

# Tutto sotto controllo

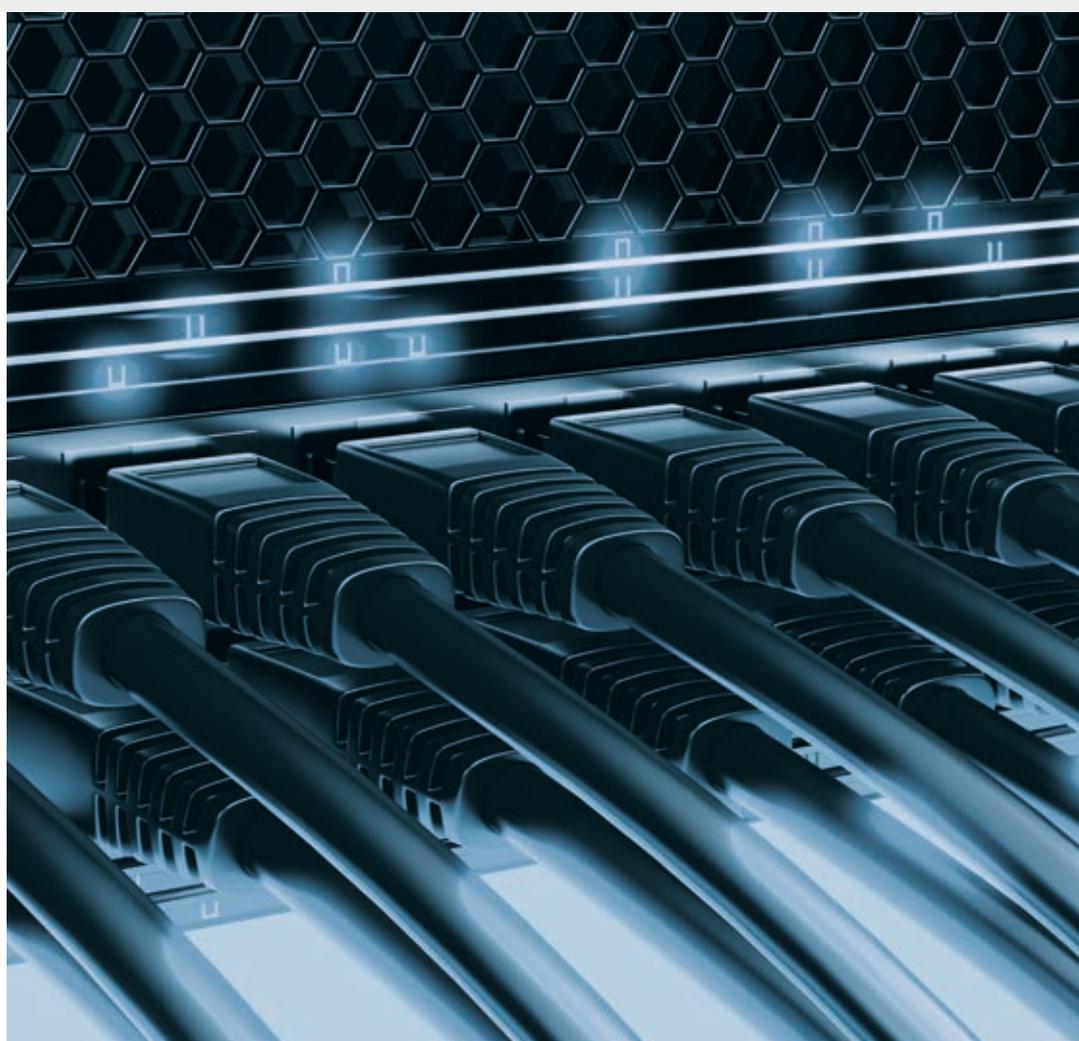
**Il sistema di comando per macchine da stampa Control di EAE è altamente automatizzato, estremamente affidabile e può essere personalizzato per rispondere in maniera ottimale a tutte le esigenze. EAE Control è estremamente potente e soddisfa gli standard in vigore per i sistemi di comando macchina. In base alle esigenze vengono abbinati anche sistemi di comando di altri costruttori. EAE Control è un sistema aperto e flessibile per molte applicazioni.**

## **EAE Control comanda tutte le funzioni di base della macchina da stampa, come:**

- sincronizzazione degli azionamenti con grande precisione angolare
  - registri
  - alimentazione dell'inchiostro
  - soffiante per le barre di voltura
  - coltelli
  - svolgitori
- ecc.

EAE Control comanda la rotativa utilizzando componenti hardware e tecniche di programmazione standard (IEC 61131-3, C, C++). Questa soluzione assicura una manutenzione semplice ed economica di tutti i sistemi.

Nel rispetto del concetto di comando separato delle singole sezioni di stampa, anche le reti sono suddivise per sezione. Eventuali problemi di rete - rari ma possibili - in una sezione non hanno pertanto alcuna ripercussione sulle sezioni adiacenti.



## **Vantaggi:**

- Aumento dell'affidabilità della produzione
- Riduzione al minimo dei tempi di fermo macchina
- Tempi di fermo macchina più brevi grazie a una ricerca e soluzione guasti più rapida ed efficiente
- Riduzione dei costi grazie alla riduzione al minimo degli scarti
- Riduzione dei costi grazie all'utilizzo di componenti industriali standard
- Protezione dell'investimento e affidabilità della pianificazione grazie al supporto a lungo termine di hardware e software

Indipendentemente da questo è comunque possibile effettuare produzioni usando anche torri di stampa adiacenti, che appartengono a una sezione diversa e le cui bande confluiscono nella stessa piegatrice.

Il funzionamento di EAE Control si basa su reti industriali con funzionalità di comunicazione in tempo reale. I tempi di risposta dei comandi sono pertanto estremamente brevi e le correzioni vengono eseguite in una frazione di secondo. EAE Control reagisce immediatamente, non dopo qualche secondo, a un comando di "arresto".

Gli elementi integrati nel workflow del sistema di comando automatizzato di EAE Control sono i seguenti:

- tutti i sistemi di azionamento convenzionali (con e senza albero meccanico)
- uno o più PC di servizio che possono essere utilizzati per analizzare e correggere gli errori da remoto nonché per effettuare gli aggiornamenti dei programmi
- un sistema di notifica e registrazione dei dati basato su banca dati, nel quale vengono memorizzati, strutturati e valutati tutti i dati d'informazione (processi e produzioni) della rotativa. (Vedere anche la brochure del prodotto EAE Info).
- tutti i sistemi esterni utilizzati nella macchina da stampa, ad es. per il monitoraggio dei registri, di lavaggio, ecc.

