



A Empresa

A Marzoli projeta e fabrica máquinas têxteis desde 1851, sendo uma das marcas mais consolidadas da indústria italiana de máquinas têxteis e hoje representa a divisão têxtil do Grupo Camozzi que combina a competência histórica no processo de preparação e fiação das fibras, com as tecnologias mais avançadas.

A Marzoli oferece à sua clientela a linha completa de máquinas para uma fiação bem balanceada, capaz de atingir os mais altos padrões de qualidade e eficiência.



Abertura e Cardagem



A seção de **Abertura e Cardagem** de Marzoli é caracterizada por soluções mecânicas inovadoras que reduzem o stress nas fibras, graças a uma ação de abertura progressiva, e proporcionam uma melhor mistura, limpeza e cardagem.



Penteadeira



A qualidade e produtividade da **seção de Pentear** são garantidas pelo transporte de dobra totalmente automatizado e sistemas de emenda de dobra.

O controle eletrônico da máquina e o software de gerenciamento de produção relacionado, permite um fluxo de produção constante em toda a seção e, ao mesmo tempo, máxima flexibilidade e disponibilidade de produção.



Fiação



As **Maçaroqueiras** da Marzoli têm uma estrutura sólida de ferro fundido para minimizar a vibração mesmo quando a máquina está trabalhando em altas velocidades. Fácil de limpar, silenciosa e robusta. A máquina pode ser equipada com troca semiautomática, com inclinação do destacador para fácil troca de bobinas cheias por tubos vazios, ou com troca automática externa rápida e confiável, que é referência para outros fabricantes.

Linha de Produtos

Seção de Abertura e Cardagem

Máquinas de cardar e soprar para o melhor preparo de qualquer tipo de fibra (naturais, artificiais, sintéticas, técnicas e blends) e para qualquer tipo de aplicação (tecido e não tecido).

Carda C701

Características

- 3,74 m² de área de cardagem
- Largura de trabalho de 1,5 m e diâmetro de 1 m do cilindro principal
- 90 andares móveis, 32 na posição de trabalho
- Diâmetro do abridor pequeno: alta força centrífuga
- Diâmetro do trocador grande: fácil transferência do tecido
- Tecnologia de auto nivelamento
- Estrutura de ferro fundido

Benefícios

- Excelente qualidade, seleção de fibra eficaz e remoção de neps
- Alta produtividade
- Excelente eficiência (30% da redução de kW/kg)



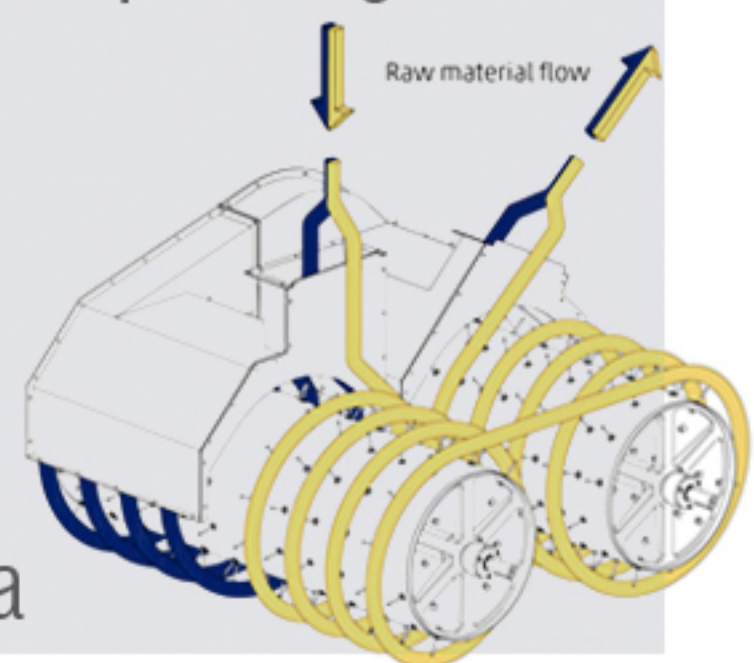
Duocleaner B390L

Características

- O material é dividido e processado separadamente em 2 fluxos
- Processado 8 vezes ao redor dos fluxos
- Configuração independente das quatro grades
- Área de limpeza de 1,6 m²

Resultados

- Limpeza altamente efetiva
- Alta produção: até 1,600 kg/h
- Fácil configuração da máquina



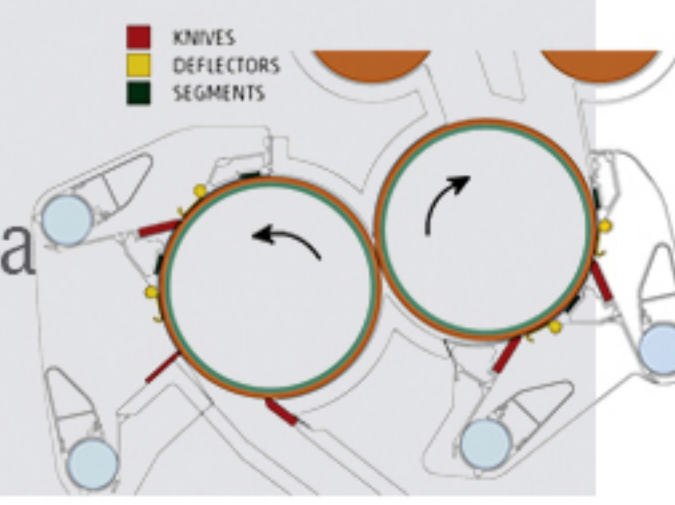
Duo B380L Limpeza Combinada

Características

- 2 câmaras de mistura
- Área de despoeiramento de 3 m²
- Pré-abertura de rolos entre rolos de alimentação e primeiro fluxo (sem ponto de aperto)
- 2 fluxos consecutivos com 4 segmentos de cardagem, facas e defletores ajustáveis

Resultados

- Abertura delicada porém intensiva
- Produção até 1,000 kg/h
- Fácil manutenção e limpeza



Abridor de fardos de pesagem B13 e misturador de tufo B23

Características

- Prato de pesagem de alta capacidade
- Precisão de pesagem superior
- Alimentação manual ou automática
- Até 5 B13 para uma linha

Resultados

- Até 350 kg/h (acima de 1,000 kg/h para uma instalação)
- Discrepância média de pesagem abaixo de 1%

Linha de Produtos

Seção de Pentear

Passadores, bobinadeiras e penteadeiras para máxima uniformidade da fita e remoção eficaz de fibras curtas em altas taxas de produção.

Passadores DF1 - DFR1

Características

- Sistema de estiragem pneumático 3 sobre 3 com rolo de orientação para minimizar a distância não controlada
- Tecnologia de auto nivelamento de curto prazo: tempo de reação 3ms
- Sensores na gaiola para detectar qualquer quebra de fita
- Controle de qualidade na entrega (DFR1)
- Motores independentes para configuração eletrônica do projeto (DFR1)
- Correias dentadas para transmissão
- Mudança de lata automática

Benefícios

- Uniformidade perfeita da fita
- Alta produtividade: Até 1.000 m/min
- Ótima confiabilidade
- Alta flexibilidade



Bobinadeira LW3

Características

- Área de formação de dobra com 4 calandras e um cilindro compactador
- Sistemas de elaboração de alto desempenho
- Perfeita sobreposição de fitas

Qualidade

- Peso uniforme da dobra
- Fibras paralelas e homogeneamente distribuídas na superfície da dobra
- Redução da pilosidade e corte perfeito da dobra na penteadeira

Produtividade

- Velocidade média de formação da volta: 190 m/min
- Tempo de troca: 20 segundos
- Produção: até 620 kg/h



Penteadeira CM7

Características

- Peso da dobra: até 80 g/m
- Resíduos de lã %: de 8 até 25
- Pente circular com diferentes densidades de pinos
- Movimento do corte de pêndulo em pé
- Pente superior auto-limpante
- Sistema 3 sobre 4 de estiragem pneumática na bobina
- Tecnologia de emenda automática

Qualidade

- Valores mínimos de IPI
- Redução completa de neps

Produtividade

- Velocidade Mecânica: até 600 nips/min
- Produção: até 85 kg/min
- Emendas de volta automática em menos de 2

Linha de Produtos

Seção de fiação

Maçaroqueira, sistema de transporte de bobinas e filatório de anéis com os mais altos padrões de produtividade, eficiência e flexibilidade.

Maçaroqueira FT60 | FT70 | FT60D | FT70D

Características

- Até 240 fusos
- Unidades independentes
- Acionamento multi-motor para fusos
- Multi-motor acionado por rotores
- Rolos de gaiola hexagonais de alumínio
- Sistema de estiragem 3 sobre 3 ou 4 sobre 4
- Sistema de estiragem mecânico ou eletrônico
- Braços de pressão pneumáticos ou mecânicos
- Um sensor de posição por fiação (sem sucção)
- Sensores de controle de tensão de mecha (opcional)
- Ergonomia superior: cabeçote menor e estoques traseiros
- Troca semi-automática ou automática
- Troca automática em 3 minutos



FT60: Bitola 110 mm | bobina de 6"x16"
FT70: Bitola 130 mm | bobina de 7"x16"



Filatório MDS2 & MP1N

Características

- Máquina completamente eletrônica com até 1,824 fusos
- Transmissões independentes para fusos, trilho de anel e sistema de estiragem
- Acionamento multi-motor para fusos
- Movimentação independente para o primeiro cilindro
- Troca automática em quase 2 minutos
- Alta produtividade e eficiência

Flexibilidade

- Dispositivo integrado de torção
- Novo dispositivo compacto de fiação (Mac3000)
- Ajustável para produção de fio mecha dupla, fiado e núcleo duplo



Sistemas de Transporte de Bobina

Características – Sistema de transporte de bobinas

- Sistema Aleatório de transporte de gaiola
- Sistema de transporte de gaiola de blocos
- Peso baixo e componentes padrão
- Minimização de componentes usáveis
- Força necessária para o movimento dos carrinhos 1-4% do peso levantado

Características - IBC

- Sem necessidade de limpador separado
- Limpeza dos tubos em menos de 20 segundos
- Tempos de parada mais baixos da maçaroqueira