüge und Belastungen, werden auf ergonomisch gestalteten Bildschirmen angezeigt. Die relevanten Antriebsinformationen und Alarme sind direkt auf den Faceplates einsehbar.

Voith Paper Automation
 GmbH & Co. KG
 Linzer Strasse 55
 3100 St. Pölten, Österreich
 Tel: +43 2742 806 2890
 Kontakt: Rainer Peyer
 rainer.peyer@voith.com oder
 voithpaper.automation@voith.com

www.voithpaper.com



Dank OnC DriveCommand ist die Antriebssteuerung in der Maschinensteuerung integriert.

Schnelle Datenerfassung

OnC DriveCommand verfügt über ein schnelles Datenerfassungssystem, das eine schnelle und zeit-synchrone Erfassung der Antriebsdaten sowie eine Korrelation mit den Maschinen- und Prozessdaten bietet. Die Kombination der erfassten Daten erlaubt dem Papierhersteller ein tieferes Verständnis der Prozesse seiner Maschine.

Simulation

Vor der Auslieferung wird OnC DriveCommand bei Voith umfassend unter „echten“ Bedingungen getestet. Grundlage dafür ist ein volldynamisches Simulationsmodell der Papiermaschine, um das Verhalten der Antriebe zu reflektieren.

Ihre Vorteile

Wahlfreiheit

- Wahl des Antriebslieferanten unabhängig der Automatisierungslösung
- Kostenreduktion bei Upgrades durch die Kombination von Komponenten unterschiedlicher Marken und Alters

Verbessertes System für Maschinensteuerung und Automatisierung

- durch Funktionen auf der Basis des technologischen Know-hows von Voith Paper
- durch eine verbesserte Prozesstransparenz (hohe Auflösung des Datenerfassungssystems)

Einheitliche Automatisierungsplattform für die Prozess-, Maschinen- und Geschwindigkeitssteuerung

- vereinfachte Wartung von Software und Hardware
- Reduzierung des Ersatzteilbedarfs

VOITH
Engineered reliability.