

Novedad de Nitta:

**Bandas transportadoras de PU para la transformación de productos alimenticios
y aplicaciones transportadoras de mercancías –
con un ancho de banda superior a 3 metros**

Alkmaar, Países Bajos, septiembre 2019. Nitta ha ampliado su gama de bandas transportadoras de PU. El material de poliuretano termoplástico es particularmente resistente a grasas, aceites y agentes químicos. Las bandas son altamente flexibles, fáciles de limpiar y poseen una vida útil extremadamente larga. Gracias a una nueva y exclusiva máquina de producción, Nitta ahora es capaz de producir una gama más amplia de bandas de PU con un ancho de banda superior a 3 m. Las bandas transportadoras de PU son la solución ideal para aplicaciones de transformación de productos alimenticios, por ejemplo en panaderías, pastelerías o en la industria de confitería y chocolatería, pero también para tareas de transporte en los sectores de reciclaje, logística de mercancías, agricultura e ingeniería mecánica.

La higiene cumple un rol fundamental en el transporte de productos alimenticios. El material de la banda tiene que poseer una elevada inercia química y también debe existir la posibilidad de poder montar cantos de banda sellados. El novedoso material de poliuretano termoplástico de Nitta destaca por su extraordinaria resistencia ante grasas, aceites y agentes químicos. Algunas de las características ventajosas de las nuevas bandas de PU son también la mejorada resistencia al desgaste y un coeficiente de fricción reducido, idóneo para sistemas de transporte por acumulación. El color puede ser también decisivo a la hora de seleccionar el material de la banda. El color del producto alimenticio debe distinguirse claramente del color del material de la banda, a fin de detectar una posible contaminación. Nitta ofrece bandas de PU en los colores principales blanco, azul y transparente, en cumplimiento de las prescripciones de la FDA (Administración estadounidense de Alimentos y Medicamentos) y de la UE.

La incorporación de una nueva máquina en la fábrica holandesa en Alkmaar permite a Nitta prensar y homogeneizar el material de la capa de cubrimiento con rodillos de calandra. De esa forma se produce una estructura uniforme y compacta. La estructura homogénea representa una ventaja fundamental durante el funcionamiento, porque se presentan menos impurezas y

facilita la limpieza, algo esencial para obtener las homologaciones necesarias para aplicaciones alimentarias. Se reducen además los tiempos de parada de los sistemas de transporte y, en consecuencia, de toda la línea de producción.

Con la nueva máquina de producción, ahora es posible fabricar también bandas de PU más delgadas. Esto tiene la ventaja de hacer correr bandas sobre denominados «cantos de cuchilla» de diámetro aún menor. En bandas de una capa, dichas poleas pueden tener un diámetro de sólo 4 mm. Estas bandas delgadas son más flexibles y ofrecen una relación mejorada entre fuerza y deformación. La elevada adhesión evita asimismo un desprendimiento de las capas. Con este material, el empalme de los extremos de la banda también resulta más fácil.

Según Piet Vrieling, Jefe Técnico de Ventas de Nitta en Alkmaar, existe un mercado en crecimiento para las bandas de PU: «Una de las principales razones de este crecimiento es que existe una tendencia hacia materiales con una concentración reducida de cloro o suavizantes, es decir ftalatos. Por otra parte, en la industria alimentaria, así como en la logística y en centros de distribución aumenta la necesidad de disponer de versiones constructivas más ligeras con diámetros de polea más pequeños.»

Nitta posee en Europa dos filiales: Nitta Corporation of Holland B.V., con sede en Alkmaar, Países Bajos, y Nitta Industries Europe GmbH, con sede en Düsseldorf, Alemania. Nitta en Alkmaar produce bandas de transporte de alta calidad para el envío internacional, con una amplia variedad de perfiles, capas de cubrimiento, combinaciones de capas, así como tejidos de estabilidad transversal y no transversal. La actividad principal de Nitta en Alemania es el negocio de las correas de transmisión. En los centros de producción de Nitta en Altenstadt, cerca de Fráncfort, se almacenan correas, bandas y mangueras flexibles, para ser después confeccionados de manera personalizada.

Ambas sociedades forman parte del grupo Nitta Corporation, con sede principal en Osaka, Japón. Esta veterana compañía existe desde el año 1885, siendo el primer fabricante de correas de transmisión de Japón. Desde entonces, Nitta Corporation lleva expandiendo constantemente su gama de productos y es en la actualidad un fabricante líder de bandas

transportadoras, de correas de transmisión y de una variedad de productos industriales de alta calidad. Los productos de Nitta se utilizan en gran variedad de sectores como la industria alimentaria, la logística de mercancías, tecnología de transporte de mercancías, la industria del papel y las artes gráficas, la industria textil, en la agricultura, en cajeros automáticos y en variadas aplicaciones industriales.

Imágenes:

Foto 1: La nueva máquina de fabricación de Nitta en funcionamiento, produciendo una banda de PU blanca para su aplicación en la industria alimentaria (homologaciones FDA y UE)

Foto 2: Las bandas de PU de Nitta pueden ser guiadas sobre poleas de diámetro pequeño y poseen una capa de cubrimiento homogénea y compacta, con menos riesgo a la presencia de impurezas

Foto 3: Bandas de PU sobre poleas pequeñas en una pizzería, posibilitando el transporte suave de una cinta transportadora hacia la siguiente

Nitta en las siguientes ferias:

FachPack 2019, del 24 al 26 de septiembre de 2019, Núremberg, Alemania:

pabellón 3 stand 623

Parcel+Post Expo 2019, del 1 al 3 de octubre de 2019, RAI Amsterdam, Países Bajos:

pabellón 8 stand 960

Informaciones sobre la empresa:

Nitta Corporation of Holland B.V., con sede en Alkmaar, Países Bajos, produce bandas de transporte de alta calidad para el envío internacional. Nitta Industries Europe GmbH, con sede en Düsseldorf, Alemania, vende correas de transmisión. Ambas sociedades forman parte del grupo Nitta Corporation, con sede principal en Osaka, Japón. Esta veterana compañía existe desde el año 1885, siendo el primer fabricante de correas de transmisión de Japón. Desde entonces, Nitta Corporation lleva expandiendo constantemente su gama de productos y es en la actualidad un fabricante líder de bandas transportadoras, de correas de transmisión y de una variedad de productos industriales de alta calidad. Los productos de Nitta se utilizan en gran variedad de sectores como la industria alimentaria, la logística de mercancías, tecnología de



Nota de prensa

transporte de mercancías, la industria del papel y las artes gráficas, la industria textil, en la agricultura, en cajeros automáticos y en variadas aplicaciones industriales.

Contacto:

Nitta Corporation of Holland B.V.
Berenkoog 25
1822 BH Alkmaar, Países Bajos
Tel: +31 (0)72 562 22 34
E-mail: sales@nitta.nl
Internet: www.nitta.nl

Contacto de prensa:

TPR International
Christiane Tupac-Yupanqui
Casilla 11 40
82133 Olching, Alemania
Tel: +49 (0)8142 44 82 301
E-mail: c.tupac@tradeppressrelations.com
Web: www.tradeppressrelations.com

Sírvanse remitir un ejemplar justificativo a TPR International. Muchas gracias.