RUBBER

VMI / Technology Meets Success

RECAPAGEM

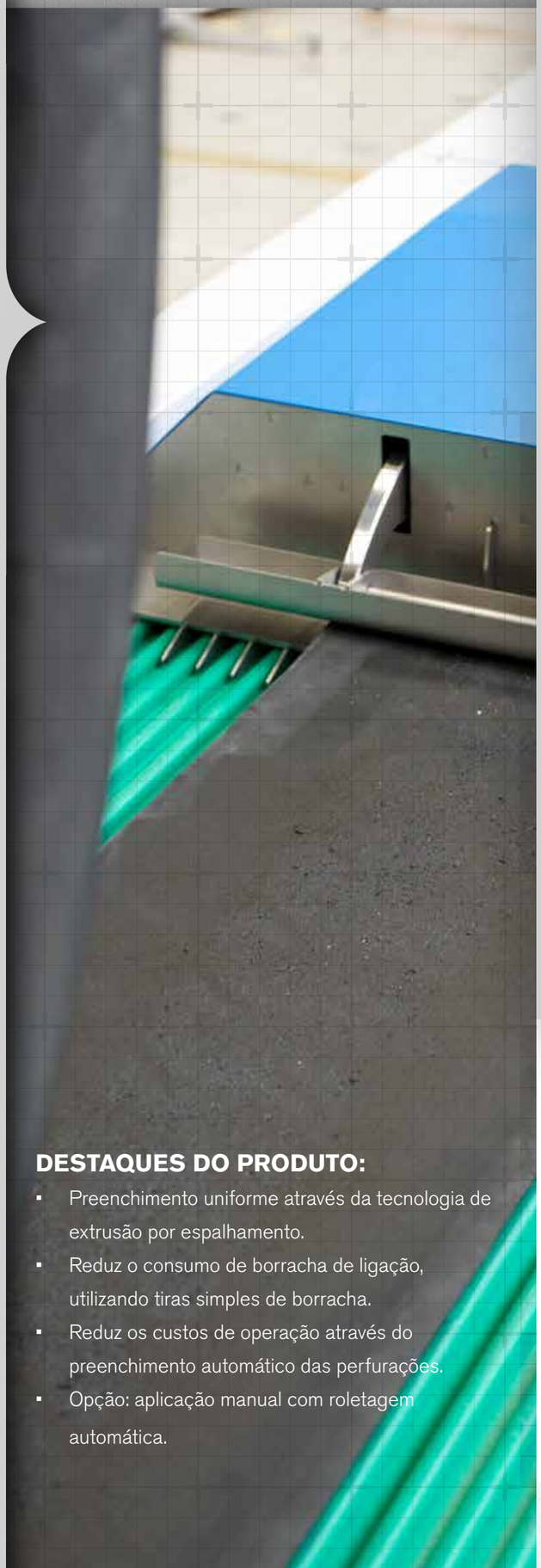
RETRAXX

> “A VMI abastece a indústria de recapagem com soluções de qualidade em extrusão.

A VMI desenvolveu o sistema de extrusão RETRAXX, uma resposta às necessidades presentes e futuras de nossos clientes. A RETRAXX incorpora a renomada tecnologia de extrusão da borracha de ligação. Esta tecnologia é utilizada pela maioria dos recapadores de pneus de carga – ônibus e caminhões, nos Estados Unidos e Europa.

Embora esteja baseada no desenvolvimento herdado pela AZ Extrusion, a RETRAXX é um verdadeiro produto da VMI. Incorporando o compromisso com a inovação e automação que vem do nome VMI, ela proporciona um novo patamar no nível de modernização do seu processo de recapagem.

O projeto modular das máquinas permite ao cliente escolher entre três capacidades de extrusão. Isto traz liberdade para optar por uma produção específica, dependendo do número de pneus que precisam ser produzidos, além do método de aplicação da banda. A aplicação da banda pode ser feita de forma automática ou manual, na RETRAXX, ou em uma máquina separada.



DESTAQUES DO PRODUTO:

- Preenchimento uniforme através da tecnologia de extrusão por espalhamento.
- Reduz o consumo de borracha de ligação, utilizando tiras simples de borracha.
- Reduz os custos de operação através do preenchimento automático das perfurações.
- Opção: aplicação manual com roletagem automática.

PREENCHIMENTO UNIFORME ATRAVÉS DA TECNOLOGIA DE EXTRUSÃO POR ESPALHAMENTO
A tecnologia de extrusão por espalhamento aplica a borracha de ligação e ao mesmo tempo preenche as perfurações.

REDUZA OS CUSTOS COM BORRACHA DE LIGAÇÃO AO UTILIZAR BORRACHAS DE TIRAS SIMPLES
Borracha de ligação calandrada tem custo de produção mais elevado do que tiras simples. De mesma forma, não é mais necessário dispor de várias larguras em estoque, na medida em que é possível produzir qualquer largura através da cabeça de extrusão.

REDUZA CUSTOS DE TRABALHO ATRAVÉS DO PREENCHIMENTO AUTOMÁTICO DE FUROS
Um operador não necessita mais preencher manualmente as perfurações ou imperfeições de um pneu raspado antes da aplicação da borracha de ligação.

OPÇÃO: APLICAÇÃO MANUAL COM ROLETAGEM AUTOMÁTICA
Adicione a roletagem fixa com roletes acionados por servo motor, o que permite a RETRAXX ser usada para aplicação manual de banda e roletagem automática.



RETRAXX COM APLICADOR

A VMI levou a automação na recapagem para o próximo nível com o conceito da aplicação automática da banda. A RETRAXX com aplicador e roletagem automáticos utiliza a extrusão por espalhamento da borracha de ligação, e aplica automaticamente a banda nas carcaças raspadas. Este novo aplicador de banda é especialmente desenvolvido para entregar a melhor qualidade na mais alta produtividade.

A RETRAXX com a aplicadora automática incorpora o alinhamento automático no pneu, o qual proporciona alta precisão. O tensionamento equilibrado permite uma emenda perfeita. Esta inovação em automação melhora a qualidade do pneu recapado. A tensão da banda é distribuída ao redor do pneu de maneira otimizada.

A RETRAXX com aplicador automático está disponível para todos as três capacidades de extrusão.



DESTAQUES DO PRODUTO:

- Operação amigável e fácil manutenção
- Alinhamento automático e medição do comprimento da banda
- Tensionamento uniforme da banda para uma emenda precisa

OPERAÇÃO AMIGÁVEL E FÁCIL MANUTENÇÃO

Uma configuração fácil e alta automação do processo de recapagem fazem da RETRAXX com o aplicador um equipamento amigável e minimiza o envolvimento do operador. Além disso, a máquina é fácil de manter.

ALINHAMENTO AUTOMÁTICO E MEDIÇÃO DO COMPRIMENTO DA BANDA

A RETRAXX mede o comprimento e a espessura da banda, e faz a centralização automática. Esta centralização automática da banda na carcaça promove uma alta precisão. Por conta deste processo, a emenda de cada pneu recapado é muito precisa.

TENSIONAMENTO UNIFORME DA BANDA PARA UMA EMENDA PRECISA

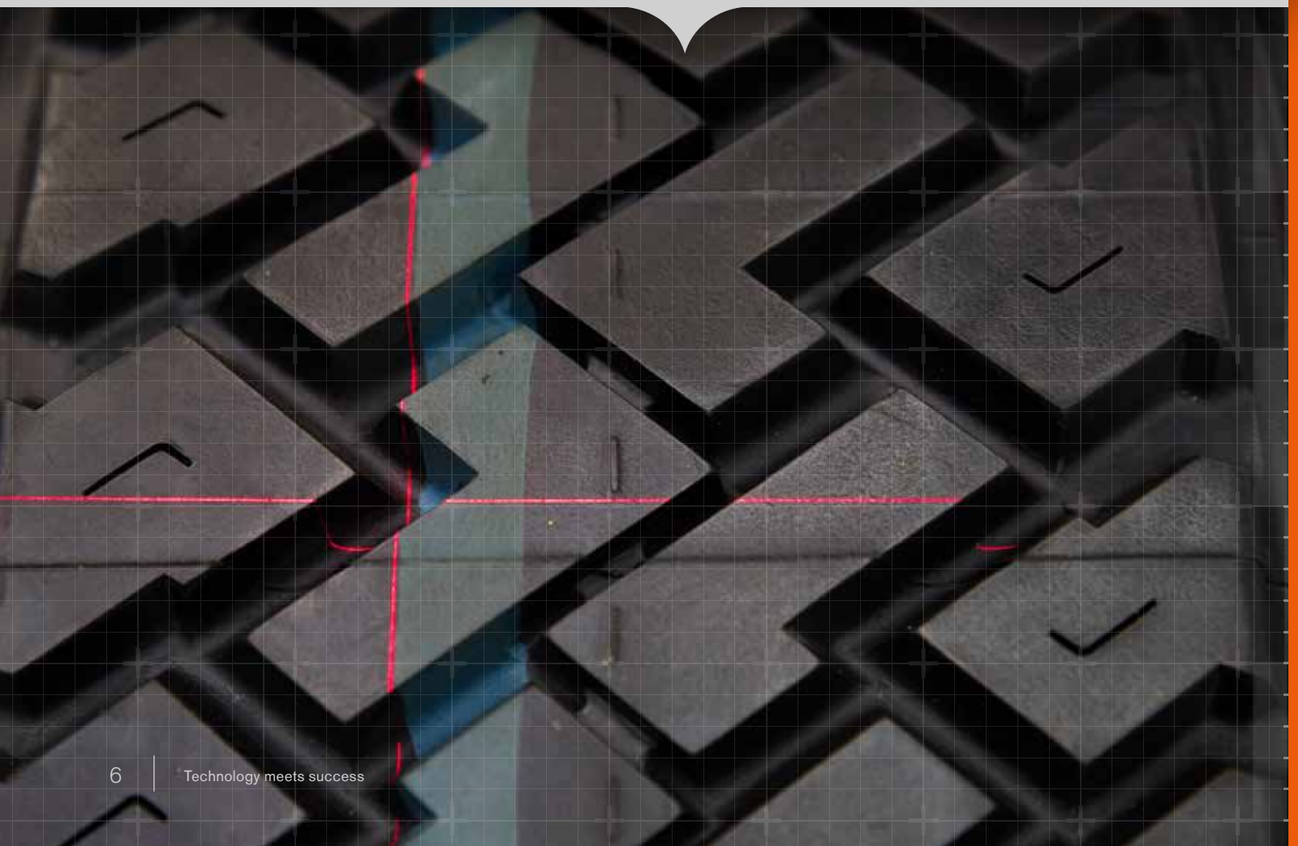
A precisão do processo de emenda é aperfeiçoado ainda mais através da tecnologia de tensionamento da RETRAXX com aplicador. Este processo é altamente controlado para assegurar uma tensão uniforme da banda.



RUBBER

O ciclo da máquina varia conforme a dimensão do pneu. Como uma indicação do range de produção, o número de pneus que podem ser produzidos em um turno de 8 horas são:

Tipo	Borracha de ligação apenas	Aplicação manual de banda	Aplicação automática de banda
RETRAXX 3003	85 a 120	60 a 90	75 a 110
RETRAXX 6005	135 a 180	80 a 110	110 a 135
RETRAXX 6011	190 a 240	96 a 120	135 a 155



SERVICES

VMI Services

“Obtenha o máximo das suas soluções VMI

Em todas as indústrias atendidas pela VMI, os avanços tecnológicos nunca terminam. Mas uma constante é nosso compromisso total em fornecer soluções comprovadas, equipamentos confiáveis e serviços. A VMI Services assegura que você terá não apenas o melhor equipamento disponível, mas que ele continue a ser sempre a melhor solução.

A organização da VMI Services trabalha próximo a você para determinar a maturidade de sua manutenção e seus requisitos. Com a inspeção regular e recomendações, ou para um pacote completo de serviços que incluem reformas, upgrades, melhorias, treinamentos e mais, nosso objetivo é sempre otimizar o desempenho de seu equipamento com custos previsíveis. Nossos especialistas trabalham em conjunto com você para criar um programa de manutenção customizado, a fim de trazer a melhoria contínua de seu processo.

Um dos diferenciais chaves na produção de borracha e pneus é o Custo Total de Propriedade (TCO). A fim de manter o TCO o menor possível, uma atenção especial no processo de desenvolvimento foi dada para o ferramental, uso de peças de reposição e manutenção da máquina.

Apenas um telefonema de distância, e nós estaremos aqui para ajudar 24 horas por dia, 7 dias por semana, garantindo uma rápida resposta no local quando você mais precisar.





GROUP

VMI HOLLAND BV
GELRIAWEG 16, 8161 RK EPE
P.O. BOX 161, 8160 AD EPE
THE NETHERLANDS
+31 578 67 91 11
VMI-RUBBER.COM

VMI AMÉRICA DO SUL
ROD. RUBENS TRAMUJAS MADER, S/N – LOTE 5 – RJ 163
PENEDO, ITATIAIA, RJ 27580-000
BRASIL
+55 24 3221 3292

15/2022