

SYL

Sharing Your Life

Revista do cliente Muratec 2 | 2023 | PT



Em primeiro lugar, obrigado pelo seu apoio contínuo aos nossos produtos.

A mobilidade humana e as atividades econômicas retornaram finalmente aos níveis anteriores à COVID. Simultaneamente, enfrentamos restrições crescentes às empresas, incluindo problemas ambientais e de recursos naturais, bem como o impacto de vários tipos de perturbações na cadeia de abastecimento.

A natureza da concorrência também está mudando gradualmente, do crescimento quantitativo através de uma maior produtividade no mercado global para uma diferenciação qualitativa, respondendo às necessidades específicas de cada mercado. Este tipo de mudança também parece estar ocorrendo nas preferências e no comportamento dos consumidores finais.

Olhando para trás, o Splicer (emendador) a ar Muratec para bobinadeira automática, que impulsionou nosso crescimento, não buscou apenas maior produtividade e redução de custos. A sua maior importância reside em ajudar os nossos clientes a fabricar fios de alta qualidade que oferecem novos valores ao seu mercado.

Também nas nossas futuras máquinas, uma maior velocidade de processamento não significa necessariamente apenas uma maior produtividade, mas também maiores valores agregados ao fio para o mercado. Isso significa maior grau de sustentabilidade com menor consumo de recursos e impacto ambiental reduzida. Isso também significa flexibilidade e agilidade na produção de alta mistura/baixo volume para atender a diversas necessidades, como exemplificado pelo VORTEX.

Em abril deste ano, criamos o slogan empresarial "Inovação. Marcando o ponto de virada". Este slogan significa a nossa determinação em marcar um ponto de virada para a inovação, pensando nas várias inovações

que já fizemos no passado e criando continuamente novas tecnologias. Também implica a nossa esperança de que os nossos clientes também marquem o seu próprio ponto de virada para a inovação.

Acreditamos que o nossa conicaleira non-stop FLcone, que expusemos na ITMA Milão em junho passado, é um dos produtos que marcará um ponto de virada para a inovação. Esta conicaleira baseia-se num novo conceito que garante um processo de enrolamento seguro, de alta velocidade e com economia de energia e, acima de tudo, a produção de bobina de alta qualidade com mínima contaminação, através do enrolamento contínuo da bobina, mesmo durante a união dos fios. Embora possa ser necessário introduzir melhorias antes do lançamento da máquina no mercado, estamos fazendo todos os esforços para o concluir o mais rapidamente possível.

O crescimento demográfico e a melhoria do nível de vida, que são também as causas profundas dos problemas ambientais globais, são, sem dúvida, produtos do progresso tecnológico. Por exemplo, a alimentação, que é o produto mais importante de todos. Se a nova tecnologia de fixação de nitrogênio não tivesse sido desenvolvida no início do século XX, não teríamos sido capazes de produzir alimentos suficientes para sustentar uma população tão grande. O núcleo da sustentabilidade é resolver os problemas causados pelos subprodutos negativos acumulados como resultado de várias inovações tecnológicas. No entanto, é também a tecnologia que nos permite resolver estes problemas sem impedir a busca da felicidade de cada pessoa. Embora o que podemos fazer possa ter um âmbito limitado, queremos criar tecnologias que marcarão um ponto de virada importante quando forem analisadas no futuro. É exatamente essa a nossa ambição, materializada no slogan "Inovação. Marcando o ponto de virada."



Daisuke Murata

Daisuke Murata
Presidente e CEO



SYL 2 | 2023 | PT

CONTEÚDO

- 1 **MENSAGEM**
- 3 **EXPOSIÇÃO**
- Escolha certa, futuro brilhante, ITMA ASIA + CITME2022
- 5 **CLIENTE**
- Sobre a solução IoT da Muratec
- 7 **REPORTAGEM**
- Vamos a Kaga
- 11 **APRESENTAÇÃO DO "TECIDO" TRADICIONAL JAPONÊS**
- Seda de Tomioka
- 13 **NOTÍCIAS E TÓPICOS**
- Participação na feira Intertextile Shanghai Apparel Fabrics
- Celebração do aniversário das nossas filiais a nível mundial
- 14 **ACERCA DA MURATEC**
- O nosso slogan
- 15 **É UM PRAZER CONHECER O JAPÃO**
- "Konpeito"

Sharing Your Life

Revista do cliente Muratec de outubro de 2023

Publicada por Murata Machinery, Ltd.
Divisão de Maquinaria de Têxteis
Green-Bldg., 2-6-26, Kitahama,
Chuo-ku, Osaka, 541-0041, JAPÃO
Site: www.muratec.net
© 2023 Murata Machinery, Ltd.

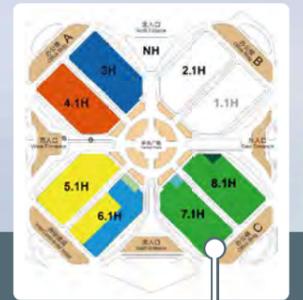
[Fotografia de capa] Agradecimentos especiais à Organização de promoção da seda de Tomioka

Escolha certa, futuro brilhante

ITMA ASIA + CITME 2022

19-23 de novembro de 2023

Centro Nacional de Exposições e Convenções, Xangai, China

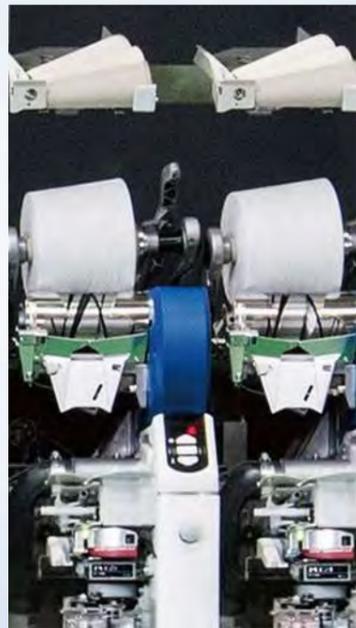


Salão 7 E01

A Muratec vai apresentar os modelos mais recentes sob o tema "Escolha certa, futuro brilhante". Esta será a nossa primeira exposição na China do PROCESS CONER Alcone, uma bobinadeira automática com melhor operacionalidade, manutenção e facilidade de limpeza.

1 Bobinadeira automática

PROCESS CONER Alcone com 12 fusos



Alcone é um novo modelo criado a partir de mais de 70 anos de tecnologia e conhecimentos cultivados desde que a Muratec entrou na indústria de máquinas de fição. Este modelo melhora ainda mais a produtividade e a economia de energia em relação ao modelo atual da série QPRO. Além disso, o design não se concentra apenas em funções fáceis de usar para os clientes, mas também leva em consideração a sustentabilidade de toda a cadeia de abastecimento do ponto de vista de uma empresa que faz parte da indústria transformadora. A máquina a ser exibida apresentará fusos tanto de tambor como de guia-fio. As demonstrações apresentarão uma grande variedade de bobinas, incluindo enrolamento macio, extremidade arredondadas e outros.

2 Fiadeira VORTEX

VORTEX 870 EX de 16 fusos

O VORTEX 870 EX recebeu grandes elogios em todo o mundo desde o seu lançamento. As demonstrações vão centrar-se principalmente na fição de poliéster reciclado, cuja procura tem crescido nos últimos anos. Também vamos exibir amostras de fios VORTEX que podem ser produzidos a partir de vários materiais, bem como a sua vasta gama de aplicações, e permitir que os visitantes toquem e sintam as amostras para experimentar a funcionalidade e a qualidade do fio VORTEX em primeira mão.



3 Solução IoT

Muratec Smart Support (MSS)

O Muratec Smart Support é uma solução IoT da Muratec, que é uma das primeiras no setor a permitir operação e gestão com TI, incluindo monitorização remota e gestão centralizada do estado de funcionamento das máquinas. Nesta exposição, os visitantes poderão sentir em primeira mão as características "3 E" - "Easy-Access, Easy-Solutions, and Efficient-Support" (Acesso fácil, soluções fáceis e apoio eficiente) do MSS enquanto operam a tela, e também apresentaremos opiniões e análises de usuários reais do MSS.

A partir da página seguinte, é publicada uma entrevista com clientes que utilizam o MSS. Por favor dê uma olhada.

[▶ Mais artigos na próxima página](#)

4 Peças originais

Recomendamos a utilização de peças originais para garantir a maior vida útil e o melhor desempenho possível aos produtos Muratec. Também apresentaremos dispositivos periféricos que aproveitam ao máximo as ideias exclusivas da Muratec e que são aplicações práticas do nosso apoio detalhado ao cliente, incluindo removedores de espulas semi-automáticas, analisadores de fitas e outros.



Sobre a solução IoT da Muratec

Estreia do MSS Hub!

Mais amigo do utilizador, apoio mais eficiente



O Muratec Smart Support (MSS) é um sistema de gestão integrado IoT. Nesta ITMA ASIA 2022, estreia o modelo mais recente do "MSS Hub"!

O MSS Hub permite o gerenciamento integrado de produção, qualidade e manutenção de bobinadeiras automáticas e fiadeiras VORTEX. Também simplifica a gestão das suas instalações com base em lotes, em vez de com base em máquinas, como anteriormente.

Se pretende analisar dados e informações de funcionamento das máquinas a partir de qualquer lugar, mesmo fora da sua fábrica, o MSS Hub será a sua melhor escolha. Além disso, se ocorrerem problemas, pode obter assistência técnica precisa e rápida da Muratec e resolver facilmente os problemas.

O MSS Hub melhorou a sua funcionalidade 3 E (Easy-Access, Easy-Solutions, and Efficient-Support) e tornou-se mais útil para os nossos clientes!

Como é que o MSS mudou a sua fábrica?

Entrevista a um utilizador do MSS [Mais entrevistas a utilizadores online](#)



Gimatex

O MSS oferece uma solução abrangente para avaliar o desempenho e a eficiência

A Gimatex industries é uma empresa verticalmente integrada com atividades nos setores do desenrolamento, fiação, tecelagem, transformação e vestuário. Para bobinadeira automática quase 75% da capacidade é dedicada as bobinadeiras da Muratec.

O MSS como ferramenta nos oferece uma opção de avançar em direção à Indústria 4.0, que oferece conectividade entre as máquinas e nossa força de trabalho humana. Dá-nos a opção

de nos tornarmos mais sustentáveis, melhorando a nossa eficiência de custos e a nossa eficiência de produção. Além disso, **fornece-nos uma referência global** para a nossa eficiência de produção a nível internacional.

Como gestão de topo, o MSS oferece uma solução abrangente para avaliar o desempenho e a eficiência de cada uma das nossas máquinas.



Sagar Manufacturers Pvt Ltd

O MSS está a ajudar-nos a alcançar a melhor utilização possível das bobinadeiras

O MSS está a ajudar-nos a alcançar a melhor utilização possível das bobinadeiras. Em termos de dados de qualidade, estamos a verificar a tendência dos alarmes de qualidade e a tomar as medidas necessárias no processo posterior. Isto ajuda-nos a reduzir a qualidade de segunda ordem e a otimizar o processo posterior para alcançar a qualidade desejada.

Anteriormente, era necessário contratar uma pessoa por unidade para anotar os dados das máquinas Link coner, sendo

que demorava cerca de 1 hora para escrever 4-5 dados, indo de máquina em máquina. Agora, para os nossos mais de 100 conicaleiras sem MSS, teria sido uma tarefa muito tediosa obter estes dados em tempo hábil e a análise destes dados levaria muito mais tempo. **Reduzimos nossos dados MIS (Mis Splicing Ratio) de 6-8% para 4-5% através do monitoramento contínuo dos dados MIS** e da otimização regular das configurações e do atendimento aos tambores/máquinas com dados anormais.



Sri Kannapiran Mills Limited

O MSS é uma solução maravilhosa a um custo acessível.

MSS começou a fornecer nossos principais dados necessários e detalhes adicionais também em tempo real. **As ações corretivas em tempo real resultaram na melhoria da AEF em cerca de 10%, e poderíamos aumentar a produção de fiação de anéis em cerca de 3.000 Kg por dia.**

O desempenho das máquinas melhorou continuamente. O MIS% foi reduzido de 12% para um nível de 5-7%. O processo posterior pode ser corrigido devido à disponibilidade de dados

contínuos e de relatórios de diagnóstico no portal MSS. Os dados de todas as nossas unidades puderam ser visualizados e comparados na tela do portal MSS e assim o desempenho geral do grupo melhorou.

A nossa posição na classificação mundial passou do 1/3 inferior para o 1/3 superior (Índice iMW). O MSS é uma solução maravilhosa a um custo acessível.



Suzhou Xingjingze Fiber Technology Co., Ltd.

O MSS é uma ferramenta de gestão da produção indispensável

Escolhemos o MSS para reduzir os custos de gestão, mantendo as capacidades de gestão de dados e processos.

Com o MSS, podemos obter monitoramento e coleta em tempo real de todos os dados sem aumentar os custos de mão de obra e de gerenciamento.

O MSS permite-nos produzir 40.000 toneladas por ano em apenas 4 anos, desde que começámos a produzir o fio VORTEX.

Continuamos a concentrar-nos na I&D dos produtos VORTEX e a aumentar a capacidade de produção com base na orientação geral da política industrial nacional.



VAMOS A KAGA

A fábrica de Kaga é totalmente dedicada à divisão de máquinas têxteis desde a sua criação em 1973. Atualmente, a fábrica de Kaga continua a modernizar-se e a crescer como a fábrica número um do mundo de fusos de bobinadeiras e fiadeiras VORTEX.



[Perfil da fábrica de Kaga]
Fundada em junho de 1973
Área total da instalação: 88.000 m²
Funcionários: 419 em março de 2021



A fábrica de Kaga fica a 200 km da nossa sede em Quioto. Para lá chegar, pode desfrutar de uma viagem de trem de duas horas da estação de Quioto até à estação de Kaga-Onsen. Onsen significa "fonte termal", e Kaga ou outras cidades vizinhas são famosas pelas suas "fontes termais". No trem, pode encontrar mais passageiros que vão para desfrutar do local do que passageiros em viagem de negócios.

De Quioto a Kaga, passamos pelo Lago Biwa, o maior lago do Japão, e pela prefeitura de Fukui. Ao longo da linha férrea, há cidades famosas pelas suas especialidades. O fundador da Murata Machinery Ltd, o Sr. Sadasuke Murata, também é originário de Fukui.

Apresentamos agora a fábrica de Kaga. Aproveitem.



O trem expresso é chamado de "Thunderbird". Este trem sai de Osaka e para em várias estações, incluindo Quioto, e está disponível quase a cada hora.



Quase 90% dos óculos no Japão são fabricados na área de Sabae e Fukui, sendo também exportados para muitos países. Se encontrar os óculos fabricados no Japão, é possível que sejam daqui.



Soba, uma massa especial do Japão. Há muitas zonas famosas pelo soba no Japão, e a cidade de Fukui é uma delas.



De trem, é possível apreciar a vista do Lago Biwa, o maior lago do Japão. A imagem mostra o templo no lago.

História e conquistas

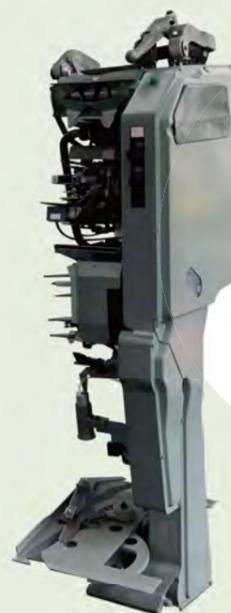
A fábrica de Kaga celebra o seu 50.º aniversário em 2023

Em 1973, a Fábrica de Kaga iniciou a produção de jacquard, bobinadeiras e binadeiras. Após a bobinadeira n.º 11 em 1974, a produção do Mach Coner n.º 7-II foi iniciada em 1977, tendo aumentado rapidamente após a ITMA 1979. Em 1983, iniciou-se a produção de modelos automatizados como o Bobbin Tray e o Link Coner.

O novo modelo de bobinadeira n.º 21C foi lançado em 2002, tendo sido alterado para QPRO em 2014.

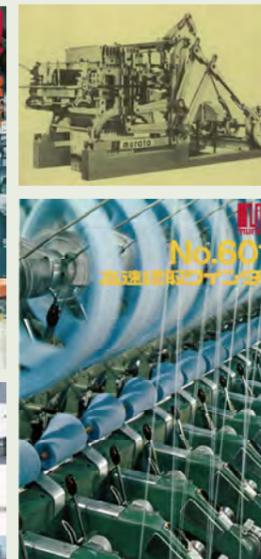
A produção da máquina fiadeira a jato de ar foi iniciada em 2003, tendo sido transferida da fábrica de Inuyama. As séries VORTEX posteriores à 861 são praticamente produzidas apenas na fábrica de Kaga.

O próximo ano, 2024, será outro ponto de virada para a fábrica de Kaga, que iniciará a nova linha para Alcone, que foi apresentada na ITMA 2023 em Milão.



Memorial da unidade de enrolamento Tambor No. 1.000.000

Está exposto na sede de Quioto, no primeiro andar do edifício de I&D. Atingimos o seu número comemorativo no século XX.



As máquinas das nossas outras divisões apoiam a fábrica de Kaga. Na Divisão de Máquinas-Ferramenta, são utilizadas prensas de perfuração e máquinas laser para o processamento de chapas metálicas. Também são utilizadas máquinas de dobragem. A fábrica de Kaga é um dos showrooms da Divisão de Máquinas-Ferramenta para demonstração de máquinas aos seus clientes.

Num futuro próximo, será instalado um sistema de armazém automatizado da nossa Divisão de Logística e Automação para movimentação de materiais.

O sistema de gestão do nosso sistema de equipamento de comunicação pode ser visto no interior.

De certa forma, a fábrica de Kaga é a fábrica modelo repleta da nossa sabedoria empresarial.

Outras divisões apoiam a fábrica de Kaga



Como são fabricadas as máquinas de fiação da Muratec?

Vamos ver como são fabricadas as nossas máquinas de fiação na fábrica de Kaga, explicando a linha de produção QPRO EX, que será descontinuada no próximo ano. Basicamente, as peças são entregues a tempo (sistema Kanban) com sistemas automatizados.



Como manter a qualidade da Muratec

Na fábrica de Kaga, há cerca de 400 funcionários. Há muitos tipos de atividades para formar os nossos funcionários e melhorar a eficiência em cada linha e grupo, bem como várias discussões para maximizar a eficiência.

Recentemente, a VORTEX foi necessário aumentar a produção. Não só o pessoal da fábrica, mas também as equipes de design e de assistência técnica trabalharam em conjunto para maximizar a capacidade de produção.

Estas atividades são partilhadas com outras fábricas. Atividades para melhorar o processo produtivo, mesmo que por alguns segundos ou minutos, são um grande trunfo para a Muratec.



concentração...

Verificação dos tambores de enrolamento. Verificamos cada um dos tambores antes de instalarmos no fuso de enrolamento. O sistema PAC que utiliza tambores especiais é normalmente selecionado pelos clientes, pelo que efetuamos uma verificação completa para tornar o sistema mais confiável.



com cuidado

O mesmo tipo de inspeção detalhada é feito para cada fuso. Se o cliente planejar usar fio especial, pediremos ao cliente que nos envie amostras do fio para ajuste de splicer antes do envio. Tal inspeção e ajuste evitarão qualquer atraso no momento da instalação e comissionamento das máquinas.



os AGV também circulam

Os AGV circulam dentro da fábrica de Kaga. São utilizados para entregar peças a cada secção de montagem. Utilizamos a nossa tecnologia de automação para o nosso processo de fabricação.



para o cliente

Por fim, as estruturas são embaladas e prontas para envio. A cabeceira de acionamento, cabeceira de aspiração, o trocador automático e o alimentador contínuo de espulas são completados em linhas separadas e coletados para envio ao mesmo tempo.

Pausa para almoço!

Vamos almoçar na fábrica de Kaga! O refeitório foi renovado em 2015. Existem sempre mais de 10 menus diferentes, para que possa escolher o que prefere comer. Cada prato contém sua própria etiqueta IC e os preços dos alimentos podem ser contados em um segundo. Agora você pode comer um menu de almoço saudável com menos de US\$ 5. Visite a fábrica de Kaga!



“ Criar pessoas antes de criar produtos ”

A fábrica de Kaga tem fornecido consistentemente educação e treinamento em nossos conceitos originais de fabricação, transmitidos de geração em geração.

Orgulhamo-nos da “Qualidade de Kaga” e da confiança que os nossos clientes depositam em nós. Todos os funcionários estão sempre empenhados em produzir máquinas de nível mundial.

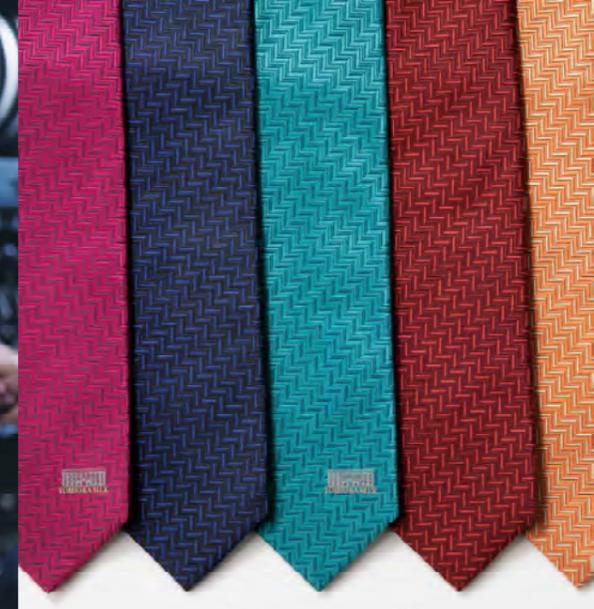
Com uma cultura de honestidade enraizada na fábrica de Kaga, todos os funcionários garantem a qualidade. Continuaremos a melhorar a produtividade com robôs e IoT para conseguir uma produção de alta qualidade e alta velocidade.



Kazuho Yamamoto
Gestor da fábrica de Kaga



Uma série que se centraliza em torno do "tecido" no Japão



富田シルク

Seda de Tomioka

Neste volume, abordaremos a indústria da seda de Tomioka e os seus produtos, que deram origem a revoluções tecnológicas na produção em massa de seda crua e impulsionaram o intercâmbio tecnológico entre o Japão e o resto do mundo. Em junho de 2014, a "Fábrica de Seda Tomioka e Locais Relacionados" foram juntos registrados como Patrimônio Mundial da UNESCO, e a marca Tomioka Silk foi criada em apoio a esta designação da UNESCO.

A cidade de Tomioka, província de Gunma, é abençoada com um clima temperado, bem como um solo de alta qualidade com excelentes características de drenagem que facilitam o crescimento da amoreira, o que ajudou a indústria do bicho-da-seda a prosperar por muitos anos. Em 1872, a Fábrica de Seda Tomioka foi construída aqui como o primeiro modelo de fábrica de seda mecanizado e operado pelo governo do país. A instalação foi equipada com 300 máquinas de bobinar seda alinhadas em um vão de 140 metros (460 pés), tornando-a a configuração de grande escala desse tipo em todo o mundo na época, e pessoas de todo o Japão vieram trabalhar. Muitas mulheres que trabalham aqui divulgaram em todo o Japão as tecnologias mecanizadas de bobinagem de seda de alta qualidade da fábrica, originalmente importadas da França, ajudando a fortalecer a indústria têxtil do país. Em 1909, o Japão tornou-se o maior exportador mundial de seda crua. A Fábrica de Seda Tomioka tornou isto possível, contribuindo de forma importante para a modernização do Japão e continuando a operar durante 115 anos, até ser finalmente encerrada em 1987.

Após o fechamento da fábrica, o prédio foi preservado e administrado pela Katakura Industries Co., Ltd. Com o objetivo de manter esta histórica fábrica de seda, que desempenhou um papel significativo na história moderna do Japão, para que as gerações futuras possam desfrutar, a Katakura Industries tomou grande cuidado para manter as instalações em boas condições. Seus esforços dedicados são louváveis.

O principal mercado da seda no Japão era o dos quimonos. No entanto, as tendências da moda cotidiana japonesa enfrentaram uma transição do

vestuário japonês para o estilo ocidental, e as importações de casulos de bicho-da-seda baratos e de seda crua provenientes do estrangeiro aumentaram, causando grandes prejuízos à indústria nacional da seda e uma diminuição do mercado de quimonos. Consequentemente, os volumes de produção de seda em Tomioka diminuíram constantemente. Muitos consideraram que se a produção de casulos de bicho-da-seda cessasse em Tomioka, a fábrica de seda de Tomioka não poderia ser verdadeiramente considerada Patrimônio Mundial. O governo da cidade de Tomioka viu esta situação como um problema e tomou medidas, estabelecendo a marca Seda de Tomioka com o intuito de revitalizar a indústria local de fabrico de seda.

Os produtos que ostentam o nome "Seda de Tomioka" são fabricados utilizando apenas os melhores materiais, começando pelos próprios casulos - incluindo algumas variedades de bichos-da-seda exclusivas da prefeitura de Gunma. Sob esta marca, os produtores desenvolvem produtos inimitáveis que tiram partido das características dos referidos bichos-da-seda, sendo de destacar as raças Gunma Kogane e Gunma Hosō. Mesmo quando ainda estão nos seus casulos, os Gunma Kogane têm uma coloração lustrosa e bela, de cor dourada (Kogane em japonês). Quase não há inconsistência nesta coloração e, quando utilizada para produzir seda para tecido, o resultado é um produto final com um toque de luxo. O Gunma Hosō, por outro lado, é capaz de produzir fios de seda com uma espessura rara de 2,2 denier, que é cerca de 30% mais fina do que o fio de seda normal (hosō no nome Gunma Hosō significa "fino" ou "esguio"). Estes fios apresentam um elevado grau de brancura, são extremamente reativos ao tingimento e oferecem um lustro e um brilho refinado adequados a produtos de luxo. Os bichos-da-seda Gunma Hosō são criados por apenas algumas famílias agrícolas selecionadas na região de Tomioka, o que os torna extremamente raros e especiais.

A produção de fios destas variedades de bicho-da-seda é efetuada pela Ususeishi Co., Ltd., que possui uma das poucas fábricas de fios de seda do Japão. A Ususeishi utiliza casulos enviados de todo o país nas operações de produção.

A Associação de promoção da seda de Tomioka, classificada como uma associação de carácter geral, reúne

pessoas e organizações de todas as fases do processo de produção da seda, desde os produtores locais primários, como os criadores de bichos-da-seda e os fabricantes de fios de seda, até aos produtores secundários, como os transformadores e os vendedores. A associação trabalha com estas várias partes para reforçar a colaboração entre os cultivadores de casulos de alta qualidade, distribuidores e retalhistas, e prosseguir o desenvolvimento e a venda de produtos feitos de seda japonesa pura. Através de uma estreita coordenação com outros locais de produção em todo o país, a associação está a desenvolver os seus esforços a uma escala nacional.

A seda japonesa é expressa pela palavra *kiito*, que significa seda crua. É escrito usando dois caracteres japoneses: o caractere para "vivo" e o caractere para "fio". As excelentes características de respirabilidade e retenção de calor da seda japonesa tornam-na útil em todas as estações do ano, como se fosse um ser vivo que se ajusta às mudanças nas condições climáticas. Os quimonos feitos com este *kiito* são tradicionalmente transmitidos de geração em geração, de pai para filho. Poderíamos dizer que usar continuamente o mesmo quimono, geração após geração, desta forma, ao longo das quatro estações, é uma prática verdadeiramente sustentável.



Fábrica de seda de Tomioka - Patrimônio Mundial da UNESCO

Agradecimentos especiais à Organização de promoção da seda de Tomioka

Divisão: Maquinaria têxtil

Participação na feira Intertextile Shanghai Apparel Fabrics Promoção ativa do fio VORTEX na indústria de vestuário

Após a nossa participação na Edição de Primavera de Março, juntámo-nos também à Edição de Outono de Agosto desta exposição.
Neste último evento, inúmeros visitantes não apenas da China, mas de todas as partes do mundo, visitaram e, através da comunicação com uma ampla variedade de visitantes, aprendemos que a demanda por tecidos mistos de poliéster e algodão está aumentando.
Daqui para a frente, planejamos apoiar o desenvolvimento de tecidos de viscose, que já alcançaram popularidade, bem como uma vasta gama de outros materiais.



Divisão: Maquinaria têxtil

Celebração do aniversário das nossas filiais a nível mundial

10.º ANIVERSÁRIO MURATA MACHINERY MEXICO S.DE R.L.DE C.V.

O escritório da MURATA MACHINERY MEXICO S.DE R.L.DE C.V. foi fundada em junho de 2013. Agora, o mercado aquecido nos oferece novos desafios para apoiar nossos clientes.

A nossa missão é crescer profissionalmente dia para dia. Obrigado por todo o apoio dos escritórios da Murata em todo o mundo.

Sr. Ivan Chavez



Todos os membros Muratec continuarão a prestar um apoio atento e próximo dos nossos clientes.



50.º ANIVERSÁRIO MURATA DO BRASIL, LTDA.

A Murata do Brasil foi fundada em dezembro de 1973 em um pequeno escritório de vendas na cidade de São Paulo. Em 1978, mudou-se para Itaquaquecetuba e iniciou a produção de conicaladeiras RT e retorcedoras Two-for-One. Na década de 80, a economia brasileira sofreu uma recessão e as atividades da produção foram encerradas em 1998. Reformamos o prédio em 2010 e transformamos em um Show Room de máquinas operatrizes. Este ano comemoramos 50 anos em novo escritório localizado em Jacareí. Continuaremos nos esforçando para manter resultados excelentes em vendas, peças e serviços aos nossos clientes.

Sr. Gunji



10.º ANIVERSÁRIO PT.MURATA MACHINERY INDONESIA

A PT.MURATA MACHINERY INDONESIA foi fundada em fevereiro de 2011 e celebrou o seu 10.º aniversário há dois anos. Este ano, 2023, celebraremos o 50.º aniversário das nossas atividades de serviços de máquinas têxteis na Indonésia. Gostaríamos de expressar a nossa sincera gratidão aos nossos clientes, agentes e veteranos pelo seu esforço ao longo dos anos.

Sr. Fukuda



Inovação. Marcando o ponto de virada.

A Muratec marca o ponto de virada ao introduzir inovações que impulsionam as indústrias. Aprendemos com o passado e projetamos o futuro. Nossa missão é transformar o que acontece no local, melhorar a qualidade do trabalho executado e construir padrões industriais para o futuro. Nós nos esforçamos para fornecer uma nova visão e desbloquear o potencial inexplorado no cenário em constante mudança da sociedade e nos tempos em que vivemos.

Em abril de 2023, como parte dos nossos esforços para rever e aprofundar a filosofia corporativa da Muratec, estabelecemos o slogan corporativo "Inovação. Marcando o ponto de virada". Este slogan expressa intuitivamente a essência de "expandir as fronteiras do avanço tecnológico" e "fornecer produtos significativos que enriqueçam a vida dos nossos clientes", conforme declarado na nossa filosofia corporativa. É também uma frase-chave que nos motiva a olhar para trás, para as tecnologias inovadoras que criamos e a visualizar imagens mais concretas das nossas inovações futuras.

As linhas radiais em cores altamente saturadas são um elemento de design que expressa visualmente o slogan "Inovação. Marcando o ponto de virada". Os pontos convergentes das linhas representam tanto o futuro que está além dos pontos de viragem marcados pela inovação como o âmbito e potencial da inovação herdados do passado. Juntamente com as palavras do slogan, o design representa o compromisso intemporal da Muratec em fornecer produtos que marcam o ponto de virada nos tempos e na indústria em que operamos.

Inovação. Marcando o ponto de virada

muratec

muratec

Criação contínua de tecnologias inovadoras para o cumprimento de uma sociedade próspera



Maquinaria têxtil
- Bobinadeira automática
- Sistema de fiação VORTEX



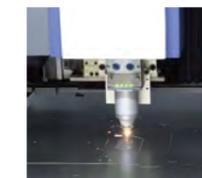
Sistemas logísticos/ sistemas de automação de fábrica
- Sistemas de armazenamento e recuperação automatizados (AS/RS)
- Sistema de triagem



Sistemas automatizados de manuseamento de material para salas limpas
- AMHS para fabrico de semicondutores
- MCS (sistemas de controle de materiais)



Máquinas Ferramentas:
- Torno CNC Duplo Fuso
- Torno CNC Duplo Fuso contraposto em linha



Máquinas para chapas metálicas:
- Puncionadeira com laser
- Dobradeira
- Máquina de corte a laser de fibra



Equipamento de comunicação
- MFP (periférico multifuncional)
- Fax

Konpeito



O konpeito é um doce tradicional japonês feito de açúcar granulado que foi cristalizado. Produzido em várias cores e com saliências pontiagudas na sua superfície, é conhecido pela sua textura agradavelmente estaladiça e delicada doçura. Nos últimos anos, o konpeito tem incorporado aromas variados e formas únicas adaptadas às mudanças de estação, reforçando a sua popularidade como artigos de oferta e de recordação de viagem.

Originalmente trazido para o Japão no século XVI por missionários portugueses, o konpeito foi apenas uma das importações culturais para o Japão durante esse período de influência cultural de nações marítimas como Espanha e Portugal. Diz-se que o nome vem de confeito ("rebuçado de açúcar") no original português. Inicialmente, apenas as pessoas de estatuto elevado na sociedade tinham acesso a estes doces,

que eram vendidos a preços extremamente elevados.

No entanto, no século XVIII, a confeção tornou-se popular também entre os plebeus. Artesãos experientes transmitiram técnicas de produção de geração em geração e até incorporaram ingredientes inovadores e sabores exclusivos do Japão. Independentemente da sua origem estrangeira, o konpeito evoluiu para um doce singularmente japonês, com um aspeto e sabores diferentes dos que vinham de Portugal.

Os coloridos Konpeito do Japão parecem tão adoravelmente doces quanto saborosos, oferecem sabores refinados e expressam as características das mudanças das estações, assim como outros tipos de confeitos japoneses.

Cada pequeno pedaço de doce vem embalado com o apelo de longo alcance da cultura japonesa.