

HARISH SUPRA-5 *DLXi* **N**

MÁQUINA PARA TRATAMENTO DE MALHAS



www.harishtextile.com

Uma filosofia orientada para o cliente para fornecer máquinas têxteis para acabamento de malhas de classe mundial e prontoatendimento no suporte pós vendas.



Ajuste da largura da corrente:

A largura da corrente é ajustada por meio de botões na entrada e saída da máquina. A largura também pode ser programada e controlada automaticamente, por meio de rosca sem fim acionada por motor e controlado por PLC. A máquina também pode ser equipada com sistema de abertura gradual dos trilhos da corrente para processamento de malhas.

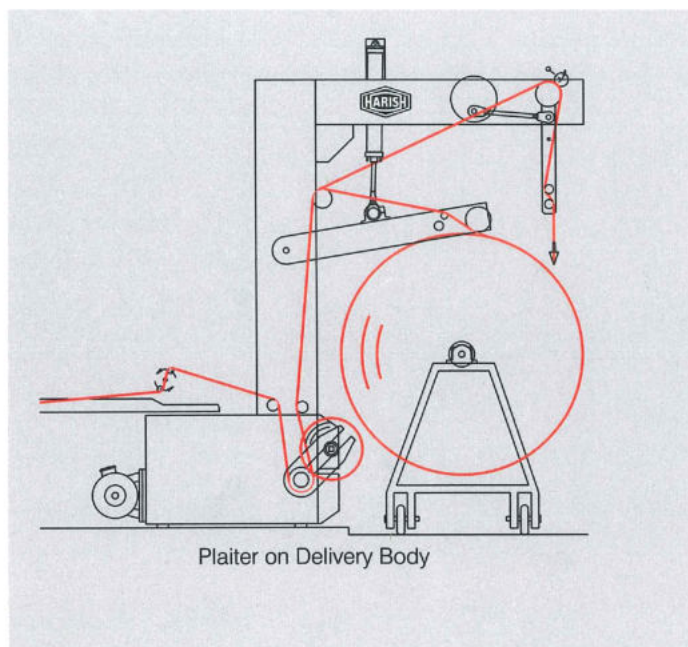
Saída combinada:

Em seu modelo padrão, a máquina inclui saída em fralda e rolos de pequenos diâmetros, com absoluto controle de tensão. Várias alternativas para a saída combinada são possíveis, tais como:

- Motor AC com acionamento individual para retirada em rolos ou fraldas.
- Rolão gigante com sistema pneumático para enrolamento do tecido.
- Sistema de enrolamento contínuo, ou com acumulador para o sistema non stop.

A máquina para tratamento de malhas Harish Supra possui os seguintes acessórios opcionais:

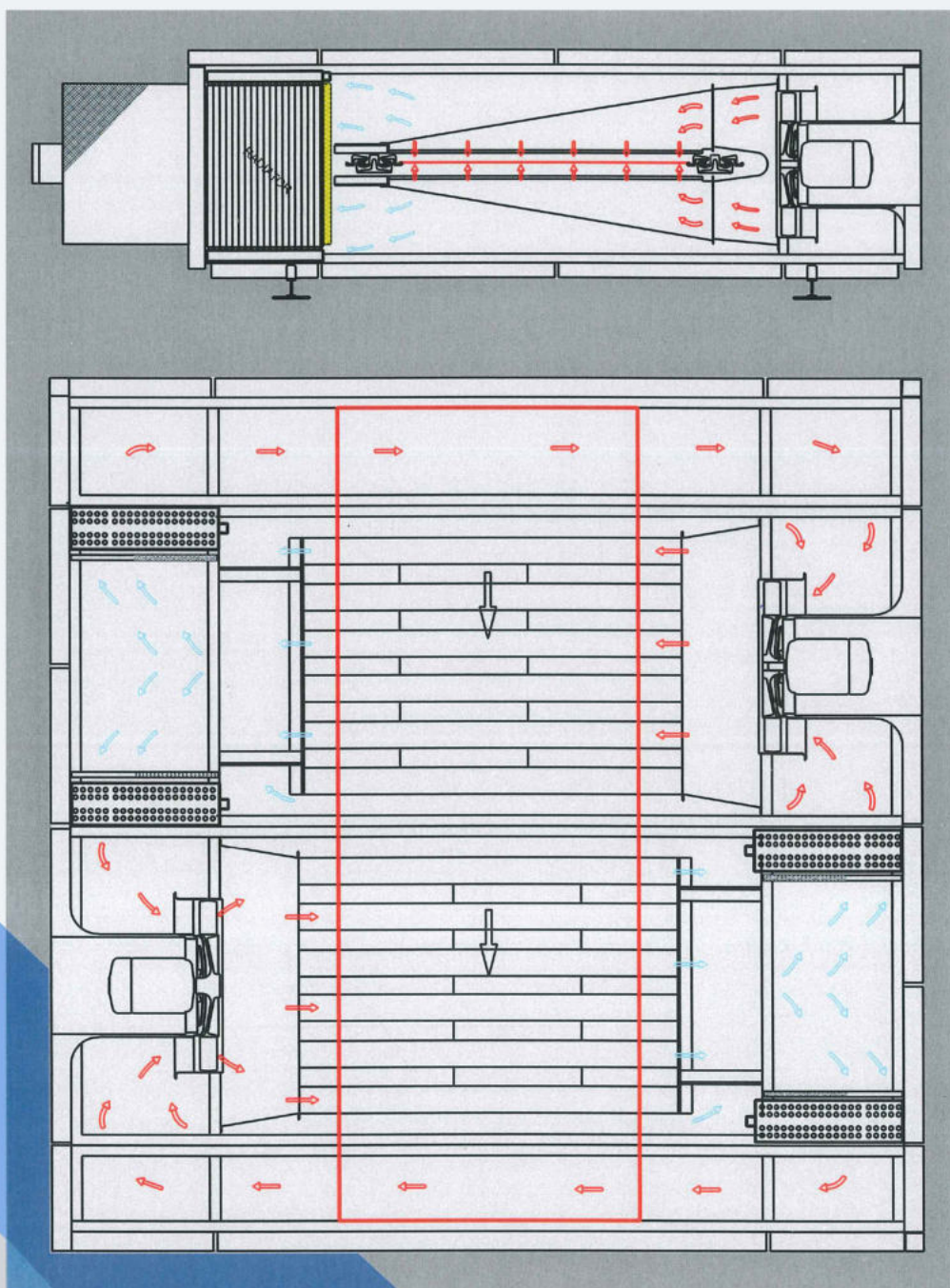
- Rolo gigante na saída para rolos de até 1.800 mm de diâmetro.
- Controle do encolhimento para ajustar a sobrealimentação automaticamente obtendo encolhimento programado para as malhas.
- Cilindros resfriadores na saída.
- Circuito fechado de TV com câmera instalada na saída e TV com touch screen na entrada da máquina.
- Sistema de colagem e corte de ourelas.
- Sistema em aberto de hidro-extrator a vácuo, com sucção, instalado antes ou depois do foulard.
- Controle de umidade do ar exaurido através de exaustores de velocidade variável.
- Vaporizador.
- Diferentes tipos de queimadores.
- Monitoramento do aquecimento.
- Totalizador de horas.
- Suporte na entrada e na saída para tratamento de malhas com muita elasticidade de acordo com muita elasticidade
- Lubrificação permanente da corrente.
- Dampers pneumáticos.
- Endireitador eletrônico de trama e cilindros de correção.
- Controle de umidade para ajuste automático da velocidade da máquina de acordo com a umidade desejada nas malhas.



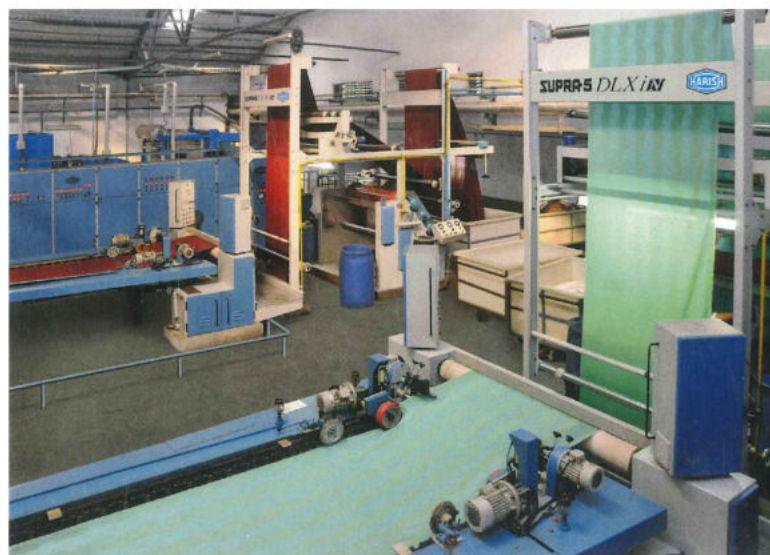
Principais Características

- Para tratamento de malhas de 600 mm a 2400 mm de largura.
- Velocidade controlada de 8 a 100 m/min.
- Termo fixação sem variação.
- Queimadores.
- Corte automático.
- Com controle lógico programável (CLP).

Biqueiras aero surf para melhor impacto no tecido tinto. Melhor transferência de calor para um menor consumo de energia.



Harish construiu uma formidável reputação na Indústria Têxtil indiana há mais de 60 anos. As máquinas de processamento têxtil da Harish colocaram o mercado em ordem, oferecendo a melhor combinação possível de desempenho, serviço e acessibilidade. As máquinas para tratamento de malhas Harish, por exemplo, foram reconhecidas e conquistaram certificações de qualidade na Índia e no mundo. A máquina para tratamento de malhas SUPRA-5 DLXi é uma versão melhorada da SUPRA-5 DLXi, especialmente projetada para obter 20% a mais de produção. Esta máquina também oferece a mesma produção com um menor consumo de energia elétrica. Esse grande salto no desempenho foi alcançado através da combinação de vários fatores, tais como: mudança no fluxo do ar (aero surf) e sistema de transferência de calor, sopradores, radiadores e bicos injetores redesenhados.

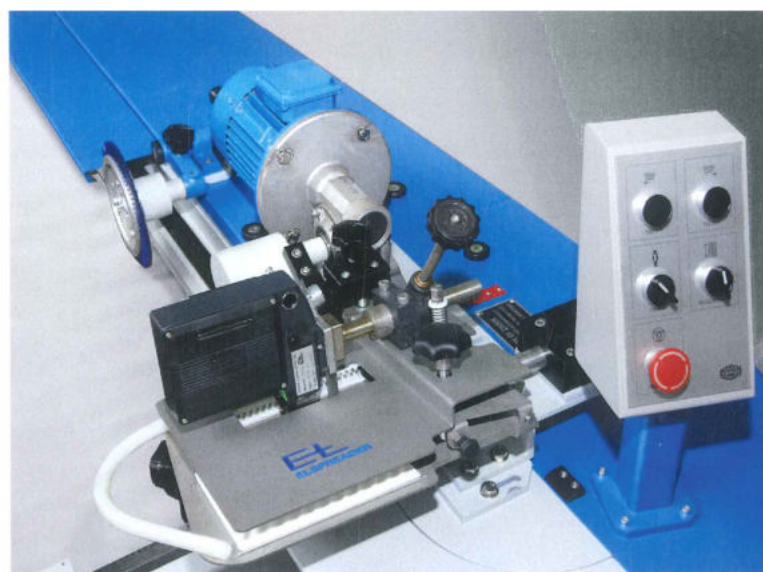


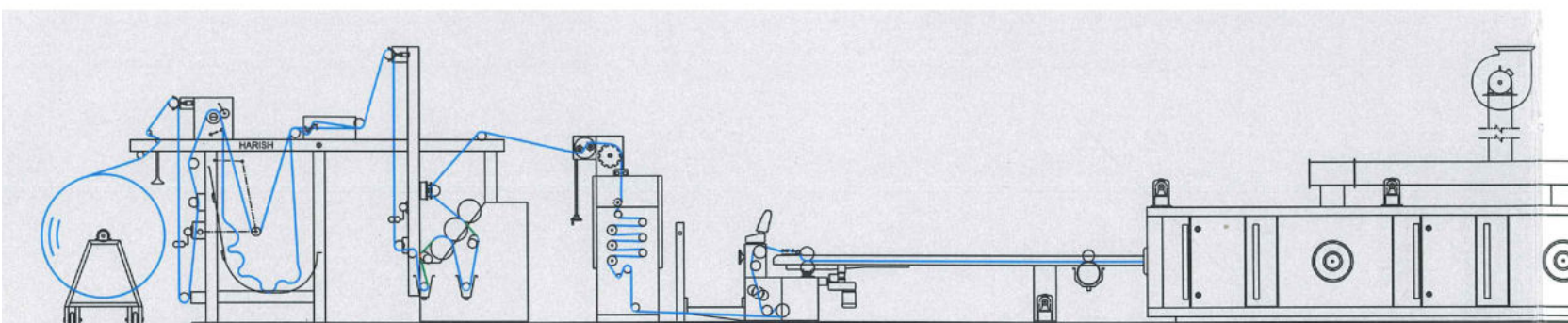
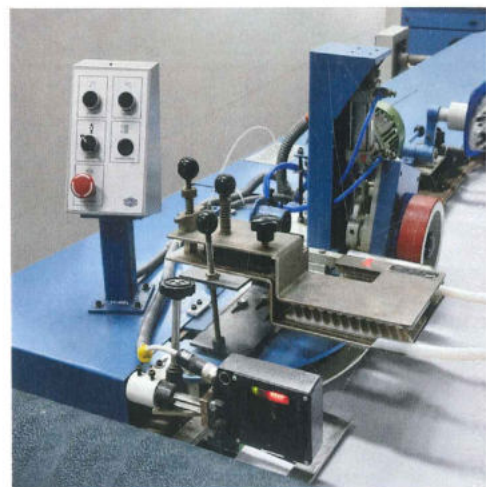
Combinação de Foulares:

Diferentes tipos de foulard's com cilindros horizontais estão disponíveis. Várias combinações são sugeridas, tais como: 3 cilindros horizontais inclinados, 2 cilindros horizontais com um arranjo vertical / horizontal para necessidades específicas de cada processo. A composição das malhas, seja ela celulósica, poliéster ou misturas; a armação e a densidade das malhas, definem o tipo de foulard a ser escolhido: o número de cilindros, diâmetros, dureza e pressão requerida entre os cilindros. Uma cooperação e sinergia com os fabricantes dos cilindros permitiram o desenvolvimento de um foulard de alta eficiência para reduzir a umidade residual nas malhas.

Mecanismo de Sobrealimentação:

Harish foi a pioneira na aplicação de inversor de frequência para o sistema de acionamento da corrente da rama, sobrealimentação, dispositivos de controle da tensão das malhas e das orelhas. A faixa de sobrealimentação de -10% a +40% é atingida graças a um sistema que prende as malhas nas agulhas, não permitindo o seu deslizamento.





Limpeza dos filtros com a máquina em operação

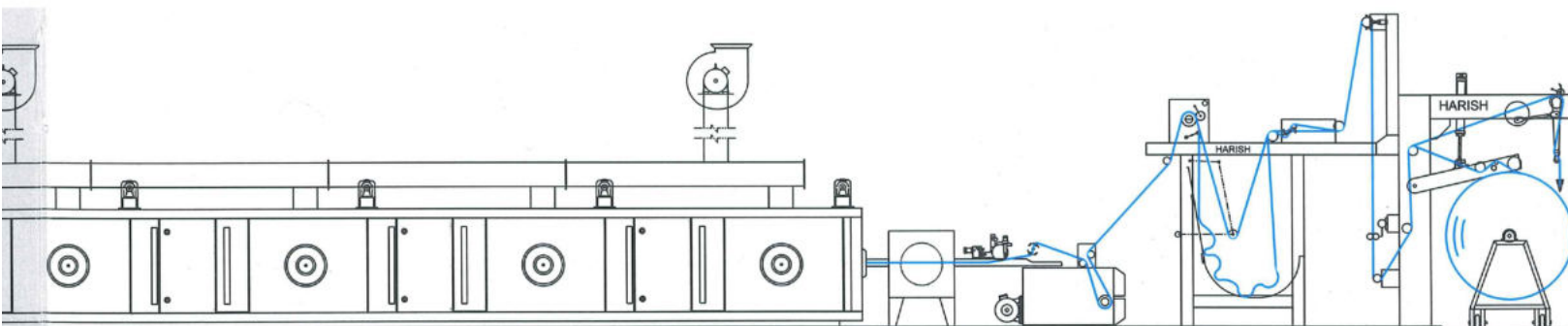
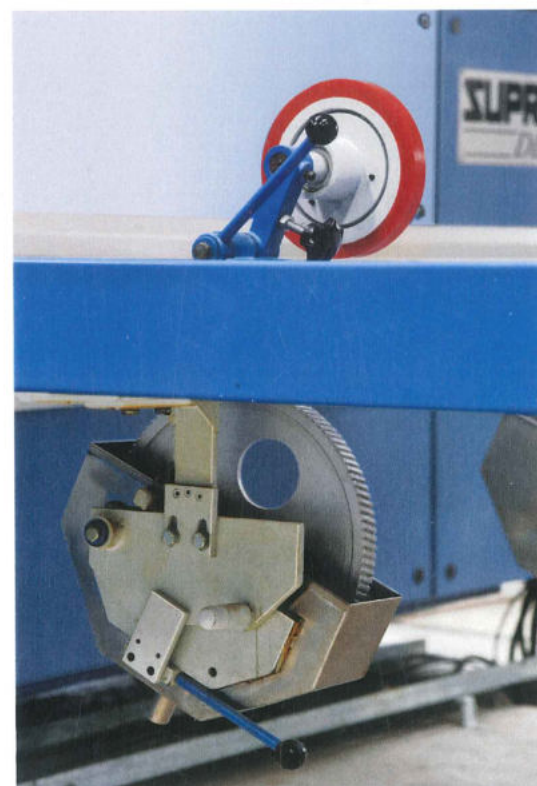
A máquina para tratamento de malhas SUPRA-5 DLX iN proporciona uma fácil limpeza dos filtros durante a operação. Esse dispositivo melhora a eficiência do trocador térmico com ênfase na segurança operacional.



Sistema de Transporte do Tecido

As malhas são suavemente transportadas por agulhas, pinças ou por uma combinação dos dois; em uma corrente de liga de aço montada com sapatas de metal sinterizado ou sintéticos importados. A corrente desliza suavemente sobre trilhos, feitos em moldes de ferro. As pinças são fabricadas em ligas de alumínio em um processo Die Casting.

A corrente especial Harish HBC-10 está montada sobre rolagens em sapatas de bronze sinterizadas, para processar malhas pesadas. Opcionalmente, são também oferecidas correntes com lubrificação permanente.





Harish Textile Engineers Pvt. Ltd.

19, Parsi Panchayt Road, Andheri (E), Mumbai-400069, India. Tel: +91 22 28367151/4037300. E-mail: sales@harishtextile.com