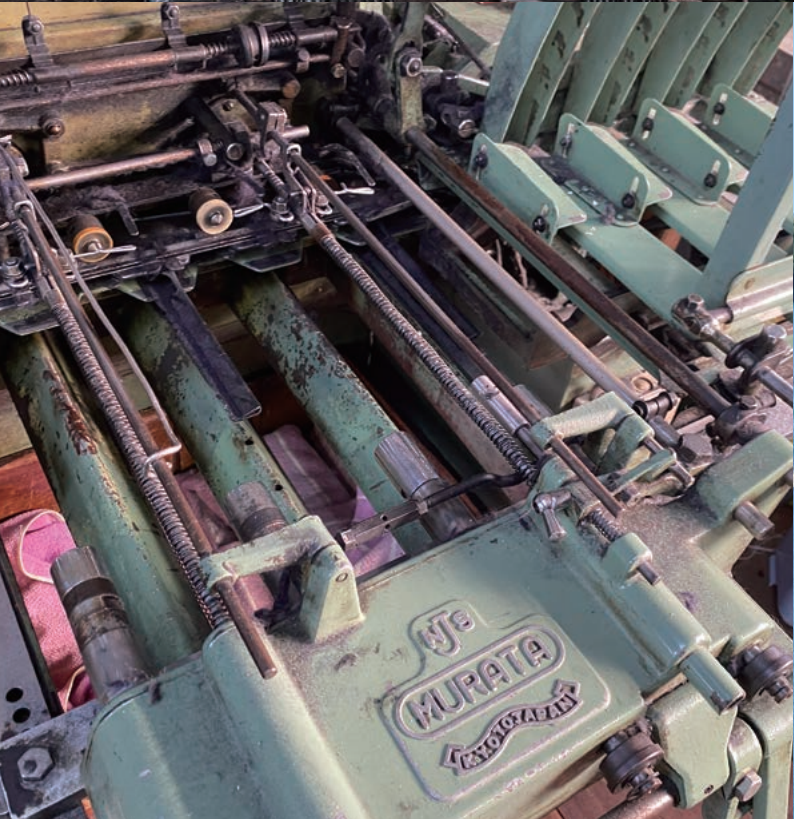


SYL

Sharing Your Life

Muratec Customer Magazine 1 | 2024 | ES



Gracias por visitar nuestro stand en ITMA ASIA + CITME 2022.

Debido que fue la primera exposición importante celebrada en China después del final de la crisis de la COVID 19, teníamos dudas sobre el resultado antes de su inauguración.

Sin embargo, recibimos un gran número de visitantes a lo largo del evento, dando lugar a muchos contratos. La principal atracción de nuestra exposición fue la PROCESS CONER Alcone, nuestra nueva enconadora automática.

Este nuevo modelo se diseñó no solo para garantizar una alta productividad y ahorros energéticos, sino también para minimizar la frecuencia de errores que requieran la intervención del operador.

La Alcone incorpora todas las tecnologías desarrolladas para la No.21C PROCESS CONER y la serie PROCESS CONER II QPRO, dando como resultado una alimentación eficiente de la bobina y una mejora significativa en el arrastre del hilo, lo cual nos había supuesto un problema desde hace tiempo.

Estamos seguros de que nuestros clientes apreciarán las funciones detalladas e intuitivas de este último modelo cuando lo usen en sus plantas.

En abril del año pasado, presentamos el eslogan corporativo "Innovación. Marcando el rumbo" .

Como puntos de innovación más importantes para la División de Maquinaria Textil, hemos identificado la Mach Splicer, desarrollada como una máquina de empalme de hilo para enconadora automáticas y VORTEX que utiliza un método de hilado innovador.

La Mach Splicer utiliza un empalme neumático para eliminar los nudos de los hilos que no se pueden evitar con los anudadores mecánicos

convencionales, mejorando significativamente la calidad de la tela.

Además, con un flujo de aire rotacional, la VORTEX ha sido capaz de hilar hilos con mucha menor vello, mayor resistencia al frizado y mejor absorción de humedad en comparación con la hilatura de anillos y la hilatura de open-end.

Estamos orgullosos de decir que estas tecnologías son las principales innovaciones que han marcado la diferencia a la hora de impulsar a la industria textil en una nueva dirección.

Muratec continuará haciendo frente al reto de desarrollar muchas más tecnologías nuevas y proporcionar productos que logren el mejor rendimiento en la industria, centrándose en alta productividad, alta calidad y flexibilidad.

Incluso tras la entrega de nuestros productos, continuaremos apoyando a nuestros clientes durante mucho tiempo combinando nuestro personal de servicio técnico con el sistema Muratec Smart Support para garantizar que nuestras máquinas funcionen con alta eficiencia.

Como contribución a la industria textil, que está trabajando para resolver problemas medioambientales globales en toda la cadena de suministro, el Grupo Muratec se compromete a reducir las emisiones de CO2 en los procesos de producción en todas sus plantas y a usar su experiencia en tecnologías de detección y control de movimiento para ayudar a las fábricas textiles en todo el mundo a ahorrar energía y automatizar sus procesos.

Nos comprometemos a seguir siendo Muratec que permanezca en el lado de nuestros clientes, desde la instalación de la máquina hasta el servicio de postventa.

Tetsuji Masai

Director, Gerente general de la División de Maquinaria Textil



SYL 1 | 2024 | ES

CONTENIDO

- 1 MENSAJE
- 3 INFORMACIÓN DEL PRODUCTO
 - Alcone
- 7 RESEÑA DE LA EXPOSICIÓN
 - La elección correcta para un futuro prometedor ITMA ASIA + CITME2022
- 9 DESTACADO
 - CORE COLOR
- 11 INTRODUCCIÓN DE LA "TELA" JAPONESA TRADICIONAL
 - Lana Bishu
- 13 NOTICIAS Y TEMAS
 - Feria Internacional de Maquinaria Textil y Ropa de Dhaka
 - FERIA DEL HILO DE JAPÓN
 - Feria de Comercio Internacional de Ropa, Textil y Tecnología Textil de Vietnam
- 14 ACERCA DE MURATEC
 - Kyoto Sanga F.C
- 15 ENCANTADOS DE CONOCER JAPÓN
 - "Karuta"

Sharing Your Life

Revista para clientes de Muratec, abril del 2024

Publicado por Murata Machinery, Ltd.
División de Maquinaria Textil
Green-Bldg., 2-6-26, Kitahama,
Chuo-ku, Osaka, 541-0041, JAPÓN
Sitio web: www.muratec.net
© 2024 Murata Machinery, Ltd.

[Foto de la portada] Agradecimiento especial a Kuzuri Keori Kogyo Co., Ltd.,

Le presentamos la Alcone

Tecnología y pasión interior

En abril del 2024, lanzamos la Alcone como la nueva enconadora automática que sustituirá a la PROCESS CONER II QPRO EX.

Ya la presentamos en ITMA en junio del año pasado y en ITMA ASIA en noviembre del año pasado, y recibimos muchos elogios de numerosos visitantes.

En este artículo, incluimos los comentarios de los miembros que promocionaron el desarrollo de la Alcone; sus ideas, la tecnología y la evaluación en la fase de prueba.



“ *Jefe de productos - Departamento de Ventas y Marketing*
Esperamos con ilusión que disfrute las ventajas de la Alcone.



Sr. Yamaoka

La Alcone mejora la limpieza y el funcionamiento y reduce el número de alarmas, con la alta productividad y eficiencia energética conocidas de la QPRO EX. También hemos aumentado nuestros esfuerzos de conservación medioambiental, entre otros, reduciendo las emisiones de CO2 en el proceso de fabricación de la Alcone. Estamos seguros de que la Alcone es una máquina excelente. Esperamos que disfrute de las ventajas que ofrece la Alcone con sus numerosas nuevas funciones en forma de datos de eficiencia operativa.



“ *Experto en diseño de unidades*
Hemos incorporado muchas nuevas ideas para aumentar la productividad y reducir las tareas de mantenimiento.



Sr. Umeoka

¿Cómo aumentar la productividad? ¿Cómo reducir las tareas de mantenimiento respondiendo de forma flexible a una amplia gama de especificaciones? Con estos temas de desarrollo en mente para el Departamento de Diseño de Unidades, hemos incorporado muchas nuevas ideas.

Diseño

La unidad está modularizada en la parte superior, central e inferior. El receptáculo de bobinado también ha sido actualizado para aumentar la calidad del enconado, incluyendo la reducción de la vibración durante el enconado. Solo se puede extraer la unidad central, reduciendo la carga física durante las tareas de mantenimiento.

Control de movimiento

Con un control más preciso de la aceleración y desaceleración del tambor, el ciclo del empalmador se puede acortar, contribuyendo tanto a la mejora de la productividad como al ahorro de energía.

Brazo transversal

Las mejoras en el motor y el brazo posibilitan alcanzar velocidades más altas.

Flujo de la bobina

Nos centramos en las pérdidas causadas por la sustitución de la bobina. Alcone controla para cada unidad el suministro de la bobina desde el CBF de acuerdo con el progreso de devanado de cada unidad, y ajusta el flujo de la bobina de toda la máquina. Incluso cuando se cambia el lote, la máquina se pone en marcha más rápidamente que con la máquina convencional.

Liberación de la bobina

La función "Perfect Ready" recién instalada se hace cargo del extremo del hilo cuando una bobina con hilo residual se descarga de la unidad y se asegura de que se mantenga sujeta dentro de la parte superior de la bobina. Como resultado, se eliminan los enredos del hilo en el transportador y también se reducen las tareas de mantenimiento.

“ *Jefe de productos-Departamento Técnico*
Cada dispositivo ha sido diseñado para lograr un rendimiento asombroso adaptando sin problemas sus operaciones en respuesta a las condiciones de funcionamiento en tiempo real.



Sr. Kawamoto

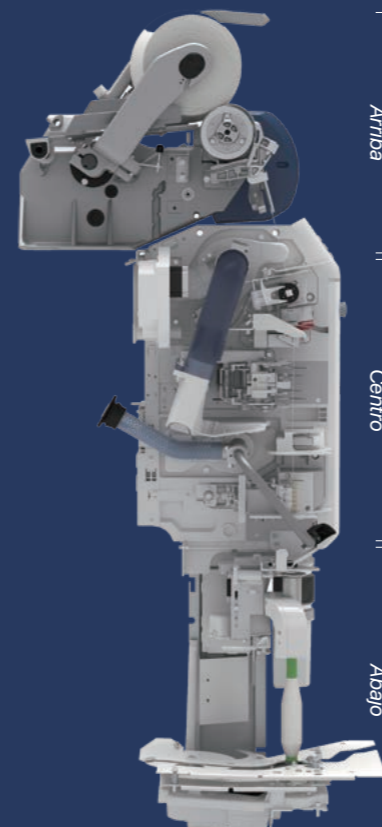
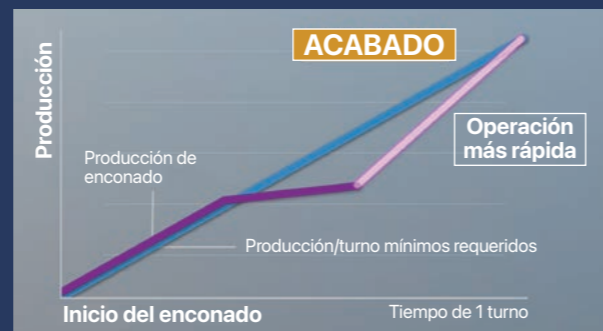
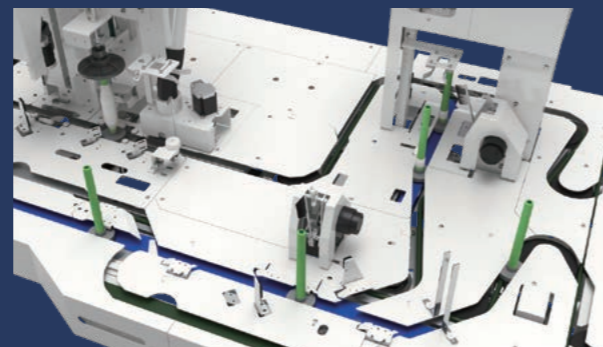
El objetivo principal del desarrollo de la Alcone fue mantener una productividad estable y alta.

Para lograr este objetivo, hemos diseñado cada dispositivo, incluyendo el alimentador de la bobina continuo (CBF), para optimizar automáticamente su funcionamiento según las condiciones de funcionamiento en tiempo real.

Según ejemplifica la función de balance automático*, los dispositivos en toda la máquina se comunican, cooperan y controlan entre sí.

Cuando la velocidad del suministro cambia en función del número de cops, la velocidad del transportador de paquetes, el transportador de bobina vacío, etc., cambia en consecuencia, logrando así el control deseado.

(*) Una función que comprueba continuamente el progreso de las enconadoras automáticas en comparación con el tiempo requerido para la bobina completa (tiempo de extracción) de una hiladora, y siempre mantiene el equilibrio entre el progreso de la producción de las hiladoras y las enconadoras. Las máquinas Magazine y Bobbin-tray tienen una función de ajuste automático similar.



“ Experto en tecnología de la automatización

Hemos logrado objetivos de alto desarrollo mediante el trabajo en equipo.



Sr. Yoshida

Intentamos mejorar la productividad con la tecnología de automatización que hemos cultivado. Los diseñadores veteranos de cada departamento aportaron sus conocimientos y lograron altas metas de desarrollo a través del trabajo en equipo.

Menos alarmas

Para aumentar la productividad, debemos reducir las alarmas. Hemos incluido un mecanismo en el que varios dispositivos intentan resolver los problemas automáticamente. Cuando se encuentra un problema, los dispositivos invierten los movimientos para volver a intentarlo. Los sensores en el dispositivo valoran el movimiento más adecuado para resolver la alarma. Solo cuando los problemas no se han resuelto tras varios intentos, la alarma se activa para solicitar la ayuda del operador o del personal de mantenimiento.



Mecanismo

La mejora del mecanismo del suministro automático de la bobina también ha contribuido a solucionar el problema de los tirones de hilo.

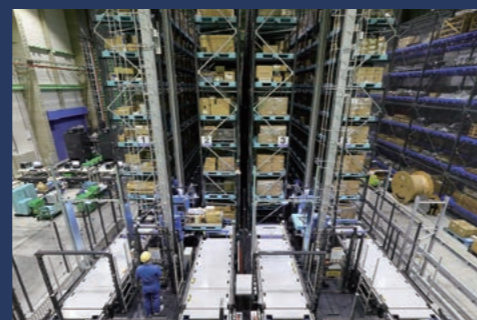


Suministro de la bobina

Además, la operación y el ciclo de cada dispositivo del CBF han sido desarrollados para que la eficiencia pueda ser maximizada mediante la optimización general en lugar de mediante la optimización parcial de cada proceso, desde la inserción de la bobina hasta el devanado del empaquetado. En el caso del hilo grueso, el ciclo del suministro de la bobina se acorta porque el número de bobinas a enviar a la unidad aumenta, mientras que en el caso del hilo mediano a fino, el ciclo se reduce para aumentar la certeza de la entrega del hilo.

Sinergia en Muratec

En este desarrollo de la Alcone, la tecnología que Muratec ha cultivado en varios campos proporcionó sugerencias para las tareas técnicas. Por ejemplo, la tecnología subyacente de la automatización de fábricas y otras divisiones de tratamiento de materiales jugó un papel a la hora de reducir el tamaño de la pieza de suministro, y como resultado, se logró mejorar la operatividad y la seguridad del enconado. Por otro lado, la idea de un diseño modular adoptado en la Alcone tuvo una gran influencia en otras divisiones del Muratec. Se utilizó en el nuevo desarrollo de productos de los negocios de automatización de fábricas que requieren un alto nivel de personalización. En el futuro, nos gustaría crear sinergia mediante la incorporación mutua de nuestros conocimientos y tecnología obtenidos del desarrollo comercial diversificado.



“ Experto en servicios técnicos

Las nuevas y diversas funciones de la Alcone son muy eficaces.



Sr. Kimura

Como el departamento de asistencia más cercano a nuestros clientes, hemos proporcionado una respuesta realista al desarrollo de los productos. Y logramos que las nuevas y diversas funciones sean muy eficaces en las pruebas de campo.



Operabilidad

Una de las características más populares entre los operadores es la simplificación del trabajo de recogida de hilo residual. El nuevo polipasto con menor altura contribuye a mejorar el funcionamiento. Además, la "Bookmark function" del VOS (Visual On-demand System) será altamente evaluada cuando la Alcone comience a funcionar en las fábricas del cliente.



Productividad

La capacidad de la Alcone se demuestra especialmente en la bandeja para bobinas. Sin lugar a dudas, el aumento de la capacidad del suministro de la bobina y la reducción de alarmas del CBF aumentan la producción. Con la función "S Feed II" *, la bobina puede cargarse en la unidad más eficientemente que antes, contribuyendo al aumento de la productividad.

(*) El flujo de la bobina se optimiza al proporcionar solamente el número necesario de bobinas completas en el transportador. Estas bobinas completas se entregan para devanar las unidades de forma más eficiente.

Dispositivos inteligentes

También se evalúa que el CBF funcione de acuerdo con la información de lote establecida en el VOS. La función de reintento del AD (bobinador automático) también contribuye a mejorar la eficiencia de la operación.

Revista Textile Today Bangladesh presentada en el seminario de Alcone

El fabricante de maquinaria textil líder mundial, Murata Machinery Ltd., lanzó previamente su revolucionaria enconadora automática Alcone en la ITMA 2023 de Milán de ese año.

Con un enriquecido legado de innovación y compromiso por la entrega de soluciones de vanguardia, Murata Machinery Ltd. una vez más demostró su dedicación por el progreso e inspiró a los fabricantes a tener éxito en un escenario rápidamente cambiante con el lanzamiento de la Alcone en el mercado de Bangladesh.

Esta solución textil está diseñada para optimizar los métodos de trabajo y aumentar la eficiencia de la producción, la calidad y la sostenibilidad. Murata Machinery ha combinado con éxito métodos de trabajo avanzados en el proyecto de desarrollo, aprovechando el poder de la innovación y la experiencia en la industria para crear un producto revolucionario que cumpla con las exigencias rápidamente transformadoras de los fabricantes textiles al mismo tiempo que establece nuevos hitos en la industria.

"La enconadora automática 'Alcone' de Murata Machinery revolucionará el mercado de Bangladesh", Textile Today Bangladesh, septiembre de 2023, pág. 116



La elección correcta para un futuro prometedor ITMA ASIA + CITME 2022

En el ITMA ASIA+CITME 2022 celebrado en Shanghái, China, en noviembre del 2022, bajo el tema de "La elección correcta para un futuro prometedor", Muratec presentó nuestros productos y tecnologías más recientes, como por ejemplo la enconadora automática "Alcone" y "CORE COLOR", que usa funciones de VORTEX. El stand de Muratec estuvo repleto de visitantes durante la feria.

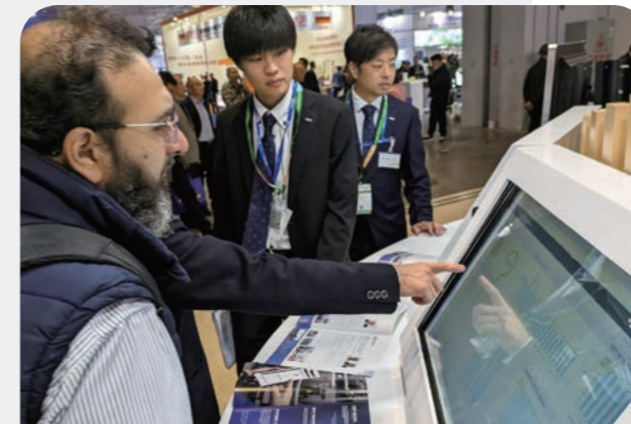


Enconadora automática PROCESS CONER Alcone 12 husos

Alcone, expuesta por primera vez en China, fue uno de los productos que atrajeron la mayor atención de los visitantes. Diseñada teniendo en cuenta la sostenibilidad de toda la cadena de suministro, Alcone ha mejorado el rendimiento en todos los aspectos, como la productividad, la eficiencia energética, la operatividad, el mantenimiento y la facilidad de limpieza de la serie QPRO anterior.

Uno de los visitantes declaró: "El sistema alimentador de piezas mejorado atrajo mi atención".

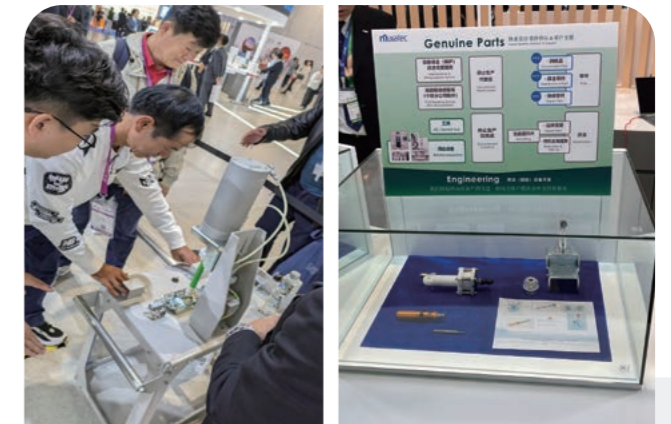
▶▶▶ Consulte la pág. 3-6



Muratec Smart Support

Administración de funcionamiento basada en IT del MSS propuesto, incluyendo monitorización remota y gestión centralizada del estado de funcionamiento de las enconadoras automáticas y VORTEX.

En el quiosco, los visitantes pudieron usar las pantallas de operación reales y experimentar el MSS, el cual es aún más fácil de usar. Sentimos la necesidad creciente del MSS, como "Este tipo de gestión de TI y solución son una tendencia actual fuerte. El MSS será vital para nosotros".



Piezas originales

Hemos presentado ejemplos de mantenimiento utilizando piezas originales para utilizar los productos Muratec durante mucho tiempo.

También recibimos muchas consultas sobre los dispositivos periféricos, como las limpiadoras de tubos semiautomáticas y los analizadores de hilaturas.

Los visitantes comentaron positivamente, "Nuestras fábricas verdaderamente aprecian las soluciones de mantenimiento predictivo de Muratec".



VORTEX 870 EX 16 husos

En el área VORTEX, demostramos el hilado con poliéster reciclado, cuya demanda ha aumentado en los últimos años. El interés en VORTEX ha aumentado aún más, incluyendo la alta productividad de 870 EX, y muchos visitantes acudieron a escuchar la explicación de nuestro personal.

Yendo y viendo a la misma área de muestras, los visitantes hablaron más específicamente, como por ejemplo "Podimos notar que MURATEC VORTEX es la n.º 1 mediante la demostración de sus máquinas y la diversidad de sus muestras".



Hilo VORTEX

Además de mostrar las aplicaciones por material, hemos introducido "CORE COLOR", satisfaciendo las necesidades de las pequeñas cantidades con muchas variedades de mezcla. Esta es una nueva propuesta para lograr la producción en lote pequeño de la mezcla manteniendo al mismo tiempo las ventajas del hilo VORTEX.

Los vívidos colores de la muestra CORE COLOR atrajeron la curiosidad de los visitantes.

▶▶▶ Consulte la pág. 9-10

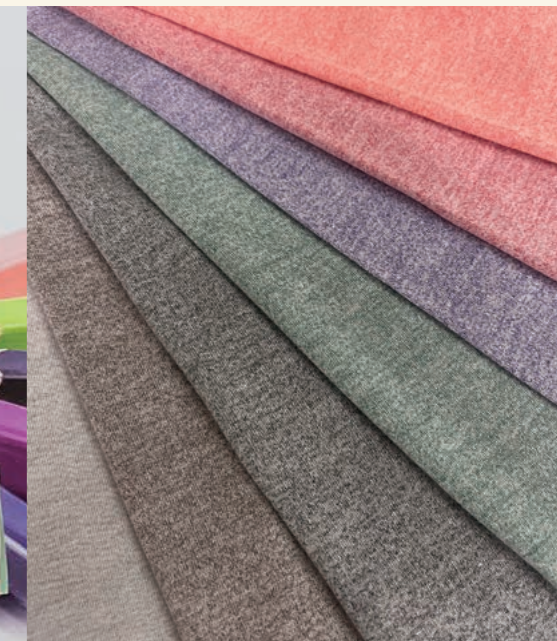


>>>DESTACADO

Sostenibilidad VORTEX x

CORE COLOR

Optimizar la producción
Maximizar la variación

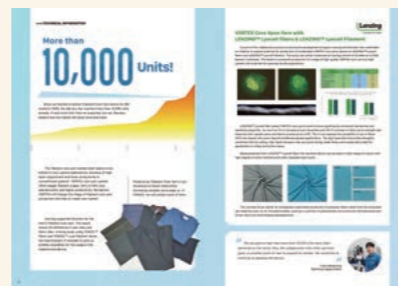


10 000 unidades aprobadas en el mundo

Una vez que presentamos en SYL 1 en el 2023, la entrega del dispositivo de hilo con núcleo de filamento ha alcanzado las 10 000 unidades en todo el mundo. La demanda está aumentando continuamente.

En ITMA-Asia en Shanghai (noviembre de 2023), aprovechamos otra oportunidad para promover el dispositivo de hilo con núcleo de filamento, poniendo el filamento de color en el núcleo. Lo llamamos "CORE COLOR".

La fibra de la cubierta es viscosa 100 % (blanca) y la hilatura preparada por nuestro cliente en India, usando una máquina de cardado Trutzschler con IDF y 1 pasaje en el bastidor, para el cual Murata continúa trabajando con Trutzschler desde hace muchos años.



Optimizar la producción y maximizar la variación

Promocionamos CORE COLOR, bajo el lema "Optimizar la producción" y "Maximizar la variación". Por lo general, para producir hilos de mezcla, las fibras de color se mezclan con fibras blancas en el proceso de preparación. En este caso, se requiere cierto volumen para que sea económico. Para cambiar los colores, se necesita tiempo para limpiar todo el proceso. Considerando el tiempo perdido en la limpieza, resulta difícil producir lotes pequeños. Por ello, resulta difícil producir la "producción necesaria" y aumentar la variación de los colores.

Para CORE COLOR, solo se necesitan fibras blancas. El color se puede cambiar mediante el filamento de color. Dado que el filamento se utiliza en el proceso, no se requieren fibras de colores. Esto garantiza que no se requiera limpieza mientras se cambian los colores. No hay contaminación y permite cambiar el color por posiciones. El operador debe prestar atención, pero se pueden producir diferentes colores en diferentes posiciones en una sola máquina.

Como puede ver en la foto, nuestro ingeniero el Sr. Nakamura ha terminado de hilar 7 hilos de colores diferentes y, posteriormente, ha preparado las telas, todas en solo 16 horas de trabajo. Solo se usaron 4 husillos, ajustando la velocidad de hilatura a 500 metros/minuto.

Estoy encantado de hacer frente a los nuevos desafíos usando este dispositivo. Estamos orgullosos de que nuestro dispositivo de hilo con núcleo de filamento pueda ser promocionado para lograr una mayor productividad, menos empalme en el paquete y un carácter único del hilo. Intentaremos promover algo nuevo o único usando este dispositivo. Deseo que nuestro dispositivo cree un nuevo mercado de "hilo con núcleo" en todo el mundo".
Yuta Nakamura/Departamento Técnico



Hilo de mezcla fácil de producir

Para CORE COLOR, todos los filamentos son de 56 dtex/36 filamentos. Cubierto por viscosa de 1,3 dtex con 38 mm. Al usar filamento negro, cambiamos un par de ajustes.

El recuento de hilo Ne 20, 30, 40 muestra la diferente relación para el recubrimiento y el núcleo. Ne 20 tiene una relación de cobertura del 80 % y Ne 40 tiene una relación de cobertura del 60 %.

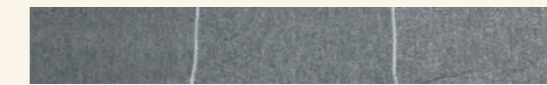
La variación de velocidad de 300 a 500 m/min muestra la diferencia de cobertura. La velocidad más baja cubre más que la de la velocidad más alta.

La cobertura de viscosa y algodón también muestra la diferencia. El algodón cubre más. Las fibras más cortas tienen un porcentaje más alto para cubrir.

El monofilamento (44 dtex) muestra una superficie única. El monofilamento grueso cubre más que el filamento múltiple.



Ne 20-30-40



300-400-500 m/min



Viscosa-Algodón (Ne 30)



Mono F (44T)-Multi F (56T)



¡NOVEDAD!
Monofilamento (44T)
Variación de color



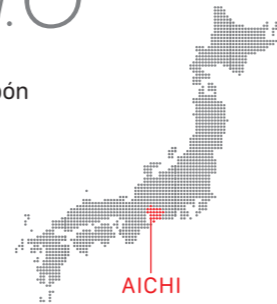
Crear nuevos mercados en el futuro

Preparamos más de 500 folletos con un trozo de tela. Pero casi todos se distribuyeron durante la exposición. Esperamos que nuestro mensaje, "Optimizar la producción y maximizar la variación", sea reconocido como un mensaje de sostenibilidad y que los clientes creen nuevos mercados en el futuro.





日本の **布** Vol.6
めぐりシリーズ
Una serie centrada en la "ropa" de Japón



Lana Bishu

尾州ウール

La antigua área de Bishu prosperó como área de producción de seda y cáñamo, y alrededor de 1600, se convirtió en una importante zona de producción de tejidos de algodón junto con el cultivo de algodón. Sin embargo, el gran terremoto de 1891 hizo estragos en Bishu.

No solamente las instalaciones de producción, como los telares, sino también los campos de algodón, resultaron gravemente dañados. Tras el gran terremoto, el área Bishu se autotransformó en una industria textil de lana, a la vanguardia en la época.

Gracias a los esfuerzos incansables de sus predecesores a la hora de conservar el área de producción y la occidentalización de la ropa, Bishu se ha convertido en una de las principales áreas de producción de tejidos de lana de alta clase, junto con Viera, Italia y Huddersfield, Inglaterra.

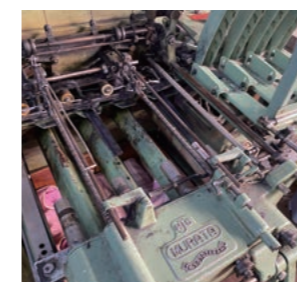
El agua del Río Kiso, que fluye a través de Bishu, es limpia y es la más blanda de Japón, dando a las telas de lana un buen color y una textura suave y complementaria. La lana de Bishu, altamente valorada en todo el mundo, ahora equivale a más del 60 % de las telas de algodón de Japón. En esta zona hay numerosas empresas con más de 100 años de historia. La gran fortaleza de Bishu reside en su capacidad de producir el hilo y los productos dentro de su área de producción, incluyendo la hilatura, la torsión, el tinte, la tejeduría y la organización, y elabora un número de productos textiles de alto valor añadido a la vez que responde rápida y flexiblemente a diversas necesidades.

Para promocionar más la lana de Bishu, las empresas de Bishu participan activamente en actividades de consolidación de la marca y en

exposiciones.

La FERIA DE HILO DE JAPÓN Y BISHU es la feria de comercio especializada en hilos celebrada en Bishu, y Muratec también participará. La Colección de Shokobo, presente en esta exposición y que tiene la finalidad de desarrollar la siguiente generación, ofrece la oportunidad de extender los diseños novedosos combinando diseñadores con artesanos. En "Milano Unica" en el 2023, fue conocida como "COLECCIÓN DE LANA DE BISHU", promocionando el encanto de Hecho en Japón en las telas de lana japonesa. El conocimiento del sistema de certificación de la marca "BISHU" también se está extendiendo. En el 2023, se distribuyeron aproximadamente 600 000 artículos certificados. En los últimos años, "BISHU" ha sido registrada como marca comercial en la zona euro y en el Reino Unido, a fin de mejorar aún más su valor de marca.

"El Centro de materiales textiles" exhibe muestras de tela expuestas en las exposiciones celebradas hasta el momento. Es el mayor museo textil de Japón, exhibiendo aproximadamente 120 000 artículos en un período de más de 50 años, incluyendo las últimas tendencias.



Visitamos Kuzuri Keori Kogyo Co., Ltd., una de las fábricas más antiguas de la región de Bishu. Establecida en 1912 y con una historia de más de 100 años, 9 de sus edificios están registrados como bienes culturales tangibles

nacionales. Continúan utilizando el telar Schönherr, popular en Japón alrededor de 1950, para expresar la textura de los materiales tejidos a mano y produce una variedad de textiles de alto valor añadido. La empresa también usa una máquina enconadora de tubo fabricada por Muratec. Nos alegró mucho descubrir que usaban nuestras máquinas, las cuales tenían más de 50 años de antigüedad. Los textiles con un procesamiento especial en el tejido exclusivo del telar Schönherr no pueden ser imitados por otras empresas.

Miso Nikomi Udon (fideo udon hervido con miso)

Miso Nikomi Udon es uno de los famosos platos de gourmet de la región de Bishu. Usan principalmente Haccho Miso de la región de Bishu, y su udon es único y crujiente. Se sirven cocidos en una cazuela de barro con muchos ingredientes tales como pollo, kamaboko, huevo y cebollas verdes. Al abrir la tapa, el delicioso aroma a miso nos inunda. Uno de los placeres son los huevos en la olla en la que se están cocinando.

Disfrute de Miso Nikomi Udon cuando visite Bishu.



(Entrevista: Udon Jukai artesanos)

División: Maquinaria Textil

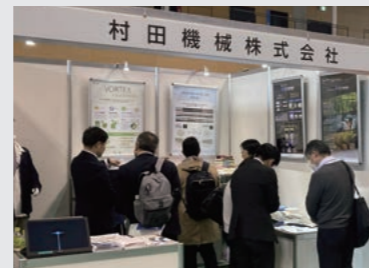
Feria Internacional de Maquinaria Textil y Ropa de Dhaka (Bangladesh) del 1-2-2024 al 4-2-2024

Fue la primera vez que presentamos la Alcone en Bangladesh, y exhibimos una máquina de un huso a modo de demostración. Puesto que la demanda de la bobbin tray está aumentando en todo el mundo, y es fácil explicar las ventajas de la Alcone, así que nos centramos en promocionar la bobbin tray. Estamos seguros de que las nuevas características de la Alcone (página 3-6) y sus conceptos de "Mantenimiento sencillo" y "Funcionamiento sencillo" son apreciados por los clientes. En cuanto a VORTEX, presentamos muestras de tejidos con hilo VORTEX. Para aumentar el reconocimiento de VORTEX en Bangladesh, intentamos continuamente contactar con el sector transformador, como por ejemplo las empresas de la industria de la confección. Nos encantó averiguar que muchos visitantes conocen y ven el valor de VORTEX.



FERIA DEL HILO DE JAPÓN DEL 15-2-2024 AL 16-2-2024

Presentamos tejidos y muestras de productos utilizando el hilo VORTEX y una nueva propuesta de hilo, CORE COLOR (página 9-10) en la Feria del Hilo de Japón celebrada en la región de Bishu (página 11-12). Además de ser adecuado para la producción en lote reducida, atrajo la atención de los clientes porque requiere menos limpieza en comparación con otros métodos de hilado de las materias primas de color. Teniendo en mente las fábricas de tinte y de tejidos, creemos que la Alcone puede combinar dos métodos de enconado diferentes (tipo de tambor y tipo de brazo transversal) en una sola máquina. Nos dimos cuenta de que las características de la Alcone también cumplen las demandas del mercado japonés, que requiere varias especificaciones y alta calidad del devanado.



Feria de Comercio Internacional de Ropa, Textil y Tecnología Textil de Vietnam (VIATT) (Vietnam)

Del 28-2-2024 al 1-3-2024

A pesar de que se trató de la primera celebración de la VIATT, atrajo a muchos más visitantes de lo esperado, tanto de Vietnam como del extranjero. Además de las muestras de tejidos y productos VORTEX, mostramos un Áo dài, un traje tradicional vietnamita hecho de hilo VORTEX. Nuestro Áo dài despertó mucho interés entre los clientes textiles y de ropa que pasaron por el stand. También pudimos comunicar directamente las ventajas de VORTEX a los fabricantes de telas y a las empresas comerciales textiles, aumentando la importancia de la exposición.



Muratec Supports Kyoto Sanga F.C.

Kyoto Sanga F.C. es un club de fútbol profesional que pertenece al J1, la liga más importante de Japón. Sanga no es solo uno de los clubes de fútbol más antiguos de Japón, cuyo equipo predecesor se fundó hace más de 100 años, sino también un club que ha ganado la Copa del Emperador (el torneo en el que participaron todos los clubes de fútbol japoneses). El color del club es morado. El nombre del club, "Sanga", significa "amigo" en sánscrito, así como la hermosa "montaña y río" de su hogar en Kioto. El nuevo estadio, que se inauguró en el 2019, se encuentra a tan solo 20 minutos en tren desde la Estación de Kioto. El exterior del estadio está inspirado por los templos y santuarios de Kioto y está diseñado para armonizarse con la naturaleza que rodea al estadio. Cuando el equipo profesional se estableció en 1994, Muratec se convirtió en patrocinador para apoyar a Sanga, el cual es adorado por las personas en Kioto y tiene sede en Kioto, la misma ciudad que Muratec. Este año celebramos 30 años desde que Sanga se convirtió en un club profesional. Muratec vuelve a apoyar a Sanga en este año y espera el éxito de Sanga y del J1 League.



Creación continua de tecnologías innovadoras para lograr una sociedad próspera



Maquinaria textil
-Enconadora automática
-Sistema de hilado VORTEX



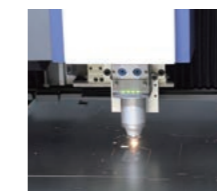
Sistemas logísticos/ sistemas de automatización de fábricas
-Sistemas de almacenamiento y recuperación automatizados (SA/SR)
-Sistema de clasificación



Sistemas automatizados de manipulación de materiales para salas limpias
-AMHS para fab. de semiconductores
-MCS (sistemas de control de materiales)



Herramientas de la máquina
-Mandril CNC de husillo doble
-Máquina giratoria CNC con dos husillos opuestos



Maquinaria para chapa metálica
-Prensa de perforación por láser
-Freno de la prensa
-Máquina de corte de fibras por láser



Equipo de comunicación
-MFP (periférico multifuncional)
-Facsimil

Karuta



"Isshu de Hyakunin" es una colección de "waka" (verso corto dividido en una estructura de 5, 7, 5, 7, 7 sílabas por línea), compilada en la primera mitad del siglo XIII. Ha sido leído por 100 poetas durante un período de aproximadamente 550 años, desde el período Asuka (siglos VI a VII) hasta el período moderno de Japón.

Se conoce comúnmente como "Karuta", que se creó en base a esta colección waka. Karuta es un juego japonés tradicional de cartas que consta de "yomifuda" y "torifuda". Una persona lee la frase superior del waka en yomifuda en voz alta, y las otras compiten por coger el torifuda, en el que está escrita la frase inferior, en una mesa o suelo.

Gana el jugador con más torifuda.

En karuta, Hyakunin Isshu es muy famoso como juego entre familia y amigos, y se usa como una oportunidad para estudiar clásicos en la

escuela. Además, existen torneos de campeonato nacionales denominados "Kyogi Karuta" en divisiones tanto femenina como masculina.

Hyakunin Isshu karuta consta de 200 cartas, 100 para yomifuda y 100 para torifuda. En el yomifuda, un waka es colorida y hermosamente ilustrado con el nombre y el retrato del autor. En el torifuda, la parte inferior del waka está escrita en caracteres de Hiragana y japoneses. Los poemas Hyakunin Isshu expresan en hermosas palabras los sentimientos del autor sobre las estaciones, la belleza de la naturaleza y el amor.

Por lo tanto, los jugadores pueden experimentar los hermosos sonidos japoneses, estudiar la literatura clásica y aprender sobre las ricas escenas de Japón compuestas en poemas incluso actualmente en el siglo XXI.