



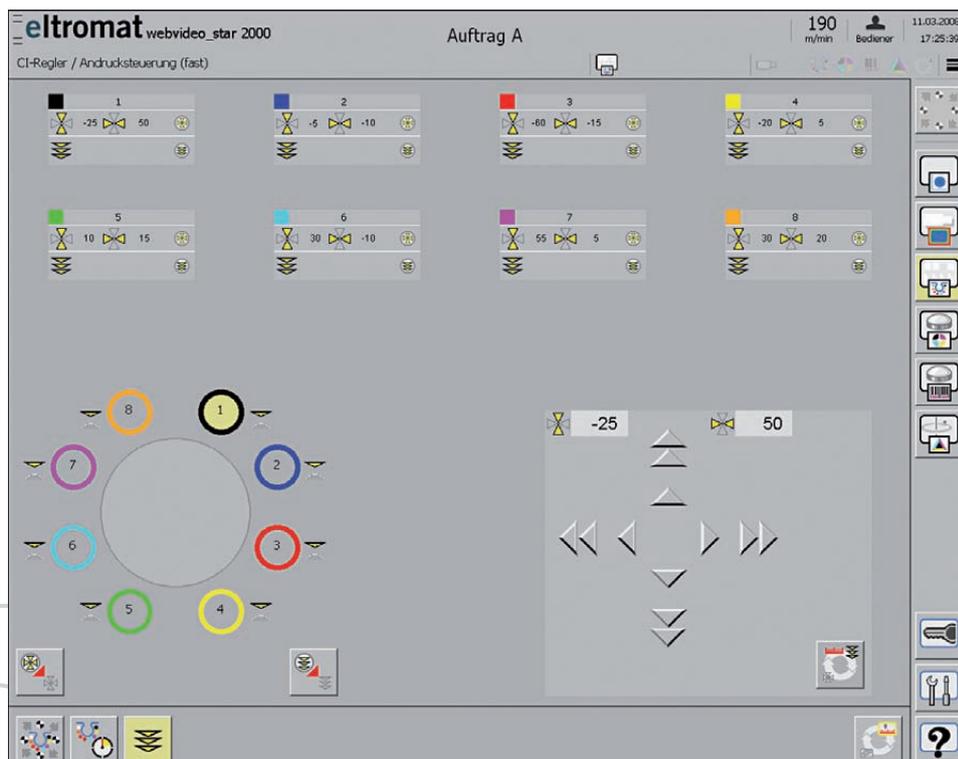
Ver,
o que
importa

Módulos para a flexografia

- _ci Controle de registro
- _fast Controle de prova

vision digital
register colour

—
—
—
eltromat
tradition meets innovation



Interface de operação do controle CI e controle de prova

_ci Controle de registro

Precisão de registro na flexografia CI:

Ajuste automático do registro!

Ainda enquanto a máquina está parada, o encarregado da máquina introduz os dados relacionados ao pedido via monitor Touch ou grava-os diretamente através de uma conexão online para o pré-estágio da impressão. Após a ativação da máquina são medidas simultaneamente as marcas de registro, os registros de todos os corpos impressores são ativados e ajustados de modo totalmente automático. A impressão ocorre em pouquíssimo tempo e de forma 100% reproduzível.

Um sensor acoplado com a câmera para a sincronização fina do reconhecimento da marca encontra as marcas de registro automaticamente e as mantém de forma permanente. Quando a máquina é iniciada a câmera se des-

loca automaticamente para as marcas de registro. A regulação de registro integrada mede e regula os registros longitudinais e laterais de forma imediata e com alta precisão.

Durante a produção, o registro é testado regularmente nos ciclos definidos pelo operador. Em caso de desvios de registro o sistema reajusta os registros dentro de poucos segundos. As micro marcas necessárias para a medição de registro podem ser dispostas na área de margem.

O **webvideo_star 2000** dispõe de interfaces para todos os motores de registro usuais, bem como para diversos sistemas de BUS.

Vantagens

- _Economia de tempo e de maculatura através de registro automático e simultâneo dos registros longitudinais e laterais em todos os corpos impressores.
- _Melhoria da qualidade de impressão com alta constância de registros (precisão de medição 1/100 mm).
- _Melhoria da segurança de produção através de medição cíclica de registros durante a produção.



_fast Controle de prova

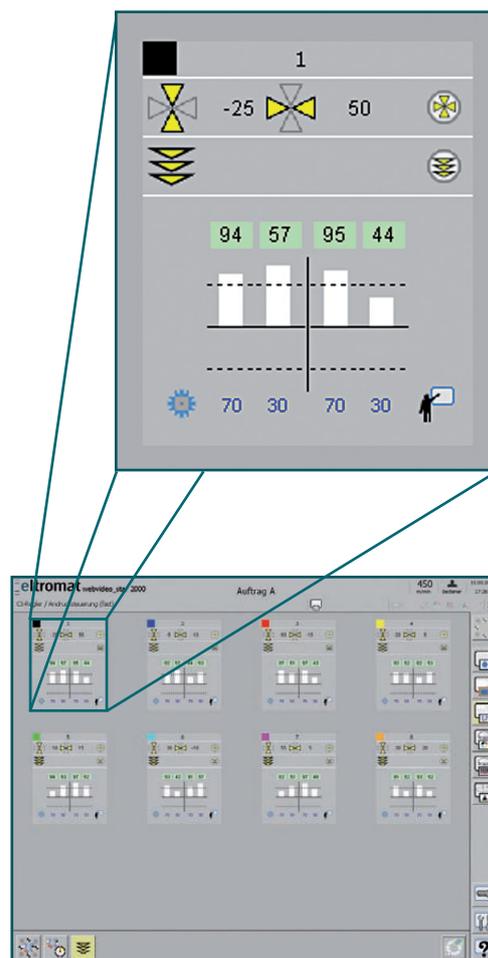
Seguro, rápido e preciso na impressão:

Assim você obtém a prensagem perfeitamente reproduzível!

A cada processo de ajuste de um pedido de impressão surgem várias centenas de metros de maculatura no ajuste de pressão do corpo impressor. Os tamanhos de lote decrescentes por pedido de impressão e o consequente aumento de mudança de pedidos, fazem com que a redução dos custos de ajuste se torne cada vez mais importante. Ao mesmo tempo, elevados requisitos da qualidade requerem um ajuste de máquina otimizado e reproduzível. _fast foi desenvolvido exatamente para estas funções.

Vantagens

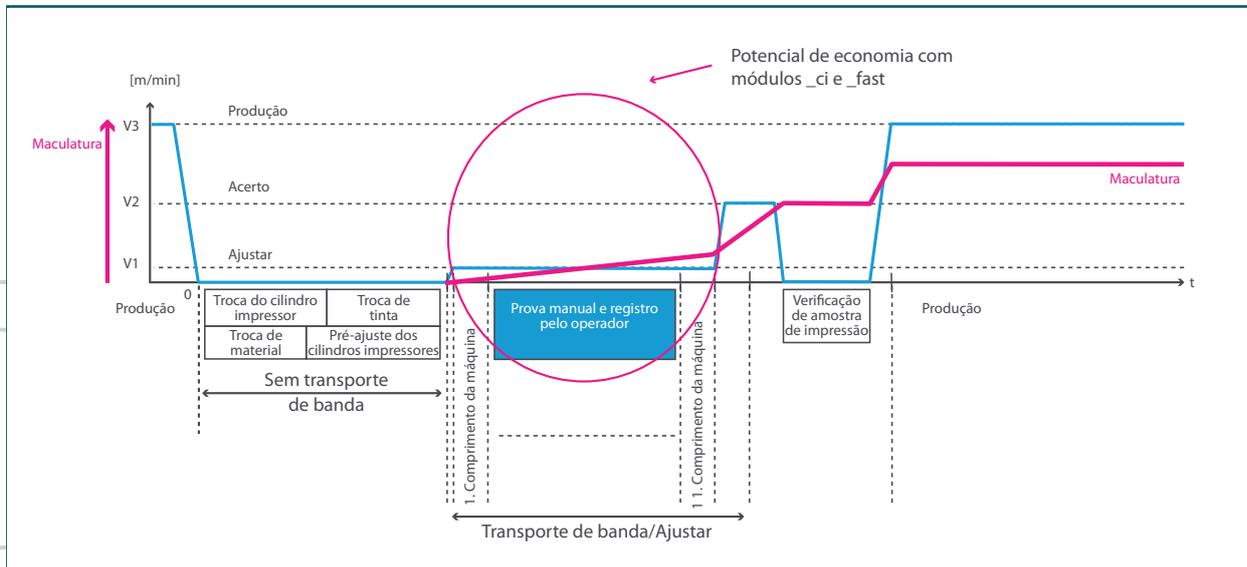
- _A operação OneTouch une o ajuste de impressão e de registro em um fluxo com processo otimizado. Ajuste paralelo de registro (_ci) e prova (_fast).
- _Resultados reproduzíveis através de medição objetiva e algoritmo de regulação bem concebido.
- _Ajuste muito preciso da prensagem otimizada através da medição também nas meias-tintas.
- _Grande diversidade em amostras de marcas e com isso, adaptação ideal à respectiva imagem de impressão.
- _Todos os pré-ajustes podem ocorrer com a máquina parada. Não há necessidade de nenhuma intervenção manual com a máquina em operação.
- _Redução da maculatura e aumento da eficiência dos tempos da máquina a cada mudança de pedido.



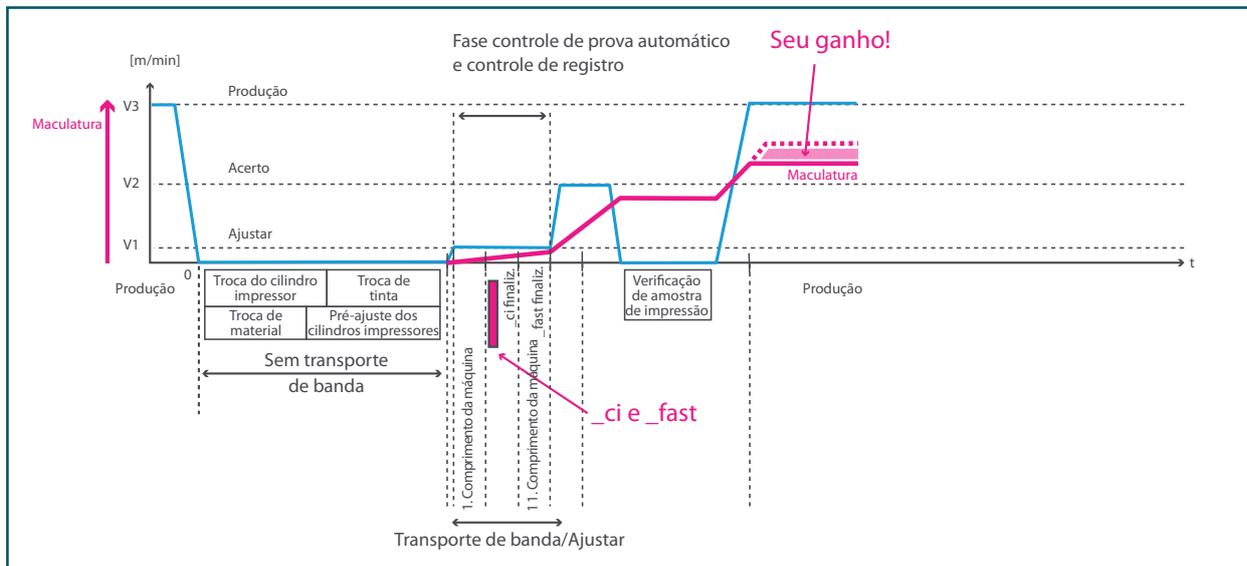
Controle de prova automática
Avaliação das coberturas de área

Fluxo principal do processo de ajuste (Flexografia CI)

Novo pedido sem módulos _ci e _fast



Novo pedido com módulos _ci e _fast



O ajuste da pressão e do registro de impressão é realizado de forma precisa e totalmente automática.

Por um lado, o seu benefício está na redução da quantidade da maculatura e, por outro lado, na reprodutibilidade absoluta do processo de ajuste, independente do operador e da situação.