

## Sistemas de Controle de Prensa

### STFPro™—Uma Solução com Engenharia de Alimentação de Transferência de Servo de Base Logix™

*Produz peças mais rapidamente através da substituição do sistema de transferência orientado mecanicamente por um controle de prensa, controle de alimentação e controle de transferência de servo em uma plataforma comum.*

Os fabricantes globais lutam por criar instalações de produção mais flexíveis e produtivas. Em muitas salas de estamperia, isto está sendo alcançado através do uso da orientação por servo e não mecânica, dentro dos sistemas de transferência de peças da prensa. Os sistemas de Alimentação de Transferência de Servo (STF) permitem aumento de flexibilidade e melhora de produtividade ao permitir que os usuários configurem os caminhos dos seus sistemas de transferência. A Rockwell Automation oferece uma variedade de sistemas STFPro para os clientes.

#### A Solução Logix

Os fabricantes que usam a família de controladores Logix desejam operar suas prensas com um sistema organizadamente integrado para seus controles de prensa e suas funções STF. Esta divisão simplifica dramaticamente a arquitetura geral do sistema, a operação e a manutenção.

O sistema ControlLogix apresenta uma arquitetura comum, comercial, libertando aos estampadores dos controladores “caixa preta” que são difíceis de desempenhar manutenção e localização de falhas. O sistema STFPro implementa a aplicação de controle de movimento através do uso de software de fácil compreensão. Esta abordagem aberta permite que uma grande variedade de pessoas compreendam e localizem falha no sistema.

#### Funcionalidade de Alimentação de Transferência do Servo

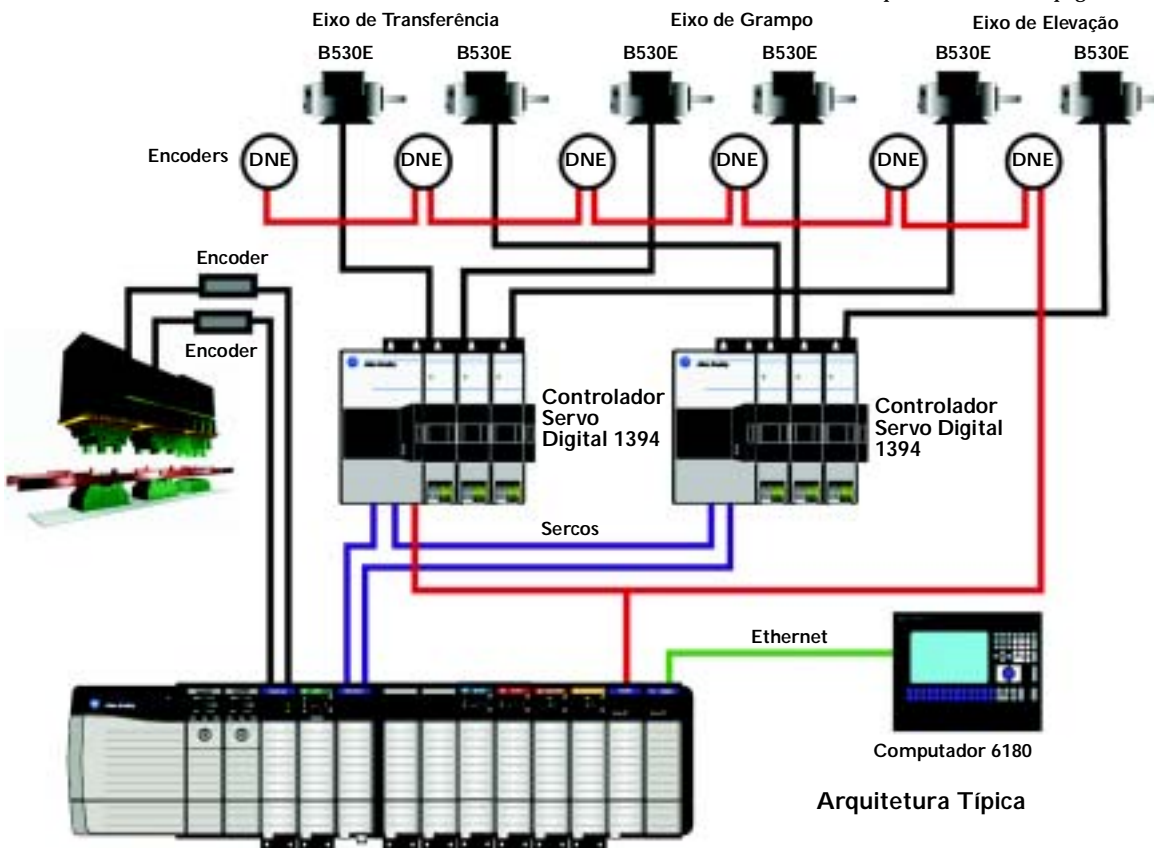
O software aplicativo STFPro fornece os comandos aos microinversores que habilitam o sistema a acompanhar de perto os movimentos da prensa, para controle rigoroso do processo de produção.

#### Soluções Confiáveis Geram Resultados

A Rockwell Automation aplicou sua extensa experiência nos sistemas de Alimentação de Transferência de Servo para desenvolver produtos de hardware/software que os usuários necessitam para operar de forma eficiente e confiável suas complexas máquinas. Rotinas para a construção de um came de movimentação SmoothProfile™ são padrões com o software STFPro da Rockwell Automation. O resultado é a transferência altamente repetida de peças com o mínimo desgaste da máquina. O sucesso comprovado deste software reduz o tempo de desenvolvimento de sistema e reduz os riscos associados ao desenvolvimento de uma aplicação desde o projeto.

O uso de software padronizado, bem documentado, auxilia também a tornar os sistemas STFPro mais facilmente compatíveis em campo, resultando em tempo de execução aprimorado e custos de treinamento reduzidos. A solução de hardware muito bem projetada garante que todos os detalhes de projeto elétrico sejam documentados. O sistema confiável STFPro da Rockwell Automation está disponível como um pacote de hardware/software ou está incluído em uma sistema inovador completo para usuários OEMs e usuários finais.

A arquitetura de rede aberta do Sistema STFPro permite conectividade simples a um controle de prensa StamPro, para um controle ainda melhor de seu processo de estampagem.



Arquitetura Típica