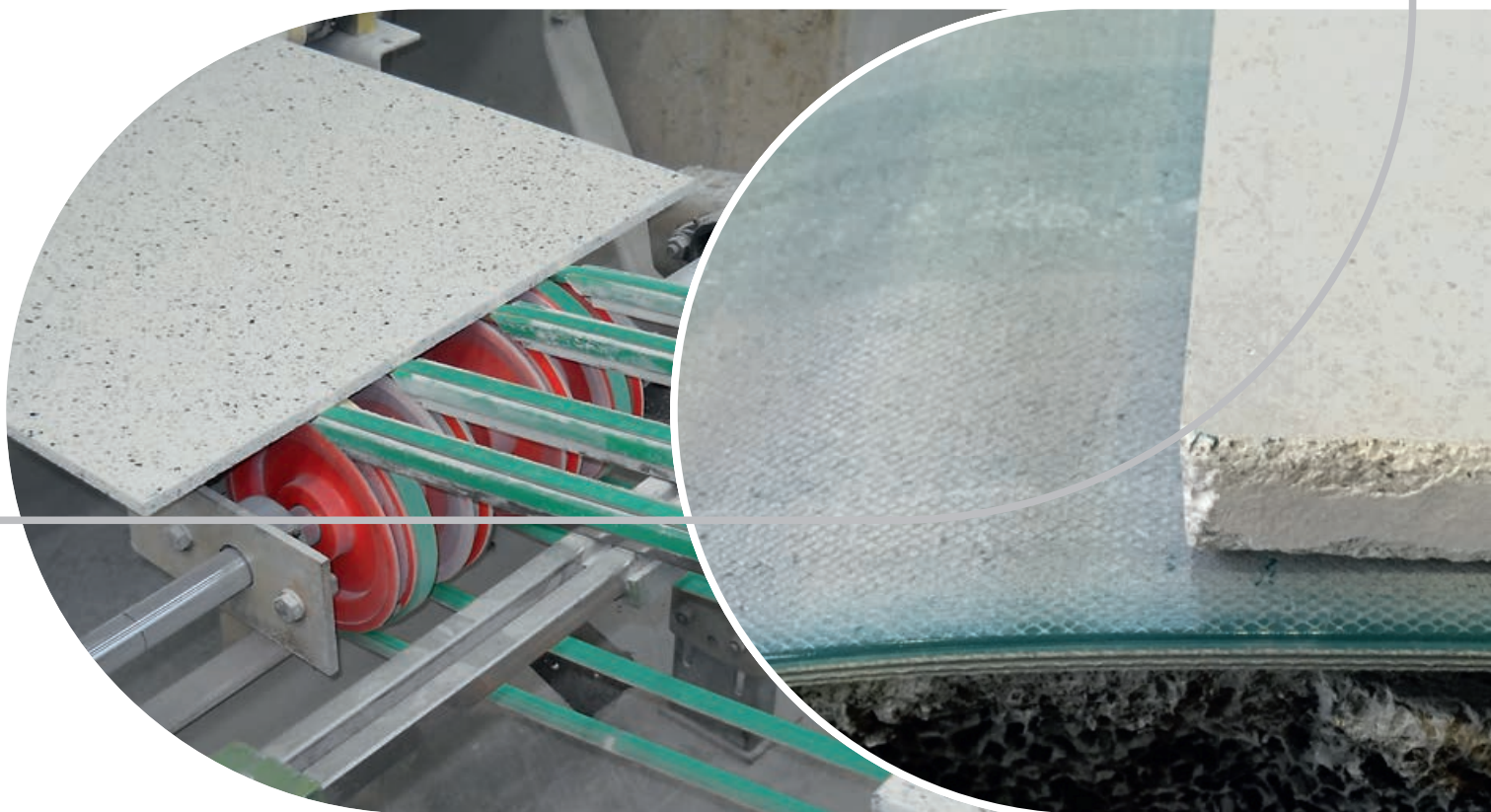


Industria del mármol, granito y cerámica



Soluciones en las que puede confiar	3
Líneas de procesamiento	4
Datos técnicos de la gama de bandas	5
Tabla de aplicaciones	6
Características y ventajas	7
Soluciones en movimiento	10
Contactos	12



Competencia y experiencia

Los clientes en la industria del mármol, granito y cerámica confían en la amplia experiencia en bandas transportadoras y correas de transmisión de Habasit con el fin de ofrecer soluciones de primera clase para sus aplicaciones. Nuestra amplia gama de bandas y recubrimientos le permite seleccionar la combinación óptima para sus necesidades de dimensionamiento, corte y pulido en todos los espesores y pesos.

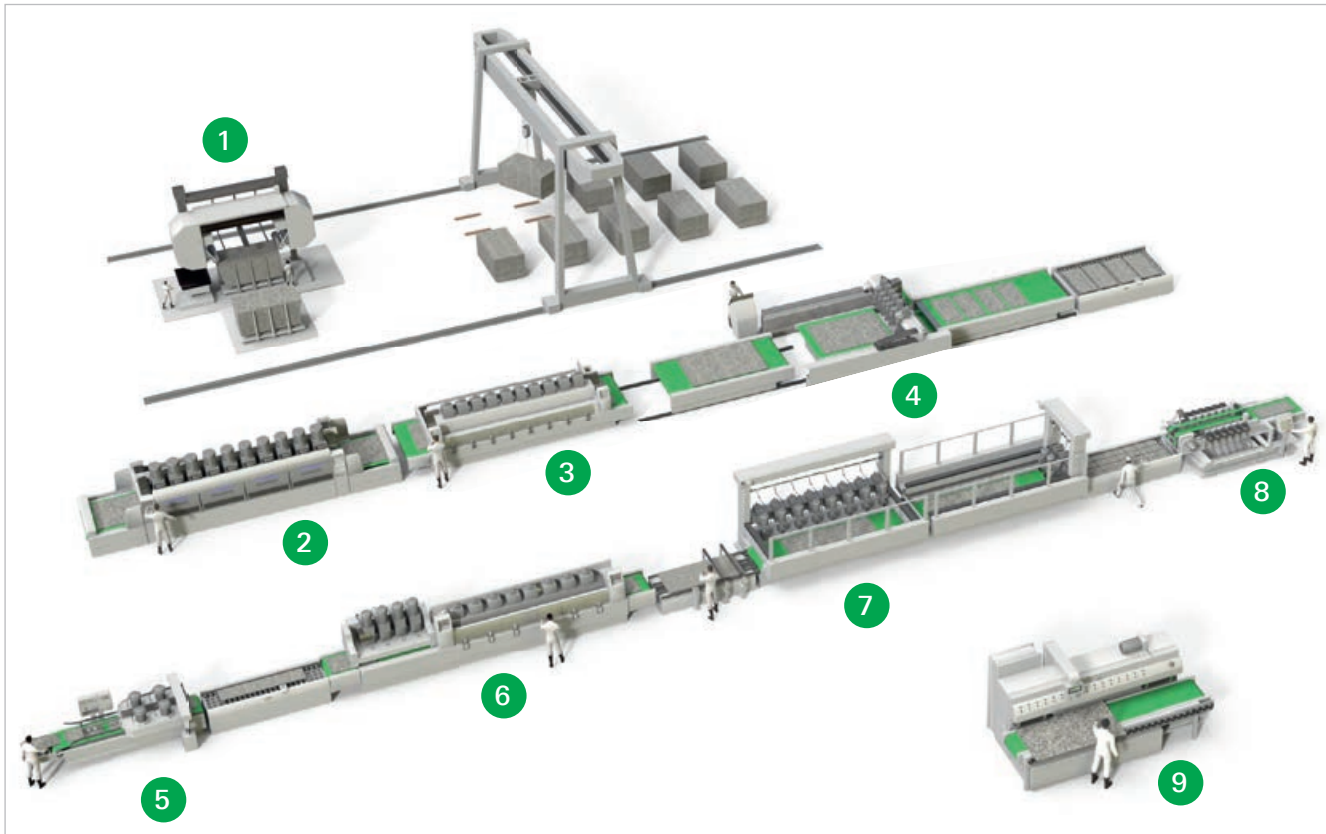
La sólida experiencia en la industria, junto con innovadores materiales, soluciones técnicas de alto rendimiento y una investigación continua convierten a las bandas de Habasit en el punto de referencia de la industria.

Las bandas, el elemento clave para sus líneas de procesamiento

Las soluciones de Habasit ofrecen una excelente adhesión del producto a la banda, así como una superior resistencia al agarre y a la abrasión. Un elevado y uniforme módulo de elasticidad asegura una excelente alineación. Las bandas operan de manera más suave y sin elasticidad lo que garantiza una alta calidad y fiabilidad en sus líneas de producción. Las investigaciones de Habasit han llevado al desarrollo de un sistema de empalme de alta calidad que garantiza la resistencia, funcionalidad y durabilidad, al tiempo que se mantiene la flexibilidad de la banda y un espesor homogéneo. Las bandas se pueden instalar fácilmente in situ en la planta del cliente.

El centro de formación y capacitación global del mármol ubicado en Verona ofrece una fabricación y un servicio de vanguardia. Nuestro equipo está continuamente buscando mejores soluciones para satisfacer sus necesidades de aplicaciones más exigentes y forma a los técnicos de Habasit para ofrecer altos estándares de calidad en todo el mundo.





Procesado de grandes losas de mármol y granito

- 1 Corte de bloques
- 2 Calibración de losas
- 3 Pulido de losas
- 4 Corte transversal y longitudinal

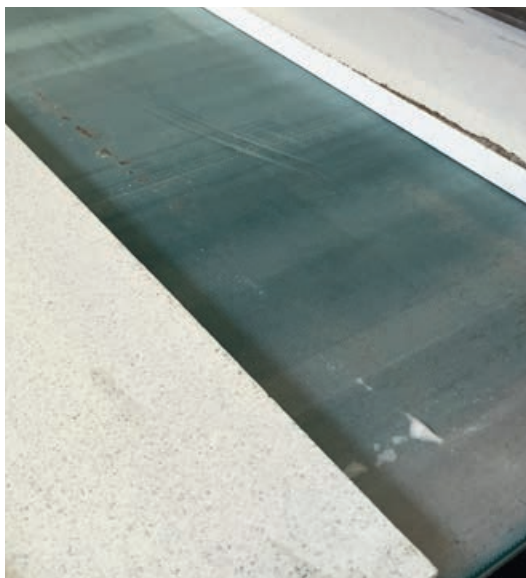
Procesado de baldosas de mármol y granito

- 5 Partición
- 6 Calibración y pulido
- 7 Corte transversal y longitudinal
- 8 Achaflanado

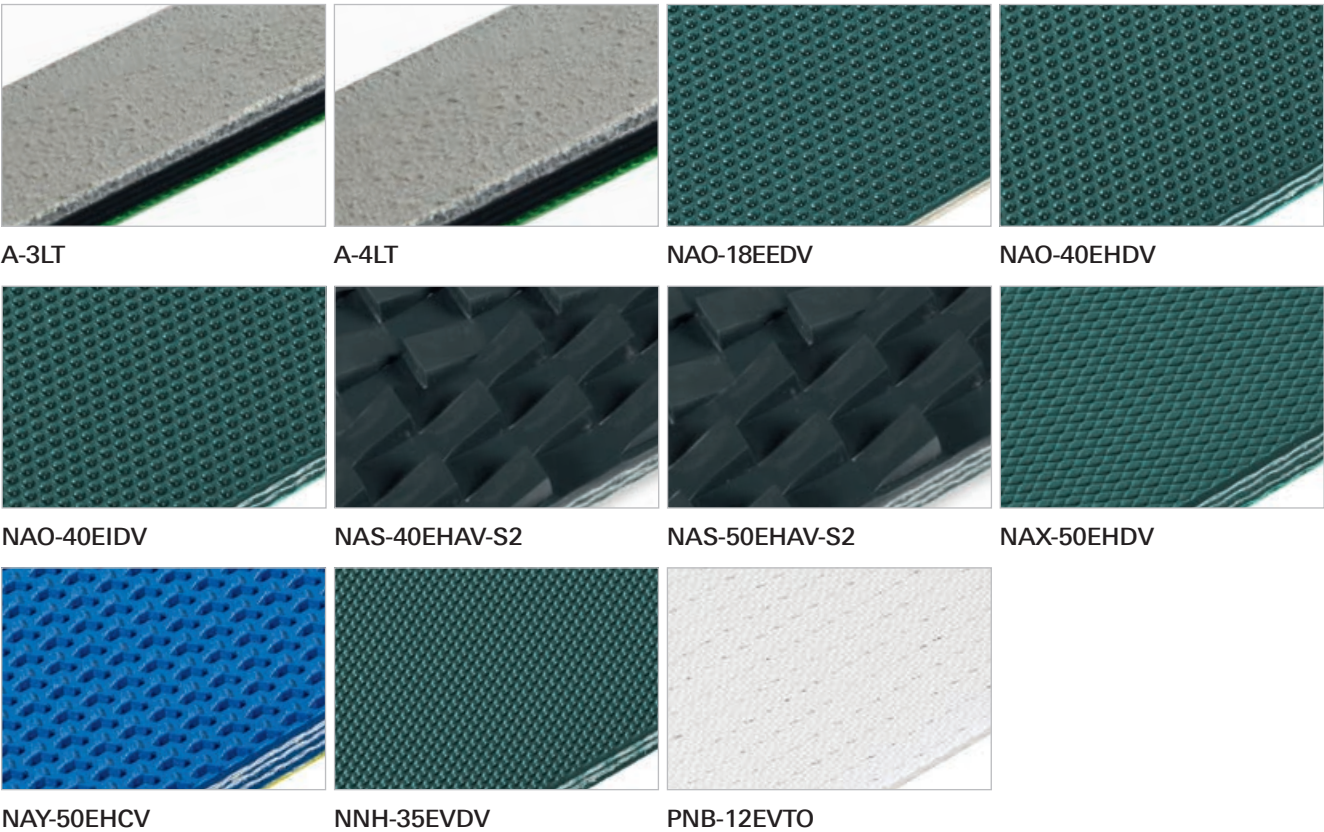
Proceso de acabado

- 9 Pulido de bordes

Estos dibujos solo muestran ejemplos esquemáticos de aplicaciones de bandas y procesos seleccionados. Estos no pretenden ser completos ni exhaustivos. La instalación real de líneas de procesamiento de mármol y piedra varía según el producto y el equipamiento original instalado



Gama de bandas

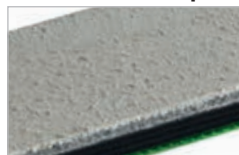


		A-3LT	A-4LT	NAO-18EEDV	NAO-40EHDV	NAO-40EIDV	NAS-40EHAV-S2	NAS-50EHAV-S2	NAX-50EHDV	NAY-50EHCV	NNH-35EVDV	PNB-12EVT0
Datos técnicos												
Material		Cuero	Cuero	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	TPO
Número de capas		1	1	3	3	3	3	4	4	4	2	2
Grosor	mm	3.1	3.7	4.9	7	6.8	12	13	9	9	5.9	2.5
Fuerza de tracción admisible	N/mm	22	39	25	42	42	42	48	48	48	35	16
Fuerza de tracción para un 1 % de alargamiento después de la relajación (K 1 % ^{relajado}) por unidad de anchura (estándar Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)	N/mm	8	18	10	22	22	22	26	26	26	16	7.5
Dureza	Shore A	–	–	70	70	45	50	50	70	45	75	95
Diámetro mínimo de la polea	mm	125	300	120	300	300	300	400	350	350	250	80
Diámetro mínimo de la polea con contraflexión	mm	125	300	150	300	300	300	500	400	400	250	80
Estructura en el lado de transporte		Estructura rugosa	Estructura rugosa	Orbital	Orbital	Orbital	Doble fila de dientes de sierra	Doble fila de dientes de sierra	Piel de serpiente	Grabado en Y	Nido de abeja	Liso
Color		Gris claro	Gris claro	Verde oscuro	Verde oscuro	Verde oscuro	Antracita	Antracita	Verde oscuro	Verde oscuro	Verde oscuro	Transpa- rente

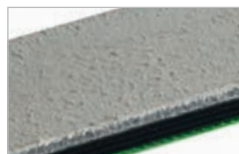
Esta matriz de aplicaciones/bandas no pretende ser exhaustiva y sirve únicamente a modo de ejemplo para posibles soluciones. Para obtener una selección más detallada de materiales y bandas, póngase en contacto con su representante Habasit más cercano o visite www.habasit.com	A-3LT	A-4LT	NAO-18EEDV	NAO-40EHDV	NAO-40EIDV	NAS-40EHAV-S2	NAS-50EHAV-S2	NAX-50EHDV	NAY-50EHCV	NNH-35EVDV	PNB-12EVTO
Aplicación											
Corte de bloques con máquina de corte de sierra	•	•									
Calibración de grandes losas de mármol y granito				•	•				•		
Calibración y pulido de gres, terrazo y baldosas de mármol y granito				•				•	•		
Pulido de losas de mármol, losas de piedra aglomerada				•	•				•		
Pulido de grandes losas de granito						•	•				
Pulido de bordes de mármol, piedra aglomerada y granito					•				•		
Máquina de corte de baldosas de mármol y granito				•				•			
Achaflanado de mármol, piedra aglomerada y granito			•		•						
Flameado de mármol y granito			•								
Abujardado de mármol y granito			•								
Transporte de polvos de piedra aglomerada y resinas											•
Formación de losas de piedra aglomerada										•	



Corte de bloques con máquina de corte de sierra



A-3LT



A-4LT

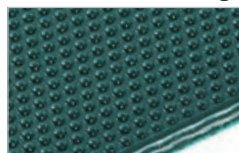
Características principales

- Recubrimiento superior de cuero de alto rendimiento
- Resistencia al desgaste en todos los entornos de producción
- Tracción de elementos de PA de alto rendimiento

Sus ventajas

- Excelente fricción en la polea y eficiente transmisión de potencia
- Mayor vida útil de la banda
- Transmisión de la potencia más suave y estable
- Mayor resistencia contra la sobrecarga de peso

Calibración de grandes losas de mármol y granito



NAO-40EHDV



NAO-40EIDV



NAY-50EHCV

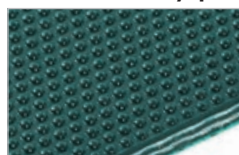
Características principales

- Elevado y uniforme módulo de elasticidad
- Alta y homogénea rigidez lateral
- Bajo coeficiente de fricción (lado de operación con tejido impregnado)
- Diferentes durezas de recubrimiento y grabados de la superficie de transporte (orbital e Y)
- Elevada resistencia a la abrasión y a los arañazos

Sus ventajas

- Mayor resistencia contra el alargamiento
- Operación más suave y estable de la banda
- Sin vibraciones
- Perfecto posicionamiento de los productos durante todo el proceso de producción
- Mayor adherencia del producto a la superficie de la banda
- Menos cortes en el recubrimiento de la banda
- Mayor vida útil de la banda

Calibración y pulido de gres, terrazo y baldosas de mármol y granito



NAO-40EHDV



NAX-50EHDV



NAY-50EHCV

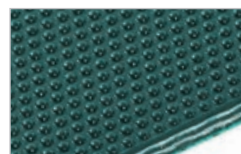
Características principales

- Elevado y uniforme módulo de elasticidad
- Alta y homogénea rigidez lateral
- Bajo coeficiente de fricción (lado de operación con tejido impregnado)
- Diferentes durezas de recubrimiento y grabados de la superficie de transporte (orbital, piel de serpiente e Y)
- Elevada resistencia a la abrasión y a los arañazos

Sus ventajas

- Se utiliza en máquinas de pulido con calibradores y gran distancia entre los ejes
- Mayor resistencia contra el alargamiento
- Operación más suave y estable de la banda
- Sin vibraciones
- Mejor flujo de salida del agua
- Menos cortes en el recubrimiento de la banda
- Mayor vida útil de la banda

Pulido de losas de mármol, losas de piedra aglomerada



NAO-40EHDV



NAO-40EIDV



NAY-50EHCV

Características principales	Sus ventajas
<ul style="list-style-type: none"> Elevado y uniforme módulo de elasticidad 	<ul style="list-style-type: none"> Mayor resistencia contra el alargamiento
<ul style="list-style-type: none"> Alta y homogénea rigidez lateral 	<ul style="list-style-type: none"> Operación más suave y estable de la banda
<ul style="list-style-type: none"> Bajo coeficiente de fricción (lado de operación con tejido impregnado) 	<ul style="list-style-type: none"> Sin vibraciones
<ul style="list-style-type: none"> Diferentes durezas de recubrimiento y grabados de la superficie de transporte (orbital e Y) 	<ul style="list-style-type: none"> Mayor adherencia del producto a la superficie transporte de la banda Perfecto posicionamiento de los productos durante todo el proceso de producción Mejor flujo de salida del agua
<ul style="list-style-type: none"> Estructura robusta con 3 y 4 capas 	<ul style="list-style-type: none"> Resultados de mayor calidad en el proceso de producción, incluso si se ejecuta a alta velocidad

Pulido de grandes losas de granito



NAS-40EHAV-S2



NAS-50EHAV-S2

Características principales	Sus ventajas
<ul style="list-style-type: none"> Grabado específico con doble fila de dientes de sierra 	<ul style="list-style-type: none"> Perfecta adherencia del producto a la superficie de la banda, incluso en productos con superficies irregulares Procesamiento más homogéneo y estabilidad de la losa (sin rotación)
<ul style="list-style-type: none"> Alta y homogénea rigidez lateral 	<ul style="list-style-type: none"> Operación más suave y estable de la banda
<ul style="list-style-type: none"> Dureza de la superficie 50 Shore A 	<ul style="list-style-type: none"> Perfecto posicionamiento de los productos durante todo el proceso de producción
<ul style="list-style-type: none"> Estructura robusta con 3 y 4 capas 	<ul style="list-style-type: none"> Procesamiento más homogéneo, utilizado en máquinas de pulido con calibrador y gran distancia entre los ejes Mayor vida útil de la banda

Pulido de bordes de mármol, piedra aglomerada y granito



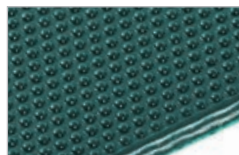
NAO-40EIDV



NAY-50EHCV

Características principales	Sus ventajas
<ul style="list-style-type: none"> Alta y homogénea rigidez lateral 	<ul style="list-style-type: none"> Operación más suave y estable de la banda Sin vibraciones Sin salidas de la guía
<ul style="list-style-type: none"> Recubrimiento superior de gran adherencia 	<ul style="list-style-type: none"> Mayor adherencia del producto a la superficie de la banda Perfecto posicionamiento de los productos durante todo el proceso de producción
<ul style="list-style-type: none"> Diferentes durezas de recubrimiento y grabados de la superficie de transporte (orbital e Y) 	<ul style="list-style-type: none"> Mejor flujo de salida del agua

Máquina de corte de baldosas de mármol y granito



NAO-40EHDV



NAX-50EHDV

Características principales

- Recubrimientos gruesos
- Elevada resistencia a los arañazos y a la abrasión

Sus ventajas

- Mayor vida útil de la banda
- Menos cortes en el recubrimiento de la banda

Achaflanado de mármol, piedra aglomerada y granito



NAO-18EEDV



NAO-40EIDV

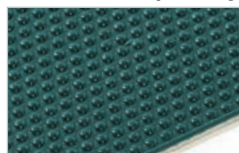
Características principales

- Elevado y uniforme módulo de elasticidad
- Recubrimiento superior de gran adherencia

Sus ventajas

- Mayor resistencia contra el alargamiento
- Operación más suave y estable de la banda
- Sin vibraciones
- Mayor adherencia del producto a la superficie de la banda
- Perfecto posicionamiento de los productos durante todo el proceso de producción

Flameado y abujardado de mármol y granito



NAO-18EEDV

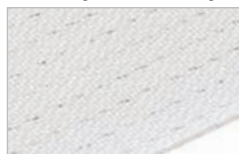
Características principales

- Elevado y uniforme módulo de elasticidad
- Elevada resistencia a la abrasión y a los arañazos

Sus ventajas

- Mayor resistencia contra el alargamiento
- Mayor vida útil de la banda

Transporte de polvos de piedra aglomerada y resinas



PNB-12EVT0

Características principales

- Recubrimiento de la banda de alta calidad
- Excelente resistencia mecánica
- Mayor resistencia química
- Superficie altamente antiadherente
- Empalmes Flexproof

Sus ventajas

- Mayor resistencia al agarre y a la abrasión
- Mayor vida útil de la banda
- Apto para la limpieza con detergentes agresivos
- Excelente uso con productos pegajosos
- Instalación y sustitución más fácil

Formación de losas de piedra aglomerada



NNH-35EVDV

Características principales

- Elevado y uniforme módulo de elasticidad
- Recubrimiento duro con grabado profundo
- Bajo coeficiente de fricción en el lado de operación

Sus ventajas

- Mayor resistencia contra el alargamiento
- Excelentes propiedades antiadherentes
- Sin efectos adherentes de la banda en la prensa
- Reducida fricción durante el proceso

Los clientes primero

Su éxito es nuestro objetivo. Por esta razón ofrecemos soluciones, y no tan sólo productos. Como colaboradores comprometidos con nuestros clientes, nos entregamos a compartir nuestros conocimientos y proporcionar un servicio técnico completo.

Desde su fundación en 1946, Habasit ha hecho cobrar vida a esta comprensión de las necesidades del cliente en cada aplicación. Esto nos convierte en el proveedor líder mundial de bandas transportadoras y correas de transmisión en la industria actual.



Asesoramiento y soporte técnico global

Beneficiarse del mejor servicio técnico y de asesoramiento de la industria en bandas transportadoras y correas de transmisión ligeras. Los expertos locales están siempre disponibles para asistirle en sus necesidades de bandas transportadoras y correas de transmisión. El equipo Habasit se siente orgulloso de ofrecer el máximo nivel de asistencia técnica, junto con productos de máxima calidad que han sido líderes durante décadas del mercado global.



Asistencia con la selección y el cálculo de bandas transportadoras y correas de transmisión

Estamos encantados de poder ayudarle a seleccionar la banda o correa más apropiada para cualquier aplicación de su conveniencia. Ahora también ofrecemos la herramienta online gratuita 'SeleCalc' que le permite realizar fácilmente selecciones y cálculos por sí mismo. Solo tiene que registrarse online en selecalc.habasit.com.



Fabrication, assembly, and local installation services

Como proveedor de servicios integrales de bandas transportadoras y correas de transmisión, le ofrecemos servicios de empalme y ensamblaje ya sea en nuestras propias plantas o bien in-situ, directamente en su equipamiento.

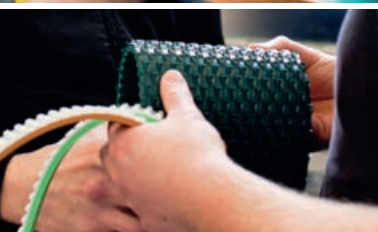


Habasit cuenta con más de 30 filiales en todo el mundo, cada una de ellas con sus propias instalaciones de almacenaje, fabricación, ensamblaje y servicio técnico. Junto con nuestras oficinas de representación y numerosos distribuidores cualificados podemos reaccionar rápidamente y de forma competente para satisfacer todas sus demandas.



Programas de formación para los clientes

Con el fin de asegurar un rendimiento óptimo y la máxima vida útil de todos nuestros productos, ofrecemos programas de formación y diversas herramientas de apoyo. Esto incluye los procedimientos adecuados para la fabricación, instalación, ensamblaje, mantenimiento y reparación de bandas o correas que se imparten en las plantas de Habasit o en sus propias instalaciones.



Análisis, inspecciones y control de bandas y correas, así como propuestas de optimización de procesos

Organizamos y nos encargamos del mantenimiento de las bandas y correas, inspecciones, análisis y estudios en las instalaciones de nuestros clientes. Si lo desea, también podemos desarrollar propuestas de optimización con el fin de asegurar que está obteniendo el máximo valor de su maquinaria o rendimiento del proceso.



Soporte en el diseño de soluciones personalizadas

Habasit cree en la colaboración con nuestros clientes. Nuestro equipo de ingenieros trabajará en estrecha colaboración con los suyos en el desarrollo del diseño, desde el bosquejo inicial hasta la implementación final. Este servicio experto puede ser muy valioso para proyectos que incluyen nuevas tecnologías o modificaciones y adaptaciones a gran escala.



Comprometidos con la innovación

Dado que las exigencias y necesidades de bandas transportadoras y correas de transmisión de nuestros clientes siempre están cambiando, invertimos constantemente una gran cantidad de mano de obra y recursos en la investigación y desarrollo de nuevos productos y soluciones.

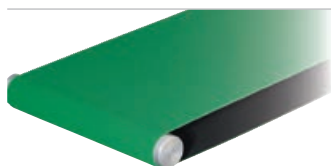
Certificada para la calidad

Ofrecemos los más altos estándares de calidad, no solo en nuestros productos y soluciones, sino también en los procesos del trabajo diario de nuestros empleados. Habasit AG está certificado según ISO 9001:2008.



Gama de productos líder en el mundo

Habasit ofrece la selección más amplia de correas, bandas transportadoras y de procesamiento, y productos complementarios en la industria. Nuestra respuesta a cualquier tipo de demanda es una solución específica y a medida.



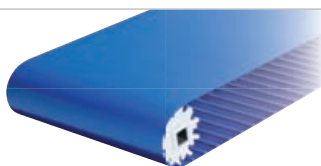
HabaFLOW®

Bandas transportadoras de tejido y bandas de proceso



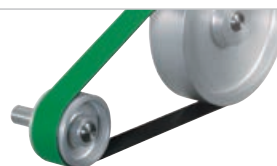
HabasitLINK®

Bandas modulares de plástico



Habasit Cleandrive™

Bandas transportadoras monolíticas reforzadas



HabaDRIVE®

Correas de transmisión



HabaSYNC®

Correas dentadas



HabaCHAIN®

Cadenas (de tablillas y transportadoras)



Cintas para máquinas



Correas redondas



Correas sin empalme



HabiPLAST®

Perfiles, guías, Guías de desgaste



Accesorios
(piñones, empujadores, tacos, etc.)



Dispositivos de fabricación
(dispositivos para empalmes, corte y preparación)

EMEA

Alemania

Habasisit GmbH, Eppertshausen
Tel.: +49 6071 969 0
www.habasisit.de

Suiza

Habasisit GmbH, Reinach
Tel.: +41 61 577 51 00
www.habasisit.ch

Austria

Habasisit GmbH, Vienna
Tel.: +43 1 690 66
www.habasisit.at

Italia

Habasisit Italiana SpA
Tel. nacional: 199 199 333
Internacional: +39 0438 911444
www.habasisit.it

Francia

Habasisit France S.A.S., Mulhouse
Tel.: +33 389 338 903
www.habasisit.fr

España

Habasisit Hispánica S.A.
Barberá del Vallés
Tel.: +34 937 191 912
www.habasisit.es

Reino Unido e Irlanda

Habasisit UK Ltd., Elland
Tel.: +44 333 207 6570
www.habasisit.co.uk

Países Bajos

Habasisit Netherlands BV, Nijkerk
Tel.: +31 332 472 030
www.habasisit.nl

Bélgica y Luxemburgo

Habasisit Belgium N.V., Zaventem
Tel.: +32 27 250 430
www.habasisit.be | habasisit.lu

Turquía

Habasisit Kayis San.
Ve Tic. Ltd. Sti., Istanbul
Tel.: +90 444 70 43
www.habasisit.com.tr

Países nórdicos

Habasisit AB, Hindas, Sweden
Tel.: +46 301 226 00
www.habasisit.se

Polonia

Habasisit Polska Sp. z o.o.
Dąbrowa Górnicza
Tel.: +48 32 639 02 40
www.habasisit.pl

Rusia

OOO Habasisit Ltd.
Región de Moscú
Tel.: +7 495 966 1566
www.habasisit.ru

Ucrania

Habasisit Ukraine LLC., Vinnytsa
Tel.: +38 044 290 88 99
www.habasisit.ua

Sudáfrica

Habasisit South Africa Pty Ltd.
Gauteng
Tel.: +27 10 001 6770
www.habasisit.co.za

APAC

Japón

Habasisit Nippon Co., Ltd.
Yokohama
Tel.: +81 45 476 0371
www.habasisit.co.jp

China

Habasisit East Asia Ltd.
Fotan, Shatin, N.T., Hong Kong
Tel.: +852 2145 0150
www.habasisit.com.hk

Habasisit (Shanghai) Co. Ltd.

Shanghai
Tel.: +8621 2281 6131
Tel.: +8621 5488 1218
www.habasisit.com.hk

Taiwán

Habasisit (Taiwan) Ltd.
New Taipei City
Tel.: +886 2 2267 0538
www.habasisit.com.tw

India

Habasisit India, Coimbatore
Tel.: +91 422 262 78 79
www.habasisit.in

Singapore

Habasisit Far East Pte Ltd.
Singapore
Tel.: +65 6862 5566
www.habasisit.com.sg

Australia

Habasisit Australia Pty Ltd.
Silverwater, Sydney
Tel.: +61 1300 945 455
www.habasisit.com.au

Nueva Zelanda

Habasisit New Zealand Pty Ltd.
Auckland
Tel.: 0800 000 070
www.habasisit.co.nz

AMÉRICA

Estados Unidos

Habasisit America
Suwanee, Georgia
Tel.: +1 800 458 6431
www.habasisitamerica.com

Canadá

Habasisit Canada Ltd., Oakville
Tel.: +1 905 827 41 31
www.habasisit.ca

México

Habasisit Rocua, Zapopan
Tel.: +52 33 3824 2358
www.habasisitrocua.mx

Habasisit AG

Römerstrasse 1
CH-4153 Reinach (Suiza)
Tel.: +41 61 715 15 15
Fax +41 61 715 15 55
E-mail info@habasisit.com
www.habasisit.com

Registered trademarks
Copyright Habasisit AG
Subject to alterations
Printed in Poland
Publication data:
2174FLY.SMC-es0816HQR

Habasisit realiza esta **exención de responsabilidad** en nombre propio y en el de sus compañías afiliadas, directores, empleados, agentes y contratistas (en adelante denominados en su conjunto "HABASIT") con respecto a los productos mencionados en el presente (los "Productos"). ¡DEBEN LEERSE ATENTAMENTE LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y SEGUIRSE Estrictamente LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD RECOMENDADAS! Consulte las advertencias de seguridad en el presente documento, en el catálogo de Habasisit, así como en los manuales de instalación y operación.

Todas las indicaciones e informaciones, así como la aplicación, el modo de empleo y el rendimiento de los Productos constituyen recomendaciones que se ofrecen con debida diligencia y atención, pero no se efectúan declaraciones o garantía de índole alguna en cuanto a su integridad, precisión o adecuación a un fin determinado. Los datos proporcionados en el presente se basan en la aplicación de laboratorio con equipos de prueba de pequeña escala, en condiciones estándar, y no necesariamente coinciden con el rendimiento del producto en el ámbito de aplicación industrial. Los nuevos conocimientos y la experiencia adquiridos pueden dar lugar a reevaluaciones y a modificaciones a corto plazo y sin previo aviso.

SALVO COMO LO GARANTICE EXPLÍCITAMENTE HABASIT, CUYAS GARANTÍAS SON EXCLUSIVAS Y REEMPLAZAN A TODA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, LOS PRODUCTOS SE SUMINISTRAN "EN EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN". HABASIT NO REALIZA DECLARACIÓN DE GARANTÍA ALGUNA, DE NATURALEZA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSIVE, ENTRE OTRAS, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD, ADECUACIÓN A UN FIN DETERMINADO, NO VIOLACIÓN DE DERECHOS O AQUELLAS QUE SURJAN DEL CURSO DE LAS NEGOCIACIONES ANTERIORES, DEL USO ACOSTUMBRADO O DE LA PRÁCTICA COMERCIAL, TODAS LAS CUALES SE EXCLUYEN POR EL PRESENTE EN LA MEDIDA PERMITIDA POR EL DERECHO APLICABLE. DADO QUE LAS CONDICIONES DEL MODO DE EMPLEO EN UNA APLICACIÓN INDUSTRIAL ESTÁN AJENAS AL CONTROL DE HABASIT, HABASIT NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA ACERCA DE LA ADECUACIÓN Y HABILIDAD DE PROCESO DE LOS PRODUCTOS, INCLUIDAS LAS INDICACIONES SOBRE RESULTADOS Y RENDIMIENTO DE PROCESOS.