

## ***A alternativa econômica Modernize, otimize e atualize***



**Nossos fornecimentos e serviços para empresas de impressão de rotogravura abrangem todas as áreas da instalação, desde o porta-bobina à pós-impressão. Fornecemos sistemas de automação e de acionamento para todas as tarefas de controle necessárias relacionadas a uma máquina de impressão de rotogravura e sistemas adjacentes. Nosso portfólio inclui também soluções para pré-impressão, galvanoplastia, rolamentos de cilindro e unidades de correia de saída.**

A demanda é muito grande. Alta qualidade, baixo custo e, é claro, total cumprimento dos prazos. Contudo, o que fazer se começarem a ocorrer falhas frequentemente em sua impressora rotativa e esse nível de automação deixar de garantir a eficiência e uma produção econômica? A compra de uma nova rotativa parece ser sempre a única solução.

No entanto, a compra de uma nova impressora rotativa está associada a um grande investimento e, especialmente em momentos de incerteza econômica, a um certo risco. A modernização da rotativa com especialistas da EAE oferece uma alternativa extremamente econômica – muito além de alguns poucos projetos... Os 50 anos de amplo conhecimento técnico e experiência em controle, acionamentos e tecnologia da automação falam por si: EAE é fornecedora líder de modernizações de impressoras rotativas.



### **Benefícios:**

- Medidas direcionadas ao orçamento por meio da sucessiva modernização
- Os tempos de parada de produção são reduzidos ao mínimo
- Recuperação de suporte completo de hardware e software
- Recuperação da disponibilidade de peças de reposição
- Uso de novas tecnologias com maior facilidade
- Expansibilidade dos sistemas de gestão superiores

**No final, compensa!**

Você usa suas impressoras rotativas há anos sem muitos problemas? A condição técnica delas é muito boa para considerar um descarte?

Uma modernização de rotativa pela EAE oferece a possibilidade de atualizar sua impressora rotativa com os requisitos de produção mais recentes – a uma fração do custo de um novo investimento. Após a modernização da impressora rotativa pela EAE, sua impressora apresentará o selo de “modernizado pela EAE” e estará mais uma vez pronta para o futuro. Temos tanta segurança em nosso desempenho que o garantimos com nosso selo de qualidade – a qualquer momento.

**Isso soa familiar?**

- Falhas e paradas na rotativa estão se tornando cada vez mais frequentes.
- Custos de manutenção aumentam constantemente.
- Algumas peças de reposição não estão mais disponíveis e, conseqüentemente, há risco do tempo de parada aumentar.
- Seus antigos fornecedores oferecem suporte muito limitado ou, até mesmo, não oferecem mais suporte.
- Diversos componentes eletrônicos são antiquados ou obsoletos.

Se alguns desses pontos forem uma realidade para você e a condição técnica de sua rotativa impactam a produção, há vários motivos que justificam a modernização da sua rotativa.

Uma modernização cria a base para o uso dos sistemas de fluxo de trabalho e sistemas MIS. Isso cria transparência e torna sua produção mais eficiente. E o melhor de tudo é: tudo a uma fração do custo de investimento em uma nova impressora!

O que impulsiona a decisão pela modernização é, principalmente, o fato de que a segurança da produção está em risco, seja de forma latente ou aguda. Isto pode ser restaurado através da modernização sucessiva e/ou da atualização dos seguintes componentes e módulos:

**Sistema de controle**

Uma modernização eficiente baseia-se na substituição total ou parcial do sistema de controle. A EAE fornece sistemas de controle de impressora com tecnologia de ponta SPS e descentralizada. O sistema comunica-se em redes de tempo real e, além de aumentar a segurança, ele tem interface amigável e oferece inúmeras funções.

**Tecnologia de acionamento**

Há várias soluções possíveis para a renovação dos sistemas de acionamento.

- A tecnologia de corrente direta existente é mantida com o novo controle de acionamento CC.
- Uma modificação na tecnologia CA isenta de manutenção, mantendo a máquina acionada por eixo.
- Como alternativa, a máquina pode ser operada por shaftless com acionamentos CA.

Os sistemas de acionamento shaftless oferecem maior flexibilidade de produção, especialmente para roletes de arrasto.

**Visualização**

Ajuste a visualização existente para as extensões da impressora rotativa ou reconfigure-a usando fabricantes modernos como Siemens WinCC, Wonderware InTouch / Schneider Electric entre outros.

**Opcional: Painel de controle EAE**

Aproveite recursos como uma operação totalmente orientada à produção, visualização das informações do produto, impressão e exportação de dados, além de um local de trabalho ergonômico. Outra vantagem significativa do painel de controle EAE é a integração do planejamento de produção e o sistema de pré-configuração. Você conseguirá uma redução significativa do desperdício.

**Rebobinador / desbobinador**

A substituição dos sistemas de controle de acionamento, freios e colador automático resulta em menos quebras de papel.

- novos controles de acionamento CC digitais
- substitua o controle da unidade do porta-bobinas pela nova tecnologia SPS

**Diagnóstico remoto**

As ferramentas de manutenção remotas suportam também a provisão direta de atualizações de programa da EAE.

- computador de serviço interno com acesso remoto para todos os computadores e CLPs
- diagnóstico remoto
- localização de falha
- atualizações de programa
- otimização do programa

Controle da rotativa	Controle de periféricos	Dragroller (4U / 6U)	Rede
drive controlador principal	<b>Produtos e Soluções</b> para a modernização de impressoras rotativas rotogravura		porta-bobinas
mesa de controle	sistema de mensagem & protocolo	PC de serviço	

