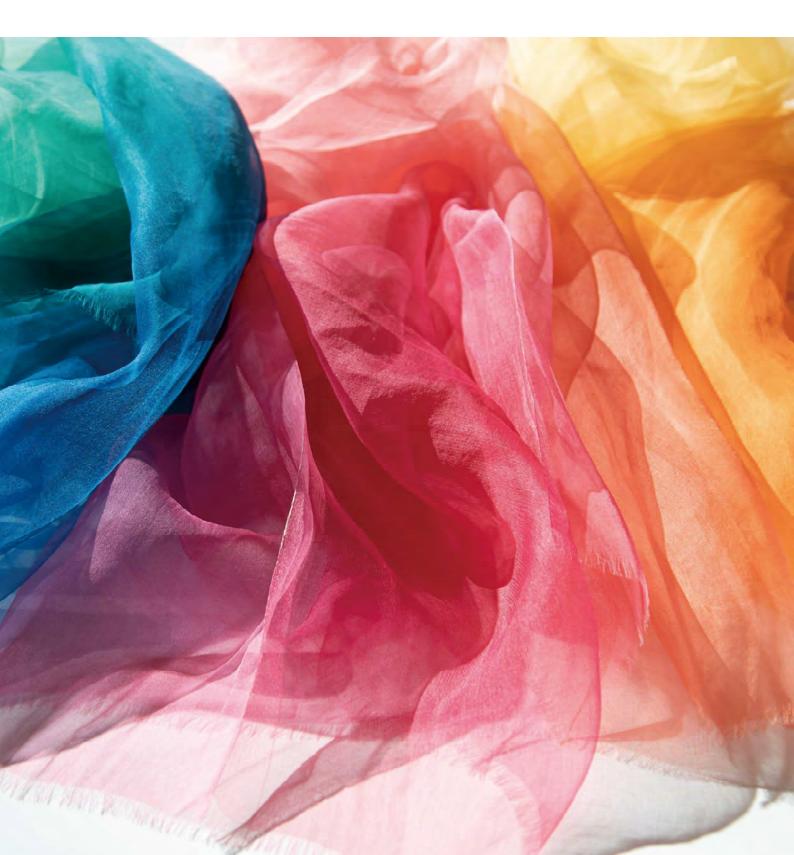




Sharing Your Life

Revista para clientes Muratec 2 | 2023 | ES



En primer lugar, quisiera agradecerles su apoyo continuo a nuestros productos.

Las actividades económicas y la movilidad humana han regresado finalmente a los niveles pre-COVID. Paralelamente, estamos haciendo frente a crecientes obstáculos comerciales, incluyendo problemas medioambientales y de recursos naturales así como al impacto de varios tipos de interrupciones en la cadena de suministro.

La naturaleza competitiva está cambiando igualmente de modo gradual, pasando de un crecimiento cuantitativo por medio de una mayor productividad en el mercado global a una diferenciación cualitativa respondiendo a los requisitos específicos de cada mercado. Este tipo de cambio también parece tener lugar en las preferencias y el comportamiento de los consumidores finales.

Retrospectivamente, el purgador de aire para la enconadora automática Muratec, que nos lanzó al estrellato, no solamente buscaba una mayor productividad y menos gastos. Su mayor relevancia establecida es ayudar a nuestros clientes a crear hilo de alta calidad que ofreciese nuevos valores en sus mercados.

Además, en nuestras futuras máquinas, la mayor velocidad de procesamiento no significa necesariamente solo una mayor productividad, sino también un mayor valor del hilo para el mercado. Esto equivale a mayores grados de sostenibilidad con un menor consumo de recursos y menor impacto medioambiental. También equivale a flexibilidad y agilidad para la producción de alto/ bajo volumen de mezcla para satisfacer varias necesidades, como ejemplifica VORTEX.

En abril de este año, se nos ocurrió el eslogan corporativo "Innovación. Marcando el rumbo". Este eslogan simboliza nuestra determinación por marcar un cambio de rumbo en el campo de la innovación pensando en las diversas innovaciones que hemos logrado en el

pasado y creando continuamente nuevas tecnologías. También implica nuestra esperanza en que nuestros clientes también marquen un nuevo rumbo en pro de la innovación.

Creemos que nuestra enconadora FLcone, la cual exhibimos en ITMA Milán en junio, es uno de los productos que marcarán la diferencia en términos de innovación. Esta enconadora se basa en un concepto nuevo que garantiza un proceso de devanado de alta velocidad, ahorra energía, es seguro y, por encima de todo, produce paquetes de alta calidad con una contaminación mínima devanando continuamente el paquete incluso durante la separación del hilo. A pesar de que es posible que tengamos que realizar más mejoras antes de lanzar este producto en el mercado, estamos haciendo todo lo posible por finalizarlo lo antes posible.

El crecimiento de la población y las mejoras en la calidad de vida, que son también las causas principales de los problemas medioambientales globales, son sin lugar a duda productos del avance tecnológico. Tomemos los alimentos como ejemplo, puesto que son el producto más importante de todos. Si la nueva tecnología para fijar nitrógeno no se hubiese desarrollado a principios del siglo XX, no hubiésemos podido producir suficientes alimentos para sostener una población tan grande. El centro de la sostenibilidad es resolver los problemas causados por los subproductos negativos acumulados como resultado de varias innovaciones tecnológicas. La tecnología es, sin embargo, también lo que nos permite resolver estos problemas sin impedir que cada persona logre la felicidad. A pesar de que lo que podemos hacer es limitado, queremos crear tecnologías que en el futuro sean consideradas como un punto de inflexión. Esa es exactamente nuestra aspiración contenida en el eslogan "Innovación. Marcando el rumbo".











2 | 2023 | FS

CONTENIDO

1 MENSAJE

3 EXPOSICIÓN

- La elección correcta para un futuro prometedor ITMA ASIA + CITME2022

5 CLIENTE

- Qué es la solución Muratec IoT

7 DESTACADO

- Visitemos Kaga

11 INTRODUCCIÓN DE LA "TELA"
JAPONESA TRADICIONAL

- Seda de Tomioka

13 NOTICIAS Y TEMAS

- Participación en los tejidos de confección de Shanghái intertextil

- Celebrando el aniversario de nuestras subsidiarias globales

14 ACERCA DE MURATEC

- Nuestro eslogan

15 ENCANTADOS DE CONOCER JAPÓN

"Konpeito"

Sharing Your Life

Revista para clientes de Muratec, octubre 2023

ıblicado 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
© 2023 Murata Machinery, Ltd.

[Foto de portada] Agradecimientos especiales a la Organización de Promoción de la

Seda de Tomioka

La elección correcta para un futuro prometedor

ITMA ASIA + CITME 2022

Muratec presentará los modelos más nuevos bajo el título "La elección correcta para un futuro prometedor" Esta será nuestra primera exposición en China de la PROCESS CONER Alcone, una enconadora automática con operabilidad, mantenimiento y facilidad de limpieza mejoradas.



tnt muratec

19-23 de noviembre del 2023

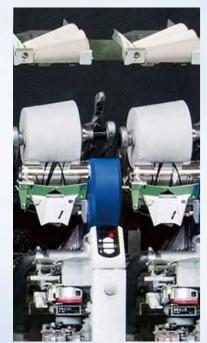
Exposición Nacional y Centro de Convenciones, Shanghái, China

Sala 7 E01

1

Devanadora automática

PROCESS CONER Alcone 12 husos



Alcone es un nuevo modelo fruto de 70 años de avance tecnológico y práctico desde la entrada de Muratec en la industria de las hiladoras. Este modelo mejora todavía más la productividad y los ahorros energéticos del modelo actual de la serie QPRO. Además, el diseño se centra no solamente en funciones de uso sencillo para los clientes, sino también considerando la sostenibilidad de toda la cadena de suministro desde el punto de vista de una empresa que forma parte de la industria manufacturera. La máquina a exhibir contará con unidades de tambor y de brazo transversal. Las demostraciones mostrarán una amplia variedad de paquetes, incluyendo el devanado suave, los extremos redondos y



Solución loT

Muratec Smart Support (MSS)

Muratec Smart Support es una de las primeras soluciones loT de la industria que permite operar y gestionar usando IT, incluyendo la monitorización remota y la gestión centralizada del estado operativo de las máquinas. En esta exposición, los visitantes podrán experimentar de primera mano las características de las "3 E" del MSS: acceso sencillo, solución sencilla y soporte eficiente (en inglés: "Easy-Access, Easy-Solution, and Efficient-Support") mientras operan la pantalla, y también presentaremos las opiniones y valoraciones de usuarios de MSS reales.

En la página siguiente, encontrará una entrevista con clientes que usan MSS. Eche un vistazo.

Más artículos en la página siguiente 🔲

4 Piezas originales

Para garantizar una larga vida útil y el mejor rendimiento posible de los productos Muratec, recomendamos el uso exclusivo de piezas originales. También presentaremos dispositivos periféricos que se aprovechan de las ideas originales de Muratec y que consisten en aplicaciones prácticas de nuestro servicio de atención al cliente, incluyendo las limpiadoras de tubos semiautomáticas, los analizadores de hilaturas y mucho más.



2 Maquina VORTEX VORTEX 870 EX 16 husos

funcionalidad y la calidad del hilo VORTEX.

Desde su lanzamiento, la VORTEX 870 EX ha recibido una gran acogida a nivel global. Las demostraciones se centrarán principalmente en el hilado de poliéster reciclado, cuya demanda ha aumentado enormemente en los últimos años. También exhibiremos muestras de hilos VORTEX que pueden producirse a partir de varios materiales además de su amplia gama de aplicaciones, y permitiremos a los visitantes tocar y sentir las muestras de modo que puedan experimentar de primera mano la



3

4

¿Qué es la solución loT de Muratec?

¡Debut del MSS Hub!

Soporte más sencillo y más eficaz





Muratec Smart Support (MSS) es un sistema de gestión integrado IoT. En esta ITMA ASIA 2022, ¡presentaremos el modelo más reciente del "MSS Hub"!

MSS Hub permite la gestión integrada de la producción, calidad y mantenimiento de las maguinas automáticas e

También simplifica su gestión de la planta en base a lotes en lugar de en base a máquinas, como era el caso anterior.

Si desea analizar los datos operativos de la máquina y la información desde cualquier lugar, incluso desde fuera de la fábrica, MSS Hub será su mejor opción. Además, cuando tenga problemas, podrá obtener soporte técnico rápido y preciso de Muratec y solucionar los problemas fácilmente.

¡MSS Hub ha mejorado las tres F (Fácil-acceso, Fácil-solución y soporte eficiente) y es ahora más útil para nuestros clientes!

¿Cómo ha cambiado MSS su fábrica?

Entrevista con un usuario de MSS Más entrevistas con usuarios en línea







Gimatex

MSS ofrece una solución completa para evaluar el rendimiento y la eficacia

La industria Gimatex es una empresa integrada verticalmente con operaciones en desmontado, hilado, tejido, procesamiento y confección. Para el devanado automático, prácticamente un 75% de la capacidad se dedica a las enconadoras automáticas de Muratec

La herramienta MSS nos ofrece la opción de avanzar hacia la Industria 4.0. la cual ofrece conexión entre las máquinas v nuestra mano de obra. Nos ofrece la opción de ser más

sostenibles meiorando nuestra eficacia de coste y nuestra eficacia de producción. Nos proporciona igualmente una referencia global para nuestra eficacia de producción a nivel

Como Gestión superior, MSS ofrece una solución completa para evaluar el rendimiento y la eficacia de cada una de nuestras máquinas.





Sagar Manufacturers Pvt Ltd

MSS nos está ayudando a lograr el mejor uso posible de las enconadoras automáticas

MSS nos está ayudando a lograr el mejor uso posible de las devanadoras automáticas. En términos de datos de calidad, estamos comprobando la tendencia de las alarmas de calidad y tomando las medidas necesarias en los retroprocesos. Esto nos ayuda a reducir la calidad de 2.ª y optimiza el retroproceso para lograr la calidad deseada.

Anteriormente solíamos trabaiar con una persona por unidad para anotar los datos de las máquinas Link Coner, y llevaba

aproximadamente 1 hora escribir 4-5 datos vendo de máquina en máquina. Ahora, para nuestras más de 100 devanadoras sin MSS, conseguir estos datos puntualmente hubiese resultado una tarea muy tediosa y analizarlos llevaría mucho más tiempo. Hemos reducido nuestros datos MIS (Mis Splicing Ratio) del 6-8% al 4-5% monitorizando continuamente los datos MIS, optimizando los ajustes y comprobando los tambores/máquinas con datos anómalos regularmente.



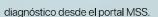


Sri Kannapiran Mills Limited

MSS es una solución-gadget fantástica a un precio aseguible.

MSS comenzó a proporcionarnos los datos clave necesarios y otros detalles y todo ello en tiempo real. Las acciones correctivas en tiempo real resultaron en la mejora de AEF en aproximadamente un 10% y pudimos aumentar la producción de la hilatura en anillos en aproximadamente 3000 kg al día.

El rendimiento de la máquina meioró continuamente. MIS% se redujo del nivel 12% al 5-7%. El retroproceso pudo corregirse gracias a la disponibilidad continua de datos e informes de



Los datos de todas nuestras unidades pudieron verse y compararse en la pantalla del portal de MSS y, por lo tanto, el rendimiento general del grupo mejoró.

Nuestra posición en la clasificación mundial pasó del último 1/3 al primer 1/3 (índice iMW). MSS es un gadget fantástico a un precio asequible.





Suzhou Xingjingze Fiber Technology Co., Ltd.

MSS es una herramienta de gestión de la producción indispensable

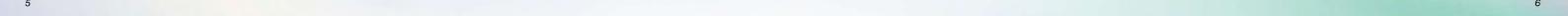
Elegimos MSS para reducir los gastos de gestión al mismo tiempo que manteníamos las capacidades de gestión de los datos y procesos.

Con MSS podemos monitorizar en tiempo real y recopilar todos los datos sin necesidad de incurrir en gastos de gestión ni de mano de obra.

MSS nos permite producir 40 000 toneladas al año en solamente 4 años desde que comenzamos la producción de hilo

Continuamos centrándonos en la I+D de productos VORTEX y en aumentar la capacidad de producción en base a la dirección general de la política industrial nacional.





VISITEMOS KAGA

nente,

La fábrica de Kaga está dedicada completamente a la división de maquinaria textil desde su establecimiento en 1973. Actualmente, la fábrica de Kaga continúa su modernización y crecimiento como planta manufacturera número uno del mundo para las devanadoras e hiladoras VORTEX.



La fábrica de Kaga está a 200 km de nuestra sede de Kioto. Para llegar allí, puede disfrutar de un viaje en tren de dos horas desde la estación de Kioto a la estación de Kaga-Onsen. Onsen significa "fuente termal", y tanto Kaga como otras ciudades de la zona son famosas por sus "fuentes termales". En el tren encontrará más pasajeros que viajan para disfrutar de la zona que pasajeros en viaje de negocios.

De camino a Kaga desde Kioto, pasaremos por el Lago Biwa, el lago más grande de Japón, y la prefectura de Fukui. A lo largo de la línea de ferrocarril hay ciudades famosas por sus especialidades. Los orígenes del fundador de Murata Machinery Ltd., el Sr. Sadasuke Murata, se encuentran también en Fukui.

Ahora presentamos la fábrica de Kaga. Disfruten.



El tren exprés se conoce como "Pájaro del trueno". Este tren sale de Osaka, para en varias estaciones, incluyendo Kioto, y está disponible prácticamente cada hora.



Prácticamente el 90% de los vasos de Japón se fabrica en las zonas de Sabae y Fukui, exportándose también a muchos países. Si encuentra vasos hechos en Japón, probablemente sean de ahí.



Soba, fideo especial de Japón. Hay muchas zonas famosas por el soba en Japón, y la ciudad de Fukui es una de ellas.



LAGO BIWA

OSAKA

Desde el tren podrá disfrutar de la vista del Lago Biwa, el lago más grande de Japón. La imagen muestra el santuario en el lago.

La fábrica de Kaga celebra su 50.º aniversario en el 2023

En 1973, la fábrica de Kaga comenzó la producción del telar Jacquard, la devanadora de manejas y la devanadora de montaje. Después de la devanadora n.º 11 en 1974, comenzó en 1977 la producción de la Mach Coner n.º 7-II, creciendo rápidamente después de ITMA 1979. En 1983 comenzó la producción de los modelos automatizados, como Bobbin Tray y Link Coner.

El nuevo modelo de enconadora n.º 21C debutó en el 2002 y cambió al QPRO en el 2014. La producción de la hiladora Air Jet comenzó en el 2003, transferida desde la fábrica de Inuyama. La serie VORTEX después de la 861 se produjo prácticamente en la fábrica de Kaga.

El año que viene, 2024, será otro punto de referencia para la fábrica de Kaga, pues comenzará la nueva línea de Alcone, presentada en ITMA 2023 en Milán.



Unidad de devanado memorial 1 000 000.º tambor

Expuesta en la sede de Kioto, en el primer piso del edificio de I+D. Hemos alcanzado este número conmemorativo en el siglo XX.







Las máquinas de nuestras otras divisiones colaboran con la fábrica de Kaga. Para el procesamiento de chapas metálicas se usan prensas de perforación y máquinas láser de la División de Herramientas de Maquinaria. También se usan plegadoras. La fábrica de Kaga es una de las salas de exposición de la División de Herramientas de Maquinaria para demostrar las máquinas a los clientes.

El sistema de almacén automatizado de nuestra División de Logística y Automoción se instalará pronto para gestionar los materiales.

El sistema de gestión de nuestro sistema de equipamiento de comunicaciones puede verse en el interior.

De cierto modo, la fábrica de Kaga es la fábrica modelo repleta de nuestra sabiduría corporativa.





7

¿Cómo se fabrican las enconadoras Muratec?

Veamos cómo nuestras enconadoras se manufacturan en la fábrica de Kaga explicando la línea de producción QPRO EX, que será descontinuada el año aue viene.

Básicamente, las piezas se suministran a tiempo (sistema Kanban) con sistemas automatizados.







Comprobación de los tambores. Comprobamos cada uno de los tambores de cada pieza antes de la instalación en las unidades de devanado. El sistema PAC que usa tambores especiales es a menudo seleccionado por los clientes, de modo que comprobamos completamente para que el sistema sea más fiable



Tramo con AGV dentro de la fábrica de Kaga. Se usan para suministrar piezas a cada sección de montaje. Usamos nuestra tecnología de automatización para nuestros proceso de fabricación.



El mismo tipo de inspección detallada se realiza para cada unidad de separación. Si el cliente tiene la intención de usar hilo especial, le solicitaremos que envíe muestras para el aiuste del empalmador antes del envío. Tal inspección y ajuste evitarán retrasos de instalación y puesta en marcha de las máquinas.



Por último, los marcos se empaquetan y preparan para el envío. La caja del extremo de accionamiento, la caja del soplador, el auto dofer automático y el alimentador de la bobina continuo se completan en líneas independientes y se recogen para el envío al mismo tiempo.



Cómo mantener la calidad de Muratec

En la fábrica de Kaga hay aproximadamente 400 empleados. Hay muchos tipos de actividades de formación para los empleados y para mejorar la eficacia en cada línea y grupo, así como varios debates para maximizar la eficacia.

Recientemente, se ha solicitado que VORTEX aumente la producción. No solamente el personal de la fábrica, sino también los equipos de diseño y servicio técnico trabajaron juntos para maximizar la capacidad de producción.

Estas actividades se compartieron con otras fábricas. Las actividades para mejorar el proceso de producción, incluso en unos segundos o minutos, son un gran activo de

iDescanso para almorzar!

¡Almorcemos en la fábrica de Kaga! La cafetería se renovó en el 2015. Siempre tiene más de 10 menús distintos, por lo que podrá elegir qué prefiere comer. Cada plato tiene su propia etiqueta IC y los precios pueden contarse en un segundo. Ahora podrá disfrutar de un almuerzo saludable por menos de 5 \$ EE. UU. ¡Visite la fábrica de Kaga!





66 Primero crear personas 77 y luego crear productos

La fábrica de Kaga ha proporcionado consistentemente educación y formación sobre nuestros conceptos de fabricación originales que han pasdo de generación en generación.

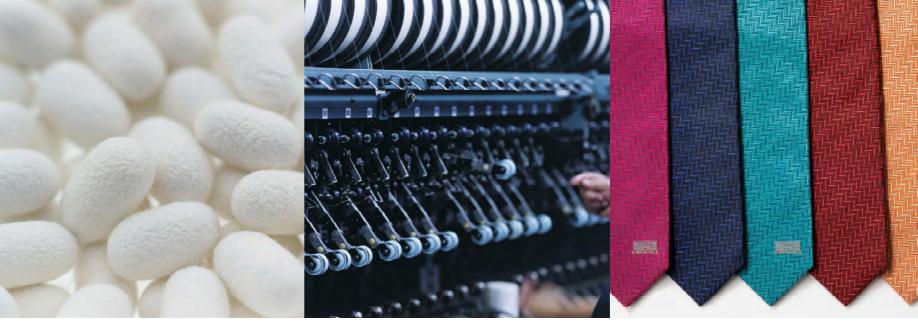
Estamos orgullosos de la "Calidad de Kaga" y de la confianza que nuestros clientes han puesto en nosotros. Todos los empleados están siempre dedicados a la fabricación de máquinas de clase

Con la cultura de honestidad como base de la fábrica de Kaga, todos los empleados garantizan la calidad. Continuaremos mejorando la productividad con robots e loT para lograr una fabricación de alta calidad y alta velocidad.



Kazuho Yamamoto Jefe de la fábrica de Kaga







En este volumen, hablaremos sobre la industria de la seda de Tomioka y sus productos, los cuales dieron lugar a revoluciones tecnológicas en la producción masiva de seda cruda e intercambios tecnológicos entre Japón y el resto del mundo. En junio del 2014, la "Fábrica de seda de Tomioka y los sitios relacionados" fueron registrados conjuntamente como sitio del patrimonio mundial de la UNESCO y la marca Tomioka Silk se estableció como apoyo a esta designación de la UNESCO.

La ciudad de Tomioka, prefectura de Gunma, está bendecida con un clima agradable además de tierra de alta calidad con excelentes propiedades de drenaje que facilita el crecimiento de morera, y ambas características han ayudado a la prosperidad de la industria de los gusanos de seda. En 1872, la fábrica de seda de Tomioka se construyó aquí como la primera fábrica de seda modelo mecanizada y operada por el gobierno del país. Las instalaciones fueron equipadas con 300 enrolladoras de seda en un tramo de 140 metros (460 pies), siendo el establecimiento de su tipo más grande de la época y atrayendo a turistas de todo Japón. Muchas de las mujeres que trabajaron aquí diseminaron las tecnologías mecanizadas de enrollado de seda de alta calidad de la fábrica, originalmente importadas desde Francia, por todo Japón, ayudando a fortalecer la industria textil nacional. En el año 1909, Japón se había convertido en el primer exportador mundial de seda cruda. La fábrica de seda de Tomioka hizo esto posible, contribuyendo en modos clave a la modernización de Japón y operando durante 115 años hasta su cierre en 1987.

Tras el cierre de la fábrica, Katakura Industries Co., Ltd. se hizo cargo de la conservación y gestión del edificio con la meta de conservar esta histórica fábrica de seda, que desempeñó un papel significativo en la historia moderna de Japón, para que las futuras generaciones pudiesen disfrutar de ella. Katakura Industries se aseguró de mantener las instalaciones en buen estado. Sus esfuerzos devotos son loables.

El principal mercado de la seda en Japón eran los productos de kimono.

Sin embargo, la tendencia de la moda japonesa ha pasado de la ropa del estilo japonés a la ropa de estilo occidental, y la importación de capullos de gusano de seda y seda cruda internacional ha aumentado, dañando enormemente la industria de la seda nacional y reduciendo el mercado de kimonos. Como resultado, los volúmenes de producción de seda en Tomioka disminuyeron constantemente. Muchos pensaron que si la producción de capullos de gusanos de seda cesaba en Tomioka, la fábrica de seda de Tomioka no podría llamarse más sitio del patrimonio mundial. El gobierno de la ciudad de Tomioka vio esto como un problema y decidió establecer la marca Tomioka Silk para revitalizar la industria de la seda local.

Los productos que llevan el nombre "Tomioka Silk" están elaborados exclusivamente con los mejores materiales, comenzando desde los propios capullos, incluyendo algunas variedades de gusanos de seda exclusivas de la prefectura de Gunma. Bajo esta marca, los productores desarrollan productos inimitables que aprovechan las anteriormente mencionadas características de los gusanos de seda, siendo de especial atención las especies Gunma Kogane y Gunma Hoso. Incluso estando en sus capullos, los Gunma Kogane tienen un color oro hermoso y llamativo (Kogane en japonés). A penas existe inconsistencia en este color, y al usarse en la producción de seda para tejidos, el resultado es un producto final lujoso. La variedad Gunma Hoso, por otro lado, puede producir hilo de seda de un extraño grosor de 2,2 deniers, aproximadamente un 30% más fino que el hilo de seda estándar (hoso en el nombre Gunma Hoso significa "fino" o "delgado"). Estos hilos tienen un alto grado de blancura, son extremadamente receptivos al teñido y ofrecen un brillo lustroso y refinado apto para productos de lujo. Los gusanos de seda Gunma Hoso solamente los crían unos pocos hogares agrícolas en el área de Tomioka, haciéndolos extremadamente raros y especiales.

Usuiseishi Co., Ltd., dueño de una de las pocas plantas de hilo de seda de Japón, produce hilo de estas variedades de gusano de seda. Usuiseishi utiliza los capullos enviados desde todas partes del país en las operaciones de producción.

La Asociación de Promoción de la Seda de Tomioka, clasificada como una asociación incorporada general, unifica a personas y organizaciones de todas las fases del proceso de producción de seda, desde productores iniciales tales como los granjeros de gusanos de seda y fabricantes de hilo de seda, a productores posteriores tales como procesadores o vendedores. La Asociación trabaja con todas estas partes para fortalecer la colaboración entre los cultivadores de capullos de alta calidad, los distribuidores y los vendedores, y busca el desarrollo y la venta de productos elaborados a partir de seda japonesa pura. A través de una estrecha coordinación con otros lugares de producción del país, la Asociación está desplegando sus esfuerzos a nivel nacional.

La seda japonesa se expresa usando la palabra kiito, que significa seda cruda. Se escribe con dos caracteres japoneses: el carácter para "vivo" y el carácter para "hilo". Las increíbles cualidades de transpirabilidad y retención térmica de la seda japonesa resultan muy útiles durante todas las estaciones del año, como si fuese un ser vivo que se adaptase a las cambiantes condiciones climáticas. Los kimonos hechos de este kiito tradicionalmente pasan de generación en generación, de padres a hijos. Se puede decir que usar continuamente el mismo kimono de generación en generación de este modo, durante todo el año, es una práctica verdaderamente sostenible.



Fábrica de seda de Tomioka - Patrimonio Mundial de la UNESCO

Agradecimientos especiales a la Organización de Promoción de la Seda de Tomioka

>>>NOTICIAS Y TEMAS >>>ACERCA DE MURATEC

Participación en los tejidos de confección de Shanghái intertextil Promoción activa del hilo VORTEX en la industria de la ropa

Tras nuestra participación en la edición de primavera del mes de marzo, participamos también en la edición de otoño de agosto de esta exposición.

En este último evento, fueron numerosos los visitantes no solo de China sino de todas partes del mundo y, a través de la comunicación con una amplia variedad de visitantes, averiguamos que la demanda de tejidos de mezcla de poliéster y algodón está en aumento.

En el futuro tenemos la intención de apoyar el desarrollo de los tejidos de viscosa, los cuales ya son muy populares, además de una amplia gama de materiales distintos.







División: Maquinaria Textil

Celebrando el aniversario de nuestras subsidiarias globales



La oficina de MURATA MACHINERY MEXICO S.DE R.L.DE C.V. se estableció en julio del 2013. El nuevo mercado en auge nos proporciona nuevos retos para apoyar a nuestros clientes.

Nuestra misión es crecer profesionalmente a diario. Desde todas las oficinas mundiales de Murata gracias por su apoyo.





MURATA DO BRASIL, LTDA.

Murata do Brasil se estableció en diciembre de 1973 en una pequeña oficina de ventas en la ciudad de Sao Paulo. En 1978, se trasladó a Itaquaquecetuba y comenzó la producción de las devanadoras RT v de la Two-for-One Twister. En los años 80, la economía brasileña sufrió una recesión y se cerró la división de producción en 1998. En el año 2010 renovamos el edificio y lo transformamos en una sala de exhibiciones para la división de herramientas de maguinaria.

Este año celebramos 50 años en la nueva oficina ubicada en Jacarei. Continuaremos nuestros esfuerzos por mantener ventas, piezas y una atención al cliente excelentes.



PT.MURATA MACHINERY INDONESIA

PT.MURATA MACHINERY INDONESIA se estableció en febrero del 2011 y celebró su 10.º aniversario hace dos años. Este año, 2023, celebraremos el 50.º aniversario de nuestras actividades de servicio de maquinaria textil en Indonesia. Nos gustaría expresar nuestro más sincero

agradecimiento a nuestros clientes, agentes y personal experimentado por sus esfuerzos durante todo este tiempo.



Innovación. Marcando el rumbo

Muratec marca el rumbo introduciendo nuevas innovaciones que avanzan la industria. Aprendemos del pasado y diseñamos el futuro. Nuestra misión es transformar lo que ocurre en la planta, mejorar la calidad del trabajo realizado y construir estándares industriales para el futuro. Nos esforzamos por proporcionar una nueva visión y desbloquear el potencial desaprovechado de la siempre cambiante sociedad y de la época en la que vivimos.

En abril del 2023, como parte de nuestros esfuerzos por revisar y profundizar la filosofía corporativa de Muratec, establecimos el eslogan corporativo "Innovación. Marcando

Este eslogan expresa intuitivamente la esencia de "expandir las fronteras del avance tecnológico" y "proporcionar productos significativos que enriquezcan las vidas de nuestros clientes" según lo indicado en nuestra filosofía corporativa. Es también una frase clave que nos motiva a contemplar las tecnologías innovadoras que hemos creado y visualizar imágenes más concretas de nuestras próximas innovaciones.

Las líneas radiales en colores altamente saturados son un elemento de diseño que expresa visualmente el eslogan "Innovación. Marcando el rumbo". Los puntos convergentes de las líneas representan el futuro más allá de los puntos de referencia marcados por la innovación y el alcance y potencial de la innovación heredada del pasado. Conjuntamente con las palabras del eslogan, el diseño representa el compromiso permanente de Muratec para proporcionar productos que marquen la diferencia en la época y la industria en la que operamos.

Innovación. Marcando el rumbo



muratec

Creación continua de tecnologías innovadoras para lograr una sociedad próspera



Maquinaria textil

- Enconadora automática
- Sistema de hilado VORTEX



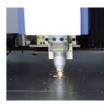
Herramientas de la máquina

- Mandril CNC de husillo doble
- Máguina giratoria CNC con dos husillos



Sistemas logísticos/ sistemas de automatización de fábricas

- Sistemas de almacenamiento y recuperación automatizados (SA/SR)



Maguinaria para chapa metálica

- Prensa de perforación por láser
- Freno de la prensa
- Máquina de corte de fibras por Jáser



Sistemas automatizados de manipulación de materiales (AMHS) para salas limpias

- AMHS para fab. de semiconductores
- MCS (sistemas de control de materiales)



Fauipo de comunicación

- MEP (periférico multifuncional)
- Facsímil

Confeti



Konpeito es un caramelo japonés tradicional elaborado con azúcar cristalizada. Producido en varios colores y con protuberancias puntiagudas por la superficie, es famoso por su agradable textura crujiente y su delicado dulzor. En los últimos años, konpeito ha incorporado varios aromas y formas únicas adaptados al cambio de temporada, aumentando su popularidad como regalo y recuerdo.

Originalmente introducido en Japón en el siglo 16 por los misionarios portugueses, konpeito fue una de las importaciones culturales a Japón durante dicha época de influencia cultural por naciones marítimas tales como España y Protugal. Se dice que el nombre proviene de confeito ("caramelo de azúcar") en portugués. Inicialmente, solamente las personas de la alta sociedad tenían acceso a estos caramelos, los cuales se vendían a precios desorbitados.

Sin embargo, en el siglo XVIII, su confección ya era popular entre el pueblo. Los artesanos experimentados pasaron las técnicas de producción de generación en generación e incluso incorporaron ingredientes y sabores innovadores únicos a Japón. Independientemente de su origen extranjero, konpeito se convirtió en un caramelo singular japonés con aspecto y sabores distintos de los portugueses.

El konpeito colorido japonés tiene un aspecto tan dulce como su sabor, ofreciendo sabores refinados y expresando las características de cambio de temporada al igual que otros tipos de dulces japoneses.

Cada bocadito del caramelo está repleto de la perdurable cultura japonesa.