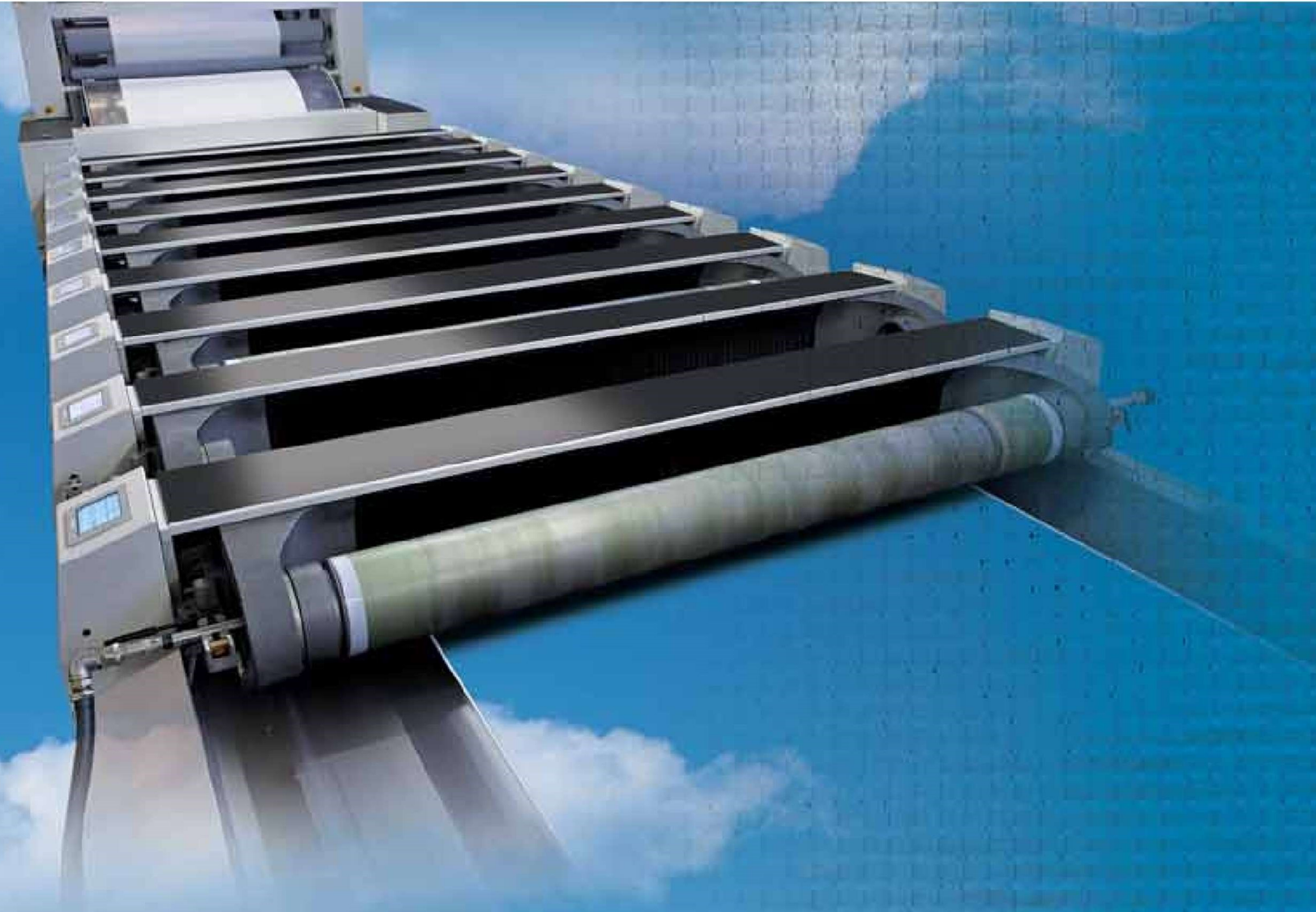




UNICA

Rotary Printing Machine

Unica: a máquina de impressão rotativa

O grande sucesso da REGGIANI se deve em grande parte à máquina serigráfica rotativa UNICA.

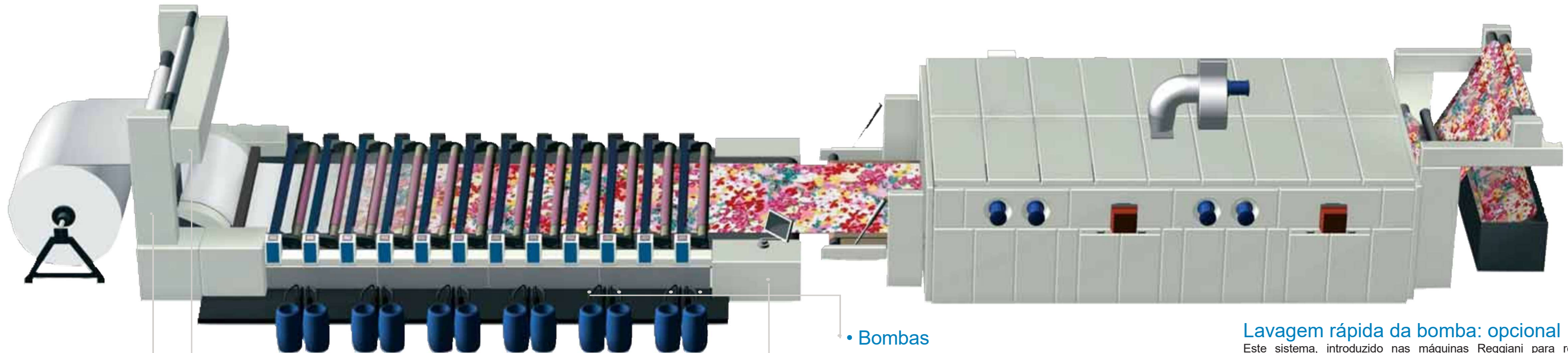
Cada vez mais Clientes NO MUNDO INTEIRO estão imprimindo tecidos e malhas, largas e estreitas, para uso doméstico e também para moda, com grande satisfação e RENTABILIDADE

.

As novas unidades de impressão destacam as características e vantagens típicas que, em mais de 60 anos, fizeram da REGGIANI o FABRICANTE DE REFERÊNCIA em máquinas de impressão de MÁXIMA QUALIDADE:

- Cabeças de impressão com rolamentos fechados
 - Cabeças de impressão multi-repetições (de 640 a 1018 mm, sem necessidade de ferramentas para alterar a repetição)
 - Cabeças de impressão totalmente seladas e lubrificadas de longa duração (sem manutenção)
 - Ajuste contínuo da altura de impressão de acordo com a espessura do tecido
 - Ajuste contínuo da largura de impressão (qualquer comprimento de corte da tela é aceito)
- Acionamento de peneira individual com um ou dois servomotores BRUSHLESS em malha fechada
- Sistema magnético linear UNIFLUX
 - Operação fácil e simples da máquina, com interfaces de tela sensível ao toque
 - Eletrônica de alta confiabilidade e eficiência

UNICA Rotary Printing Machine



• Dispositivo para remoção de poeira e fiapos

• A Reggiani fornece um sistema para remover poeira e fiapos do tecido a ser estampado. O novo inversor permite a redução do torque e a modulação da sucção necessária.



• Bombas

Bombas pneumáticas em aço inoxidável com diferentes entregas.

A elevada qualidade dos seus componentes permite a utilização de pastas coloridas com diferentes valores de viscosidade garantindo sempre uma perfeita uniformidade de impressão.

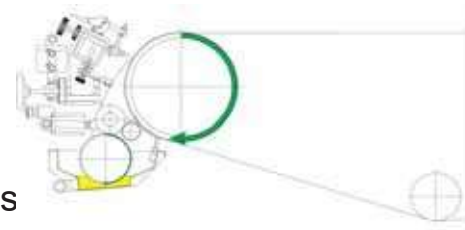


Lavagem rápida da bomba: opcional

Este sistema, introduzido nas máquinas Reggiani para reduzir drasticamente o desperdício de tempo e água, permite a lavagem rápida do circuito de alimentação de cor (condutas, sucção, entrega, bomba de cor) por meio de sequências estabelecidas de ejeções de água pressurizada. O tempo padrão de execução é de 30 segundos, o consumo de água é no máximo. 30lt/cor.

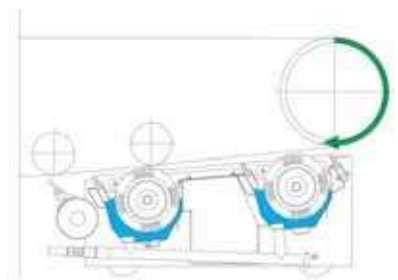
• A nova aplicação de cola pneumática

• Permite o ajuste perfeito e contínuo da espess diminuindo o trabalho de manutenção



• O novo sistema de lavagem de cobertores

Reduz consideravelmente o consumo de água. Duas escovas, uma para cada tanque, trabalham com velocidade variável para otimizar a limpeza da manta. Quatro rodos de borracha (o último também ajustável) limpam e secam perfeitamente a manta. As duas escovas são equipadas com inversor que permite a redução do torque e o ajuste da velocidade de rotação das escovas de acordo com a velocidade de impressão.

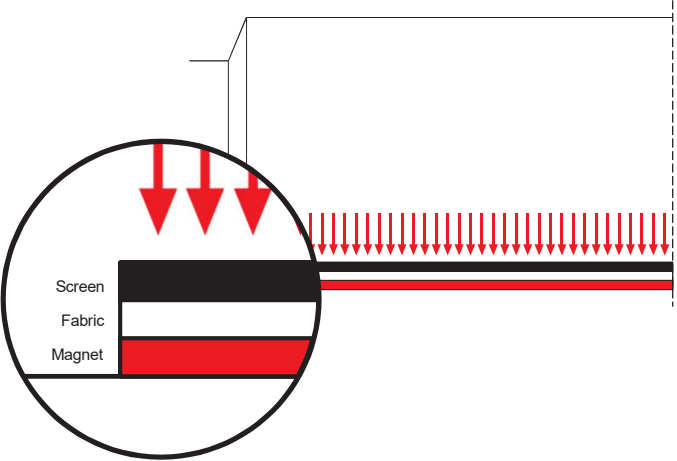


UNICA Rotary Printing Machine

Cabeças de impressão de rolamento fechado



- Alta precisão e exatidão
- Suportes de tela com autoalinhamento
- Uniformidade na tensão da tela
- Condução perfeita da tela
- Sem risco de danificar as telas, sem desgaste mecânico
- Totalmente vedado e lubrificado de longa duração (sem necessidade de manutenção)
- Fácil instalação da tela (apenas com um operador)
- Ótimo controle/acesso à impressão, mesmo com grandes repetições, graças à grande distância entre as cabeças de impressão



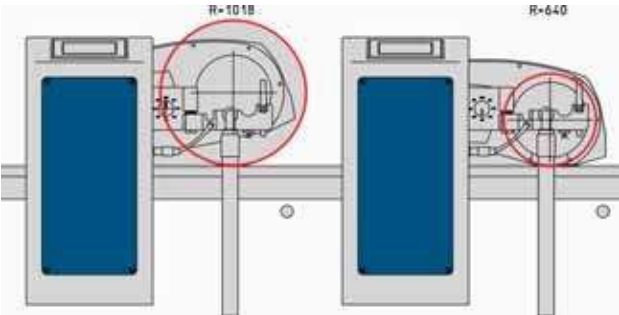
Sistema magnético linear Uniflux

- Uniformidade e uniformidade perfeitas também com tecidos de largura larga
- Nenhum efeito de centro-direita e centro-esquerda
- Alta flexibilidade
- Ajuste contínuo da pressão de impressão digital, de pressão ultrabaixa a muito alta
- Alta eficiência e baixíssimo consumo de energia
- Sem sobrepressão pólo a pólo (típico em sistemas magnéticos multifeixe)

Cabeças de impressão multi-repetição

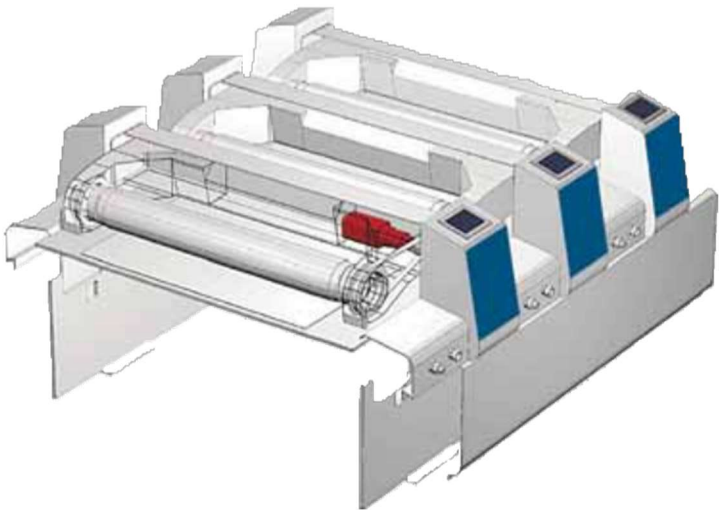


640
668
688
725
801
819
914
1018

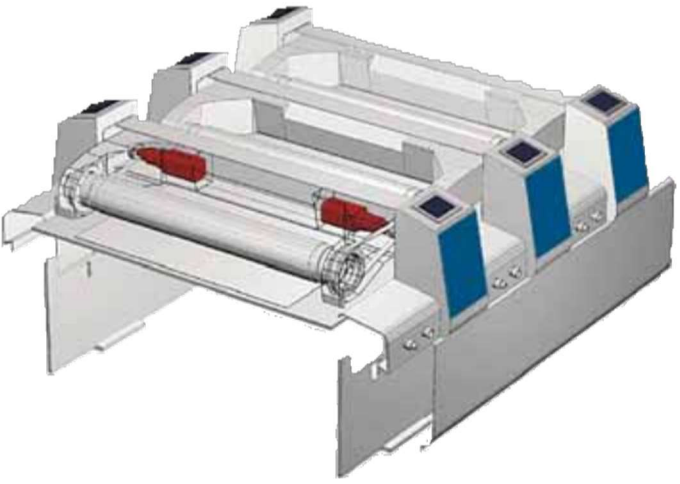


De 640 a 1018 mm, totalmente pneumático e controlado eletronicamente, sem necessidade de ferramentas para troca de repetição. O operador define o valor de repetição na tela de toque principal, todas as cabeças de impressão se levantam e as telas podem ser facilmente instaladas na máquina sem quaisquer peças mecânicas extras, mas com grande economia de tempo.

Unidade de tela individual



Com um servomotor sem escova



Com dois servomotores sem escovas

UNICA Rotary Printing Machine

Operação fácil e flexível da máquina, alta eficiência e baixo consumo

Todos os componentes eletrônicos são os mais atualizados e performantes disponíveis no mercado: o padrão da Siemens (PLC, controles de movimento, inversores), bem como do Proface (painéis de controle e telas sensíveis ao toque).

As interfaces são simples e de compreensão imediata:

- Tela de um toque na entrada e saída da máquina;
- Uma tela sensível ao toque em cada unidade de impressão (em ambos os lados sob demanda);
- Uma central principal com tela TFT touch screen de 15";
- Tela de um toque na saída da secadora.



impressão (em ambos os lados sob demanda);



- Os parâmetros de impressão e design podem ser facilmente ajustados, memorizados e reproduzidos automaticamente.

NHoje em dia o consumo de energia está se tornando cada vez mais importante no orçamento industrial.

Reggiani, sempre preocupado com as questões ambientais, equipou sua impressora rotativa 'Unica' com inversores no dispositivo de remoção de pó e fiapos, na lavagem de blanqueamento e secagem, para reduzir o consumo de energia.

Além disso, a Reggiani utiliza os dispositivos regeneradores Sinamics (da Siemens) que permitem recuperar a energia de travagem.

Alta confiabilidade e baixíssimo consumo de energia são resultados dos esforços contínuos e investimentos da REGGIANI em P&D.

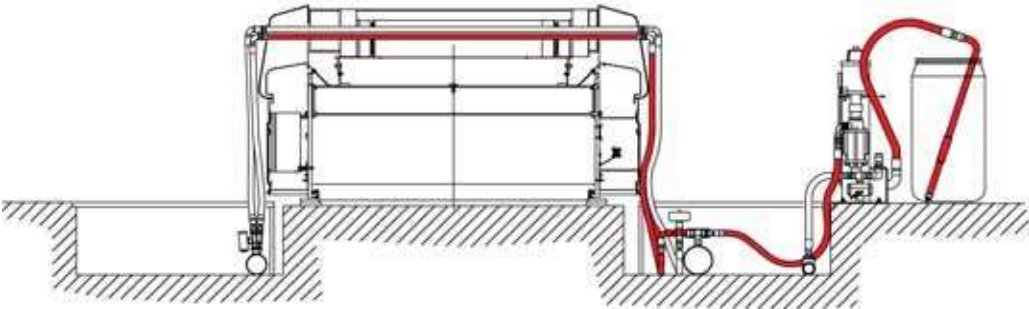
Sistema de lavagem on-line (WOL: opcional)

O sistema de lavagem em linha patenteado pela Reggiani (patente N.1.271.128) é cada vez mais apreciado pelos Clientes em todo o mundo. Não é necessário operador, em 10-12 minutos, É POSSÍVEL LAVAR E SECAR todas as telas, as bombas, os tubos coloridos, a manta NA MÁQUINA.

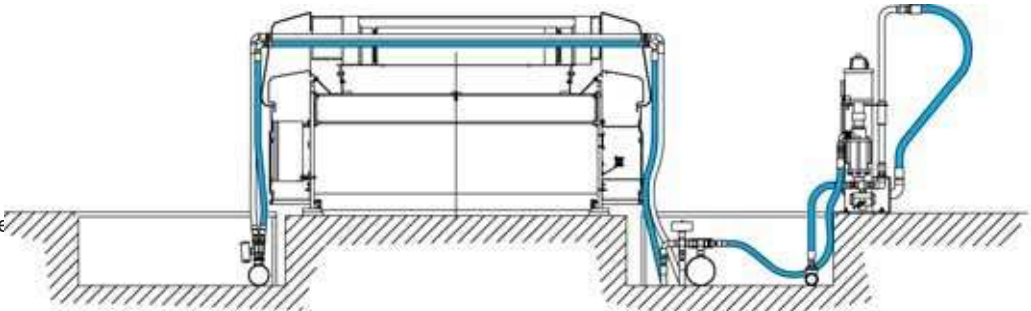
A duração e o número dos ciclos de lavagem e secagem podem ser decididos pelo operador (e depois memorizados e reproduzidos automaticamente). Após os ciclos de lavagem/secagem, a máquina está pronta para reiniciar a impressão sem qualquer tempo extra para registrar as telas.

Concebido principalmente para as cores, o sistema WOL lava tão rápido e bem que normalmente é usado também quando um novo design precisa ser impresso.

Durante a impressão



Durante a lavagem



consumo de

UNICA Máquina de impressão rotativa

Dados técnicos

- modelos: 180, 200, 240, 280, 320 cm
- number of colors: up to 24
- velocidade: up to 90 mt/minute
- cabeças de impressão: rolamento fechado, autocompensador, lubrificado de longa duração
- cabeçotes de impressão multi-repetição: de 640 a 1018 mm, ajuste contínuo controlado eletronicamente
- acionamento da tela: com um ou dois motores sem escova
- largura de impressão: ajuste sem etapas
- sistema de rodo: com sistema magnético linear "Uniflux"
- lado operacional e colorido: direita ou esquerda
- sistema de colagem: com rodo pneumático
- sistema de lavagem de cobertores: 2 escovas de velocidade variável, 4 rodos de borracha (o último ajustável)
- interfaces: telas sensíveis ao toque em cada unidade de impressão, telas sensíveis ao toque na entrada/saída da máquina,
- cabine elétrica: condicionada
- teleassistência: modem integrado para solução de problemas e telediagnóstico



