

Alles unter Kontrolle

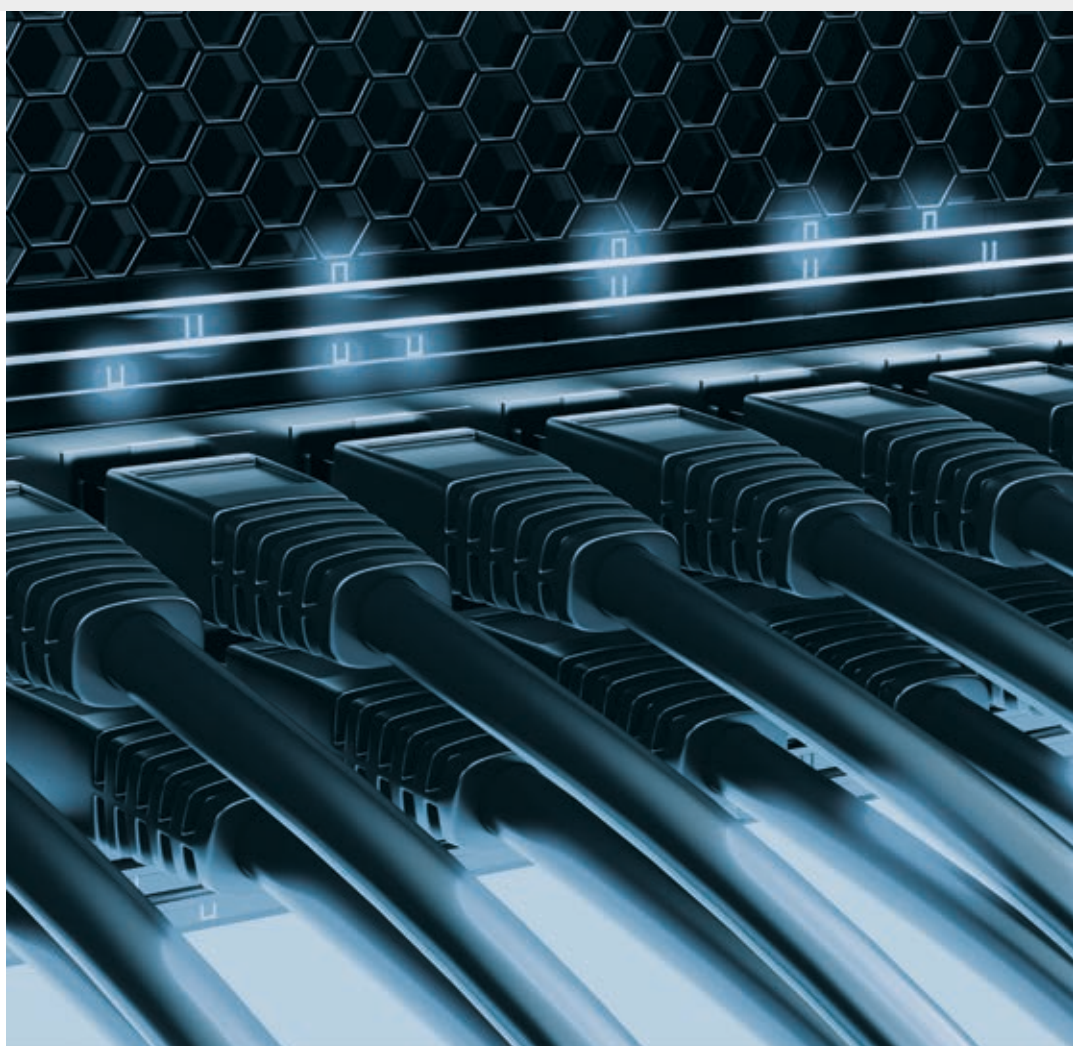
Die hochautomatisierte Druckmaschinensteuerung EAE Control ist extrem flexibel und kann an jede Maschinenanforderung optimal angepasst werden. EAE Control entspricht den Standards für Steuerungssysteme und ist äußerst leistungsstark. Je nach Anforderung kommen auch Steuerungssysteme namhafter Hersteller zum Einsatz. EAE Control ist offen und flexibel für viele Anwendungen.

Control steuert die Grundfunktionen Ihrer Maschine, wie z. B.:

- die winkelgetreue Synchronisierung der Antriebe
- die Register
- die Farbführung
- die Luftzufuhr in den Wendestangen
- die Abschlagmesser
- die Rollenträger u. a. m.

Die Steuerung der Rotation durch EAE Control erfolgt über industrielle Standard Hardware und eine Standard-Programmierung (IEC 61131-3, C, C++). Dies gewährleistet die leichte und wirtschaftliche Wartung und Instandhaltung aller Systeme.

Dem Konzept der getrennten Steuerung einzelner Drucksektionen folgend sind auch die Netzwerke sektionweise getrennt. Seltene (aber mögliche) Netzwerkstörungen einer Sektion können sich deshalb keinesfalls auf benachbarte Sektionen auswirken.



Ihre Vorteile:

- Erhöhung der Produktionssicherheit
- Minimierung von Produktionsausfällen
- Kürzere Ausfallzeiten durch schnelleres Troubleshooting
- Kosteneinsparung durch Minimierung der Makulatur
- Kostenreduzierung durch Verwendung von industriellen Standardkomponenten
- Investitions- und Planungssicherheit wegen langem Hard- und Softwaresupport

Unabhängig davon ist die Steuerung sektionsübergreifender Produktionen, also die Einbeziehung benachbarter Drucktürme auf ein und denselben Falz, dennoch möglich.

EAE Control arbeitet auf Basis echtzeitfähiger Industrienetzwerke. Dies ermöglicht extrem kurze Antwortzeiten bei den Steuerbefehlen; Steuerkorrekturen werden in Sekundenbruchteilen ausgeführt. Auf einen „Stopp“-Befehl reagiert EAE Control sofort – und nicht erst nach Sekunden.

Integriert in den Workflow des automatisierten Steuerungssystems EAE Control sind:

- alle branchenüblichen wellenlosen + wellenbehaftete Antriebssysteme
- ein oder mehrere Service-PC, mit deren Hilfe Sie vor Ort oder ferngesteuert Störungen analysieren und beheben können (und mit denen Sie auch Programm-Updates fahren können)
- ein datenbankgestütztes Melde- und Protokollsystem, in dem alle Informationsdaten der Rotation (sowohl Prozess- als auch Produktionsdaten) gespeichert, strukturiert und ausgewertet werden (siehe auch EAE Produktblatt Info)
- alle in der Druckmaschine eingesetzten Fremdsysteme, wie zum Beispiel Registerregelungen, Waschanlagen usw.

