

A Empresa

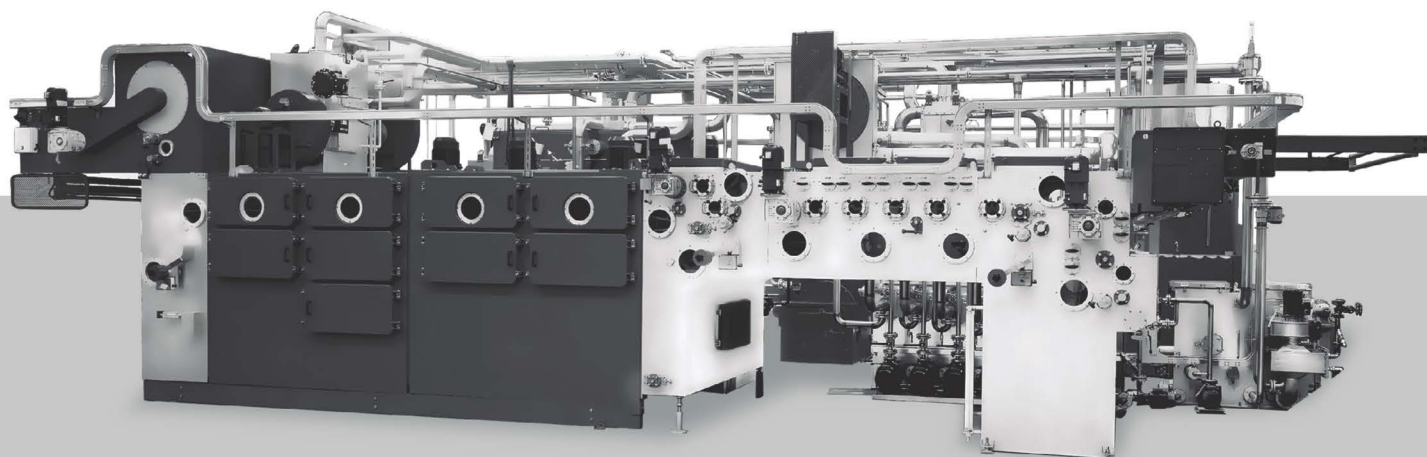
Fundada na Itália em 1949, a **Sperotto Rimar** é mundialmente conhecida pela credibilidade dos produtos, expertise técnica e conhecimento do processo de acabamento de tecidos da indústria têxtil.

Produzindo máquinas há mais de 60 anos, a empresa é especializada em máquinas para acabamento de tecidos, tanto de fibras naturais quanto de misturas.

Ampla experiência no mercado, profundo *know-how* e atenção as tendências tecnológicas da área, são as principais características da **Sperotto Rimar**, sempre fornecendo soluções inovadoras a todos os clientes.

Como parte do **Grupo Santex Rimar** – a empresa garante um excelente nível de competência em cada etapa do ciclo de vida do produto, ao oferecer máquinas fabricadas com competência, paixão, comprometimento e alto nível de pesquisa.

Pensando no futuro, o **Grupo Santex Rimar** ainda investe – todos os anos - 4% do faturamento global anual em Pesquisa & Desenvolvimento para fornecer inovação técnica contínua, a fim de ter as mais significativas melhorias disponíveis para os clientes, parceiros e colaboradores.



COMPAS

Máquina de Compactação

O conceito de compactação é baseado em um sistema revolucionário que explora o uso de uma correia especial com valores de elasticidade específicos. Essa elasticidade é explorada para aumentar a compactação dos tecidos. A correia é de fato pré-tensionada em um valor controlado e ajustável.

O tecido entra em contato com a correia no ponto em que está em sua tensão máxima. Quando essa tensão é liberada e a correia volta à sua posição original, o tecido segue seu movimento sendo compactado longitudinalmente.

PRINCIPAIS DIFERENCIAIS:

- Capacidade de compactação ideal tanto para malhas como para tecidos.
- Excelentes resultados de encolhimento residual com todos os tipos de tecidos incluindo os extremamente difíceis (artigos de malha 100% viscose).

- Efeito de estiramento natural na trama do tecido.
- Toque macio e sedoso
- Aparecência fosca ou brilhante de acordo com o efeito final desejado

★ ★ ★ VEJA O CASE

PLURIMA - Máquina de camurça molhada

Utilizando o processo camurça-molhada, a água utilizada atua como uma forma de lubrificação da fibra. Isso aumenta a área de superfície camuflada nos tecidos, reduz a quantidade de fibras removidas, dá uma aparência de fibra mais curta sem grande redução na resistência à tração do artigo processado.

Seguindo o trajeto do tecido, nota-se que ele é guiado de cima para dentro do tanque de impregnação, onde é mergulhado completamente na água. Saindo desta etapa de impregnação, o tecido é espalhado e guiado na área de sueding horizontal, enquanto sua tensão é controlada por meio de uma célula de carga.



CASE DE SUCESSO ★★★★★

Importante cliente brasileiro aposta na COMPAS : máquina de compactação produzida pela Sperotto Rimar

Com um conceito de compactação baseado em um sistema revolucionário que explora o uso de uma correia especial com valores de elasticidade específicos, a COMPAS foi a solução escolhida para aprimorar os processos de acabamento têxtil.

A máquina COMPAS é mais uma inovação no portfólio da Sperotto Rimar, ela proporciona valores de encolhimento residual pendentes com todos os tipos de tecidos, incluindo os extremamente delicados, como artigos de malha e tecido 100% viscoses. Além disso, permite efeitos de estiramento natural na dobra do tecido sem qualquer uso adicional de produtos químicos e também a possibilidade de combinar a máquina com uma rameta na entrada. Ao final do processo, o tecido apresenta um toque sedoso e suave, aparência brilhante de acordo com o efeito final desejado.

O cliente que adquiriu o equipamento realizou testes utilizando cerca de 20 metros dos seguintes artigos: piquet 100% algodão verde e jersey 100% algodão branco para avaliar o grau de compactação longitudinal alcançável e a estabilização dimensional.

Os artigos foram passados COMPAS na velocidade de 11 metros por minuto sendo a temperatura do tambor 110°C. A tensão do freio do mançhão foi 33% para controle de tensão do tecido e a entrada foi ajustada no modo de controle de loop. Por fim, o controle de alimentação manual entre o cilindro de abertura elástica da lâmina e a unidade de compactação foi definido no valor de +3% - com a correia de resfriamento em 7N.

De acordo com as marcas feitas no tecido antes da compactação foi registrado um certo encolhimento. A melhoria da estabilidade dimensional medida pelos testes de lavagem mostraram os resultados esperados considerando os valores de retração medidos após a compactação. Também foi possível notar uma melhora significativa no toque da mão do tecido: demonstrando-se mais macio e suave.

O registro dos resultados obtidos:			Dados de Malha					
			Variações Dimensionais					
Artigo		Teste	Comprimento	Largura	Largura	Peso	Comprimento	Largura
Marca de ID	Descrição		%	%	Centímetro	gr/m2	%	%
A	piquet 100% algodão	Antes do COMPAS			182.0	174.0	-8,0	-3.5
A	piquet 100% algodão	Depois de COMPAS	-11.0	-1.0	179.5	199.0	-4.0	-3,5
B	camisa 100% algodão	Antes do COMPAS			182.0	145.0	-10,5	-2,5
B	camisa 100% algodão	Depois de COMPAS	-9.5	1.0	188.5	156.0	-4.0	-4.0

NOVA - Máquina de lavagem contínua de solventes

As máquinas de lavagem contínua com solvente são o resultado de várias décadas de experiência da Sperotto Rimar na tecnologia de lavagem com solvente Seco a Seco.

O solvente empregado, dentre vários, representa a melhor escolha, considerando: eficiência de lavagem, estabilidade química/física e impacto ambiental.

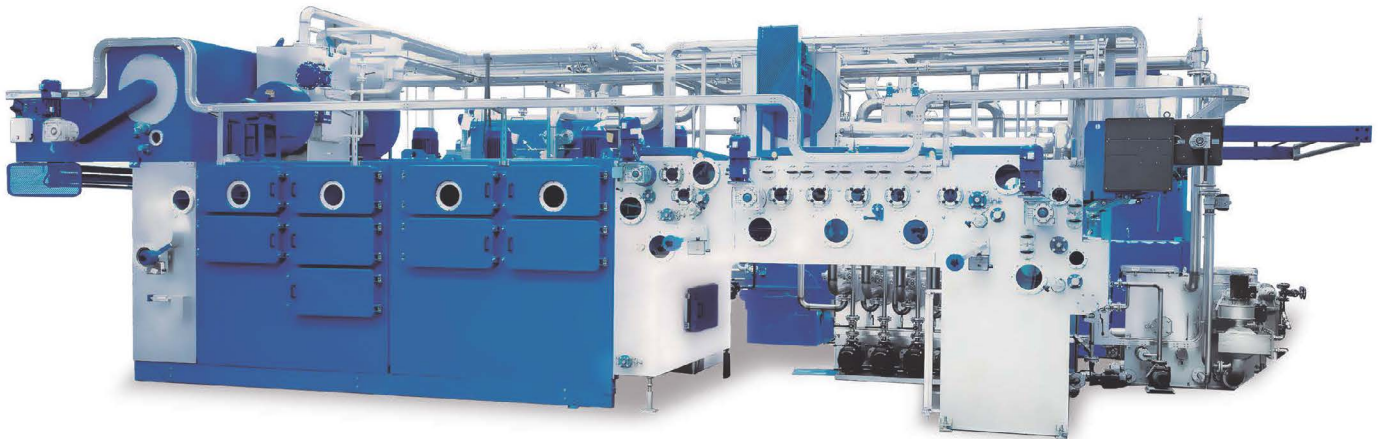
Os modelos disponíveis atendem a diferentes requisitos de produção e largura de trabalho.

Produção: de 200 até 1000 Kg/h.

Largura de trabalho: de 1,8 a 4,2 mt.

Uma grande variedade de tipos de tecidos, com diferentes estruturas e composições podem ser processadas. A NOVA representa uma excelente solução de limpeza para tecidos sintéticos e elásticos sintéticos/elastano para aplicações em moda praia, esporte, roupas íntimas, automotivas e têxteis técnicos.

A capacidade de remover óleos de fiação e tecelagem, óleos de silício, polímeros de fibras sintéticas e também corantes dispersos não fixados, torna a lavagem contínua com solvente uma excelente técnica de limpeza.



UNIVERSA - Máquina de relaxamento de tecidos

O processo de vaporização e relaxamento sem tensões, de artigos tecidos e malhas tem um novo marco com a UNIVERSA: design inovador e flexibilidade de uso conferem vantagens técnicas e operacionais, além disso os níveis de estabilização e inchamento obtidos são excelentes para uma grande variedade de artigos (incluindo diferentes composições). Tecido e malha no setor de lã e seda, sintético, celulose e em muitas outras composições e misturas, além disso, é particularmente eficaz para relaxar e encolher tecido elástico ou malhas.

