VMI
RUBBER



RECAUCHUTADO

RETRAXX

> “VMI ofrece soluciones para la extrusión de calidad a la industria del recauchutado.

VMI desarrolla el sistema RETRAXX para el recauchutado, para responder a las necesidades presentes y futuras de sus clientes. El sistema RETRAXX utiliza la reconocida tecnología de extrusión-smearing (smearing: embadurnar) para la aplicación de cojín. Esta tecnología es utilizada por la mayoría de recauchutadores de neumáticos de camión y autobús en los EE.UU. y Europa.

Aunque está basado en el continuo desarrollo de la herencia de las extrusoras AZ, el RETRAXX es un auténtico producto VMI. Incorpora el empeño por innovación y automatización que se espera de cualquier tecnología VMI; le permite el desarrollo de la automatización de su proceso de recauchutado.

El diseño modular de las maquinas permite a los clientes hacer una selección entre tres capacidades productivas. Esto permite al cliente seleccionar un rendimiento específico, en función de la cantidad de neumáticos a elaborar y el método de aplicación de la banda de rodamiento. La colocación de la banda de rodamiento se puede hacer totalmente automática o manualmente en el RETRAXX, o en una colocadora independiente.



ASPECTOS DESTACADOS DEL PRODUCTO:

- Relleno uniforme con tecnología de extrusión-smearing
- Ahorro importante posible en gastos de cemento y mano de obra
- Ahorro en gastos de cojín por el uso de una única dimensión de tira
- Ahorro en mano de obra gracias al relleno automático de las excavaciones del saneado
- Opcional: Colocadora de bandas manual con ruleteado automático

RELLENO UNIFORME CON TECNOLOGÍA DE EXTRUSIÓN-SMEARING

La tecnología de extrusión-smearing aplica el cojín y simultáneamente rellena las excavaciones del saneamiento.

AHORRO EN GASTOS DE COJÍN POR EL USO DE UNA ÚNICA DIMENSIÓN DE TIRA

El cojín calandrado es más caro que el cojín en tira. Además no es necesario almacenar varios anchos de rollos de cojín calandrado, ya que cualquier ancho se puede producir con el cabezal de la extrusora.

AHORRO EN MANO DE OBRA GRACIAS AL RELLENO AUTOMÁTICO DE LAS EXCAVACIONES DEL SANEADO

Un operario no debe rellenar manualmente las excavaciones del saneado de la carcasa antes de la aplicación del cojín.

OPCIONAL: COLOCADORA DE BANDAS MANUAL CON RULETEADO AUTOMÁTICO

Incorpora una ruleteadora con llanta extensible servo-conducida , lo que permitirá usar el RETRAXX para la colocación de la banda manualmente y el ruleteado automático.



RETRAXX CON COLOCADORA DE BANDAS

VMI llevó la automatization del recauchutado al siguiente nivel con un nuevo concepto de colocadora de bandas automática. El RETRAXX con colocadora y ruleteadora automáticas aplica el cojín con la tecnología de extrusión-smearing y coloca la banda en la carcasa raspada del neumático automáticamente. Esta nueva colocadora está diseñada para producir la mejor calidad y la máxima productividad.

El RETRAXX con colocadora proporciona alineamiento automático de la banda en la carcasa lo que da una alta precisión de ajuste. El estiramiento uniforme de la banda proporciona una unión perfecta de la banda. Esta innovación en automatización incrementa la calidad de su recauchutado. La tensión de la banda está distribuida uniformemente en la circunferencia del neumático.

El RETRAXX con colocadora automática está disponible para cada una de nuestras tres extrusoras de diferente capacidad de producción.



ASPECTOS DESTACADOS DEL PRODUCTO:

- Máquina de fácil uso y mantenimiento sencillo
- Alineamiento y medición de largo la banda automática
- Estiramiento uniforme de la banda que proporciona una unión perfecta

MÁQUINA DE FÁCIL USO Y MANTENIMIENTO SENCILLO

Una configuración sencilla y una automatización alta del proceso de recauchutado hace del RETRAXX con colocadora de bandas una máquina de fácil uso y minimiza la intervención del operario. Además el mantenimiento es muy sencillo.

ALINEAMIENTO Y MEDICIÓN DE LARGO LA BANDA AUTOMÁTICA

El RETRAXX mide el largo y el espesor de la banda y la centra automáticamente. Este alineamiento automático de la banda en la carcasa proporciona una alta precisión. Gracias a este procedimiento, la unión de cada banda es muy precisa en cada recauchutado.

ESTIRAMIENTO UNIFORME DE LA BANDA QUE PROPORCIONA UNA UNIÓN PERFECTA

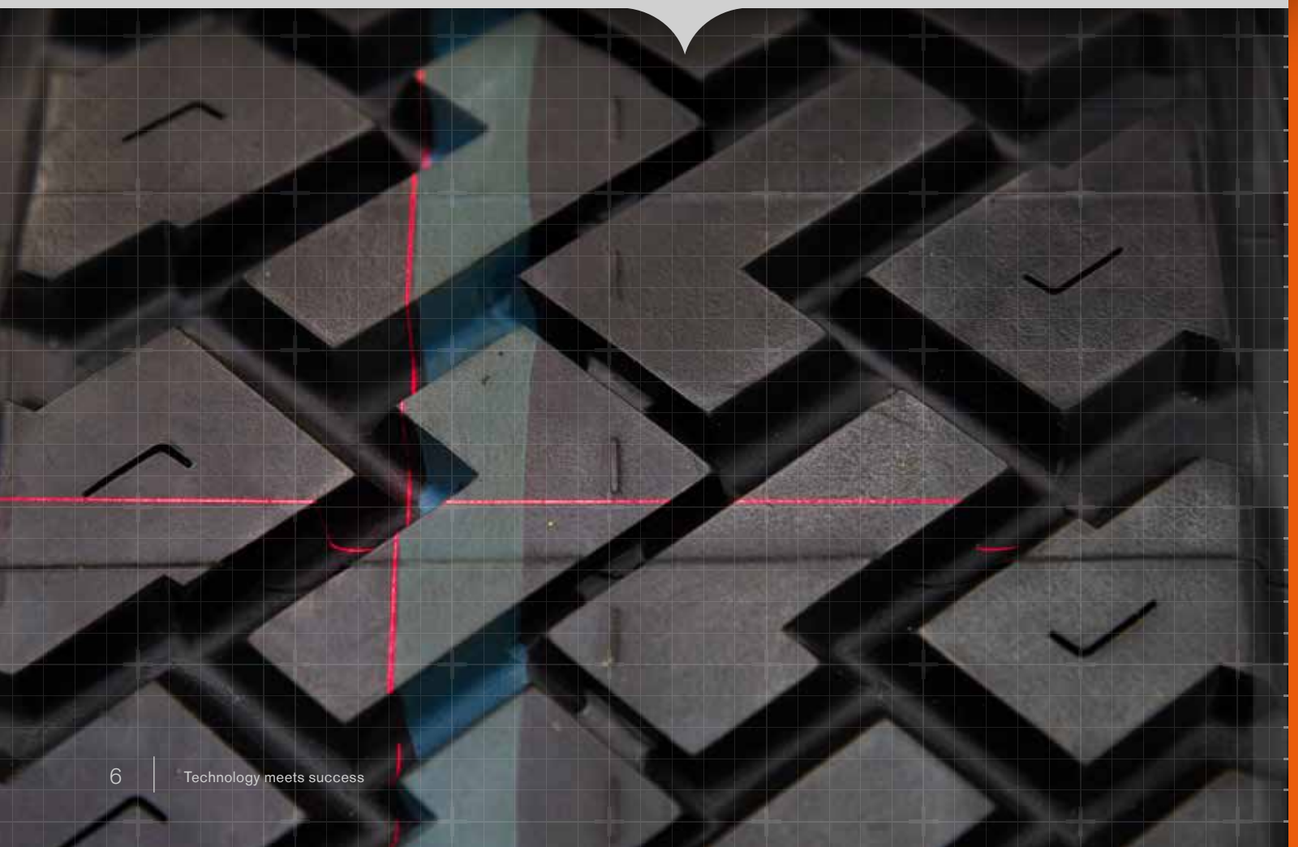
La precisión de una unión de banda perfecta esta adicionalmente mejorada por la tecnología de estiramiento uniforme del RETRAXX con colocadora de bandas. Está altamente controlado para garantizar un estiramiento y tensión uniformes de la banda.



RUBBER

El ciclo de producción de la máquina depende de la medida del neumático. Indicamos la capacidad de producción la cantidad de neumáticos por turno de 8 horas:

Tipo de máquina	Solo cojín	Colocación de banda manual	Colocación de banda automática
RETRAXX 3003	85 to 120	60 to 90	75 to 110
RETRAXX 6005	135 to180	80 to 110	110 to 135
RETRAXX 6011	190 to 240	96 to 120	135 to 155



SERVICES

“ Servicios VMI Sacar el mejor partido de sus soluciones VMI.

En todas las industrias de VMI, el desarrollo tecnológico nunca se detiene. La constancia es nuestro compromiso absoluto proporcionando equipos probados y fiables, servicios y soluciones. Los servicios VMI no solo le garantizan tener los mejores equipos disponibles, también son la mejor solución.

La organización de servicios VMI trabaja estrechamente con usted para determinar sus vencimientos y necesidades de mantenimiento. Con controles regulares de sus equipos, recomendaciones o revisiones generales que incluyen reformas, renovaciones, capacitación y más, nuestro objetivo es de siempre optimalizar el rendimiento de sus máquinas con costos predecibles. Nuestros asesores colaboran con usted para definir un programa de soporte de mantenimiento personalizado para aportar perfeccionamiento continuo a su proceso.

Uno de los diferenciadores clave en la producción de goma y neumáticos es el Coste Total De Propiedad (CTP) de los equipos. Para mantener el CTP lo más bajo posible, se ha dedicado atención específica al utillaje, recambios y mantenimiento de las máquinas.

Con una simple llamada telefónica, estamos disponibles 24 hrs, 7 días a la semana, con la repuesta inmediata cuando más le hace falta.





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

03/2023