

Tudo sob controle

O sistema de controle de impressora rotativa altamente automatizado o EAE Control é extremamente flexível e pode ser ajustado de forma ideal para qualquer especificação de rotativa. O EAE Control atende os padrões dos sistemas de controle e é extremamente potente. Quando necessário, é possível também utilizar sistemas de controle de outros fabricantes. O EAE Control é aberto e flexível para muitas aplicações.

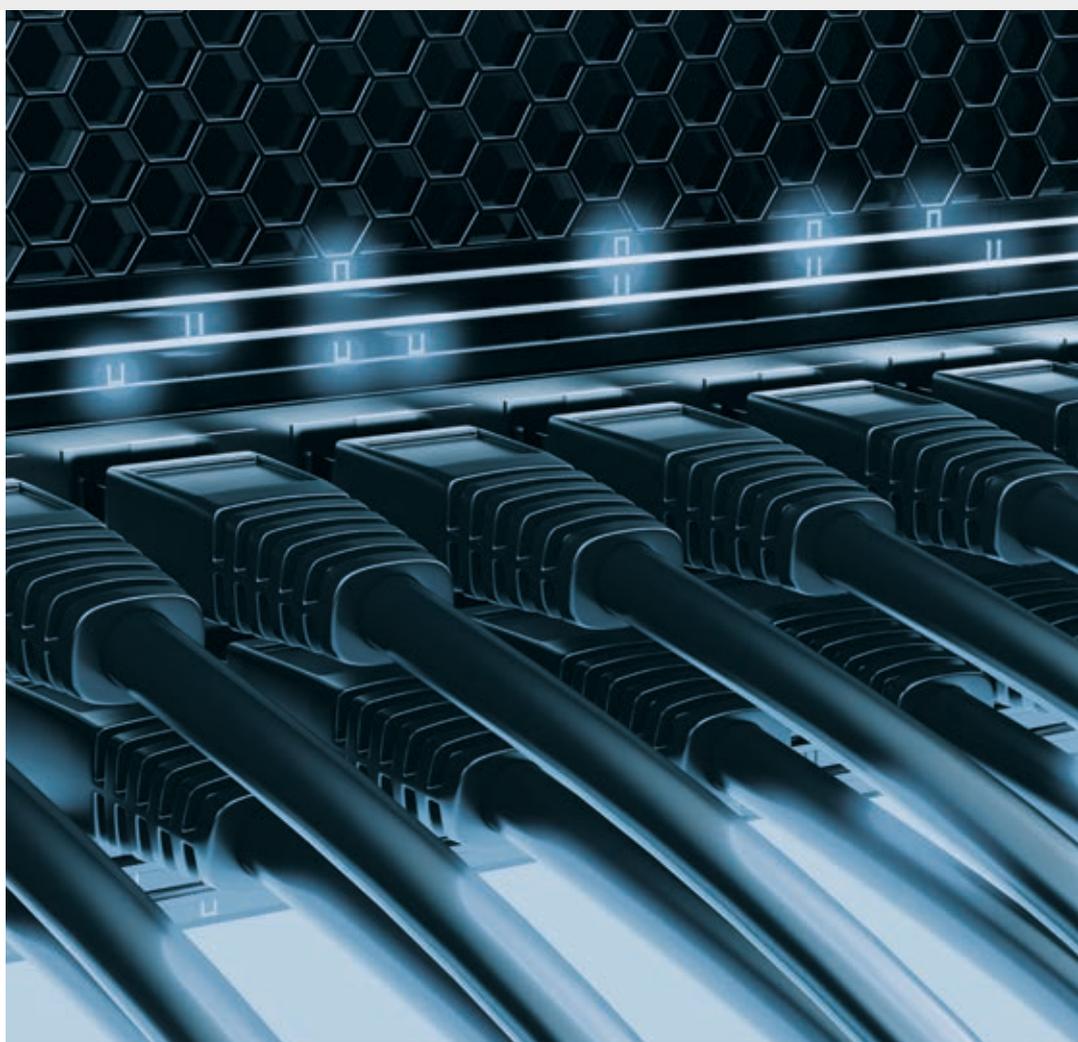
O EAE Control controla as funções básicas de sua impressora rotativa, por exemplo:

- sincronização do acionamento com precisão angular
- registros
- alimentação de tinta
- fornecimento de ar para as barras do virador
- guilhotina de corte
- porta-bobinas

entre outros.

O EAE Control controla a impressora rotativa usando hardware padrão industrial e programação padrão (IEC 61131-3, C, C++). Isto garante serviço e manutenção fáceis e econômicos para todos os sistemas.

As redes também são separadas em seções, mantendo-se fiéis ao conceito de controle separado de seções de impressão individuais. Desta forma, raros (porém não impossíveis) problemas de rede em uma seção não afetam as seções próximas. op aangrenzende secties.



Benefícios:

- Aumento da confiabilidade da produção
- Minimização do tempo de parada de produção
- Tempos de parada mais curtos devido à rápida localização de falhas
- Redução de custo ao minimizar o desperdício
- Redução de custo usando componentes industriais padrão
- Confiabilidade no investimento e no planejamento graças à longa experiência em suporte para hardware e software

Independente disso, também é possível o controle por seção e tiragem de produção, o que significa a integração das unidades de impressão próximas em uma só e na mesma dobradora.

O EAE Control trabalha com base em redes industriais com capacidade para tempo real. Isso permite tempos de resposta extremamente curtos para os comandos de controle; as correções de controle são executadas em uma fração de segundo. Portanto, o EAE Control reage a um comando "parar" imediatamente – e não após um atraso de segundos.

Os elementos a seguir foram integrados no fluxo de trabalho dos sistemas de controle automatizados do EAE Control:

- todos os sistemas de acionamento convencionais (com ou sem eixos)
- um ou mais computadores de serviço, que podem ser usados para analisar e corrigir erros remotos (além de serem usados para realizar uma atualização do programa)
- um sistema de mensagem e de registro auxiliado por uma base de dados na qual todos os dados da impressora rotativa (dados de processo e de produção) são armazenados, estruturados e avaliados. (Consulte também a Info no catálogo de produto EAE)
- todos os sistemas externos usados na impressora rotativa, como monitoramento de registro, sistemas de lavagem, etc.

