

SYL

Sharing Your Life

Revista do Cliente Muratec 1 | 2026 | PT



Agradecemos pela sua colaboração e pelo seu apoio à Muratec. As opiniões e o feedback que recebemos de vocês são a força motriz por trás de nossa capacidade de atender às suas expectativas, à medida que buscamos desenvolver e oferecer produtos e serviços que garantam o mais alto grau de satisfação do cliente.

A incerteza na economia global permanece alta, e o Relatório de Perspectivas Econômicas Mundiais do FMI prevê que o crescimento será menor em 2026 do que em períodos de maior dinamismo. Entre os diversos riscos enfrentados estão a inflação, as políticas financeiras e as variações nos preços do petróleo bruto.

Nesse contexto, a missão da Muratec é trabalhar em estreita colaboração com os clientes para maximizar o desempenho das máquinas. Buscamos oferecer a flexibilidade adequada aos diversos tipos de fios para garantir operações estáveis, ao mesmo tempo em que continuamos a reforçar iniciativas destinadas a reduzir o impacto ambiental, incluindo a diminuição das emissões de CO₂ e do desperdício de energia por meio de projetos de economia de energia e do desenvolvimento de movimentos focados em uma eficiência cada vez maior. A Muratec possui cinco segmentos de negócios, e cada um deles conta com sua tecnologia exclusiva. Acreditamos que o maior ponto forte da Muratec é a capacidade de aplicar essa sinergia tecnológica às bobinadeiras automáticas e às máquinas de fiação VORTEX.

Nosso desenvolvimento não se limita à inovação no desempenho de máquinas. Também estamos focados no desenvolvimento de soluções que utilizem a vasta quantidade de dados, que acumulamos em sistemas de controle,

para manter a eficiência ao longo do tempo durante a instalação. A análise de dados é sempre um desafio, mas o Muratec Smart Support (MSS) possibilita a visualização e a análise de dados em tempo real a partir da perspectiva do cliente. Além disso, reconhecemos que antecipar flutuações nos processos, garantir a detecção precoce de possíveis causas de inatividade e iniciar correções automáticas são questões importantes à medida que avançamos no desenvolvimento.

Em uma era de constantes mudanças nos mercados, nos materiais e nos estilos de trabalho, a Muratec mantém um relacionamento próximo com os clientes por meio de sua presença local. O compromisso da Muratec com o atendimento ao cliente é mantido por meio do fornecimento de tecnologia, dados e uma força de recursos humanos excepcionais, sob o nome de "Muratec Lifecycle Support", que abrange desde a entrega até a estabilização, a expansão funcional e a atualização.

Por fim, a Muratec continuará se empenhando em fornecer produtos e serviços que consolidem sua posição de liderança no setor, orientada pelo nosso compromisso com "alta produtividade, alta qualidade e flexibilidade". Estamos ansiosos por novas oportunidades de conexão e engajamento em diálogos presenciais, enquanto trabalhamos juntos para criar ainda mais valor.



Tetsuji Masai
Diretor, Gerente Geral
da Divisão de Máquinas Têxteis



CONTEÚDO

- 1 MENSAGEM
- 3 REPORTAGEM
 - Muratec Lifecycle Support
 - Muratec Smart Support
- 7 Muratec Value Partner
- 9 APRESENTAÇÃO DO ESCRITÓRIO
 - EGITO
 - MÉXICO
- 11 APRESENTAÇÃO DO “TECIDO” TRADICIONAL JAPONÊS
 - Kojima Denim
- 13 NOTÍCIAS E TÓPICOS
 - Calendário de exposições para 2026
 - Seminário realizado no Egito e 40º aniversário da Filial do Egito
- 14 SOBRE A MURATEC
 - “Atividades do Círculo de Qualidade”
- 15 É UM PRAZER CONHECER O JAPÃO
 - “Kendo”

Sharing Your Life
Revista do Cliente Muratec de Abril de 2026

Publicado por Murata Machinery, Ltd.
Divisão de Máquinas Têxteis
Green-Bldg., 2-6-26, Kitahama,
Chuo-ku, Osaka, 541-0041, JAPÃO
Website: www.muratec.net
© 2025 Murata Machinery, Ltd.

[Foto da capa] Agradecimentos especiais à Japan Blue Co., Ltd.

Como Seu Parceiro de Crescimento Muratec Lifecycle Support

A entrega de máquinas têxteis marca o início de um novo capítulo em nosso relacionamento com os clientes. Reconhecemos que nosso papel vai além da venda de produtos — fazemos parte de uma indústria que apoia a sociedade ao fornecer equipamentos essenciais. Nossos clientes constroem e mantêm seus negócios em torno dessas máquinas, investindo não apenas financeiramente, mas também por meio do esforço de colaboradores dedicados que as operam. Por trás de cada uma dessas pessoas há famílias, colegas e comunidades cujas vidas estão intimamente ligadas a esse esforço compartilhado.

Ao assumir a grande responsabilidade de garantir que cada máquina atenda às altas expectativas de desempenho estável e ao reconhecer essa responsabilidade com humildade e comprometimento, nossos predecessores construíram e fortaleceram relacionamentos de longo prazo com cada um de nossos clientes.

Embora os métodos e ferramentas de resolução de problemas tenham evoluído ao longo do tempo, continuamos a

buscar o “saber fazer”, em vez de apenas o “saber técnico”.

A Murata Machinery está comprometida em estar ao lado de seus clientes e continuar a apoiá-los. Esse princípio forma a própria base da nossa empresa e representa uma promessa que valorizamos e mantemos profundamente para aqueles a quem servimos.

É uma grande satisfação imaginar que as máquinas enviadas hoje de nossa fábrica em Kaga continuarão funcionando de maneira confiável e potente daqui a 20 ou 30 anos — ou mesmo nas gerações futuras —, enquanto nossos clientes, em algum lugar do mundo, as observam com orgulho e um sorriso no rosto.

Toshihiro Yamaguchi

Murata Parts Sales Ltd.
COO e Diretor Geral



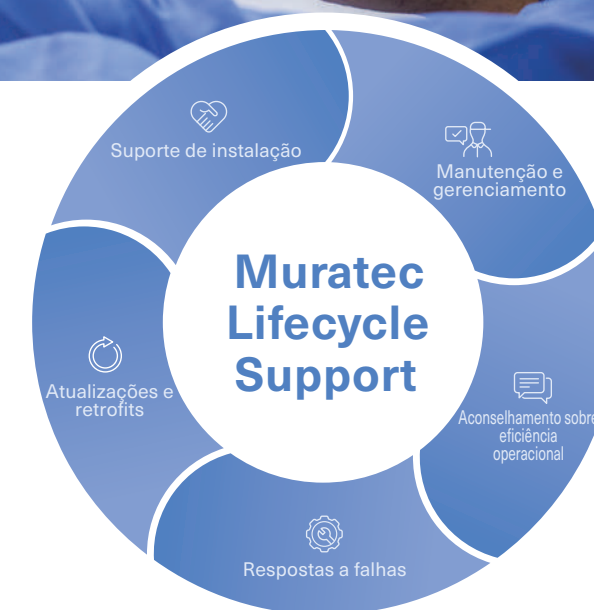
Benefício

Nosso objetivo é estar ao lado de nossos clientes e fornecer suporte em todos os momentos. Desde a nossa fundação, em 1935, a Muratec tem dado máxima importância a essa abordagem, à medida que aprimoramos nossos produtos e a qualidade do nosso serviço de pós-venda. O Muratec Lifecycle Support aproveita nossos pontos fortes para reduzir os custos operacionais, garantindo um desempenho mais duradouro e estável no local de instalação, além de melhorar a eficiência da produção.



Resultado >

Alcança uma redução do custo total do ciclo de vida. O que, por sua vez, aumenta a competitividade a longo prazo.



Elementos Centrais

A Muratec possui cerca de 200 profissionais de assistência técnica distribuídos por 23 locais em 16 países. Esses profissionais oferecem o mesmo nível de serviço de alta qualidade em todos os locais, proporcionando tranquilidade aos nossos clientes ao redor do mundo.

Também mantemos um serviço de alta qualidade, compartilhando o feedback dos clientes e a expertise acumulada em toda a nossa organização.

Além disso, os departamentos de vendas, projeto, assistência técnica, peças e fabricação trabalham de maneira integrada para fornecer respostas rápidas e completas às demandas dos clientes.

Como podemos aprimorar ainda mais o nosso serviço?

MSS: A solução de TI que faz você sentir que nossa equipe está bem ao seu lado.

O Muratec Smart Support (MSS) é a solução de TI exclusiva da Muratec, desenvolvida especificamente para a gestão da produção de nossas bobinadeiras e máquinas de fiação VORTEX. Funciona como um Sistema de Operações com Suporte Digital que permite aos usuários monitorar o status de operação da máquina a qualquer hora e em qualquer lugar, proporcionando visibilidade completa e apoiando uma produção eficiente e estável.

Recursos do MSS

- Converte automaticamente os dados de operação da máquina em gráficos e KPIs
▶ **elimina a necessidade de análise manual**
- Visualiza tendências de desempenho
▶ **ajuda a detectar sinais precoces de problemas ocultos e a identificar desperdícios**
- Permite o suporte remoto e oferece conhecimento especializado do centro de suporte
▶ **mantém as máquinas em condições ideais e aprimora as habilidades da equipe**



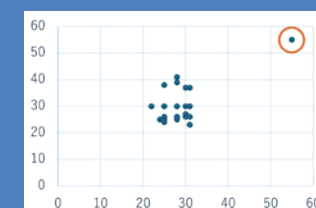
Consistência

O MSS proporciona CONSISTÊNCIA ao departamento de bobinagem ou VORTEX, garantindo produtividade e qualidade do fio estáveis ao longo de toda a vida útil das máquinas. Nossas abordagens de Manutenção Proativa e Controle Inteligente de Processos proporcionam uma gestão ativa de todos os dispositivos das máquinas de bobinagem e de fiação VORTEX. Nossa análise de tempo de inatividade, análise de qualidade, detecção de alarmes e outros KPIs operacionais ajudam a diagnosticar e priorizar o trabalho diário dos diversos departamentos e equipes da

fábrica. A lista de tarefas diária, facilmente acessível, é a melhor maneira de iniciar o trabalho em qualquer dia.

Nosso MSS Preditivo mais recente elevou a rotina de trabalho a um novo patamar, pois monitora continuamente os dispositivos críticos da máquina, sendo capaz de prever problemas futuros e, assim, prevenir a perda de Eficiência, a produção de itens defeituosos, avarias e falhas de componentes.

A função de gerenciamento de lotes garante que a equipe de produção não cometa erros nas configurações de máquinas e lotes. Os alertas do painel de controle relativos à lista de tarefas e aos desvios nas configurações facilitam o trabalho da equipe da fábrica.



MSS Preditivo

Lista de tarefas

“ O MSS all-in-one oferece o melhor SUPORTE DURANTE O CICLO DE VIDA. ”

Como fabricante de máquinas, nós, da Muratec, estamos cientes de nossa grande responsabilidade de ajudar nossos clientes (parceiros comerciais) a se tornarem mais fortes em seus negócios. Oferecemos SUPORTE DURANTE O CICLO DE VIDA assim que uma fábrica decide investir em máquinas Muratec.

Não há maneira melhor do que ajudá-los a criar uma ÁREA DE PRODUÇÃO SÓLIDA. Como líder tanto no processo de bobinagem quanto na fiação VORTEX, nossa vasta experiência nos permitiu defender e propor uma filosofia de trabalho capaz de garantir a melhor experiência profissional e os melhores resultados para cada fábrica de fiação.

O MSS foi projetado com o objetivo de tornar nossos clientes COMPETITIVOS, ajudando-os a alcançar altos níveis de produtividade e qualidade, garantindo lucros ao longo de todo o processo.

Identificamos e acreditamos que CONSISTÊNCIA, RESILIÊNCIA e RENTABILIDADE são valores importantes que tornam uma empresa COMPETITIVA.



Mohanraj Nandhi

Líder Global do MSS
MURATA MACHINERY INDIA PRIVATE LTD.

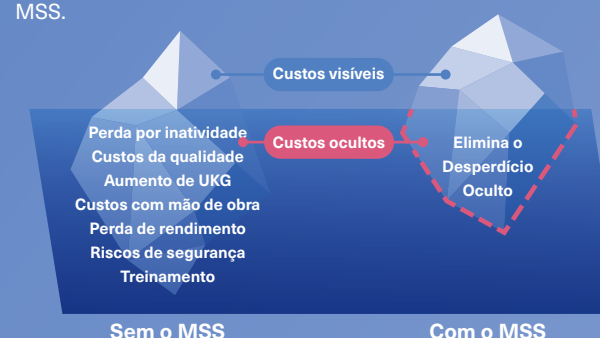
Resiliência

O mercado está sempre evoluindo, o que o torna inerentemente exigente. Para atender às mudanças nas exigências do mercado, o MSS inclui vários recursos como o VORTEX Navigator e o Splicer Navigator, com os quais uma fábrica pode iniciar um novo fio, novo lote ou novo material com uma facilidade incrível no menor tempo possível. Isso garante que níveis de qualidade adequados sejam alcançados o mais rápido possível.

O guia de resolução de problemas, as informações sobre códigos de alarme, a nova academia e as informações sobre peças ajudam os usuários a estarem cientes das técnicas mais recentes e contribuem para o desenvolvimento das habilidades da equipe envolvida no processo e na gestão das máquinas. Os funcionários da fábrica tornam-se mais resilientes em relação às rápidas mudanças nos processos e nas demandas do mercado e conseguem manter seus resultados por períodos mais longos.

Lucratividade

O MSS, com a ajuda da análise avançada, proporciona uma compreensão mais clara e rápida dos KPIs das máquinas e, como resultado, o custo de produção é mantido no nível mais baixo possível. Os diversos custos ocultos decorrentes de fatores como tempo de inatividade, manutenção, energia, mão de obra, riscos e treinamento são todos mantidos no nível mínimo. Essa base sólida abre caminho para a melhoria contínua, uma vez que se torna extremamente fácil implementar quaisquer técnicas modernas de gestão de melhoria empresarial, graças ao MSS.



Sem o MSS

Com o MSS

Para mais informações sobre o MSS
(Centro de Suporte do MSS)



MVP #02

**Muratec
value
partners**

A Muratec alcançou um sucesso notável na indústria de máquinas têxteis.

Tal sucesso só foi possível graças a muitas empresas que apoiam nossas atividades.

Temos o prazer de reconhecer essas empresas como Muratec Value Partners (parceiros de valor da Muratec).

Dispositivo de Fio Almado para VORTEX

Suzhou Pure-fiber Textile Technology Co., Ltd.

A Suzhou Pure-fiber Textile Technology Co., Ltd. é uma fábrica de fiação localizada em Suzhou, na Província de Jiangsu, na China. Desde a sua fundação em 2015, a empresa tem se concentrado na pesquisa, no desenvolvimento e na produção do fio VORTEX. Em 2024, uma nova fábrica iniciou suas operações, e aproximadamente 300 máquinas de fiação VORTEX foram instaladas. No final, a empresa pretende instalar mais de 1.100 máquinas de fiação VORTEX.

Utilizando o Dispositivo de Fio Almado, a empresa produz principalmente fios fiados almados, revestindo filamentos de PBT com viscose ou nylon. Esses fios são utilizados em uma ampla variedade de aplicações, incluindo roupas íntimas, agasalhos, roupas de cama e tecidos para decoração de interiores.

À medida que as necessidades dos consumidores se diversificam, a utilização do fio fiado almado VORTEX da empresa se expandirá ainda mais.



O Dispositivo de Fio Almado para VORTEX não só substituiu uma parte do mercado de fios almados na fiação em anel, como também ampliou as possibilidades do fio VORTEX, trazendo inovação e vitalidade à indústria de fiação tradicional.

A produção estável de fio almado requer a manutenção de uma tensão consistente do filamento. Aguardamos ansiosamente por aprimoramentos adicionais na estabilidade da tensão do filamento e por melhorias contínuas no desempenho do dispositivo de fio almado.

Suzhou Pure-fiber Textile Technology Co., Ltd.
Gerente Geral Executivo

Wu Junnian

Sobre o Dispositivo de Fio Almado



A produção de fio almado pelo VORTEX apresenta as seguintes três grandes vantagens: (1) Permite o fornecimento de bobinas de filamento maiores do que na fiação em anel. (2) Menos emendas de fio. (3) Produção em alta velocidade.

Como uma aplicação do Dispositivo de Fio Almado, recomendamos também o Core Color, que utiliza fios de filamentos coloridos como núcleo para produzir fios com efeito mesclado. Em comparação com a produção de fio melange por fiação em anel, o Core Color pode ser aplicado com flexibilidade à produção de alta variedade e baixo volume, além de reduzir o trabalho de limpeza, somando-se às vantagens anteriormente mencionadas.



Novas possibilidades proporcionadas pelo dispositivo de fio almado

O número total de dispositivos de fio almado vendidos atingiu 10.000 unidades ao longo de aproximadamente 20 anos, entre 2005 e 2023. Desde 2023, o Core Color, que utiliza o dispositivo de fio almado, tem sido muito bem recebido em exposições, e temos recebido consultas de um número cada vez maior de clientes. Acreditamos que suas diversas vantagens, incluindo a capacidade de adicionar funcionalidades e cores no processo final de fiação, foram reconhecidas. Continuaremos a apoiar os desafios de criar novos fios utilizando o dispositivo de fio almado.

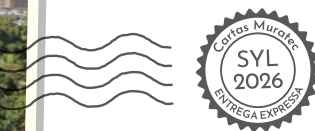
Vendas (China)

SHOGO TATARA



MURATA MACHINERY EUROPE GMBH Filial do Cairo

O escritório da filial do Cairo está localizado no distrito de Zamalek, na Ilha de Gezira, um banco de areia do rio Nilo (o mais longo do mundo — 6695 km), no Cairo, Egito. A área é muito segura, com bairros residenciais para estrangeiros, embaixadas de vários países e hotéis de luxo nas proximidades.



PIRÂMIDE

As pirâmides demonstram a civilização e o progresso alcançados pelos antigos egípcios. Elas foram construídas como túmulos para os reis. A Grande Pirâmide de Quéops é a mais alta estrutura construída pelo homem na antiguidade e é considerada uma das Sete Maravilhas do Mundo. A data de sua construção é 2551 a.C., o que significa que esta pirâmide tem hoje 4517 anos.



KOSHARI

O koshari é o prato nacional do Egito e uma comida de rua muito apreciada. Esse prato tradicional egípcio combina macarrão, arroz frito ao estilo egípcio, vermicelli e lentilhas marrons, e é coberto com grão-de-bico, molho de tomate com alho, vinagre de alho e cebola frita crocante. Vinagre de alho e molho picante podem ser adicionados a gosto. Como é tradicionalmente preparado sem nenhum produto de origem animal, o koshari pode ser considerado vegano, desde que se utilize óleo vegetal para fritar.

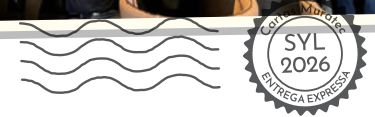


MURATA MACHINERY MEXICO S.DE R.L.DE C.V.

A Murata Machinery México foi fundada em 17 de julho de 2013, e a divisão têxtil é responsável pelo México, Guatemala, El Salvador, Nicarágua, Honduras, Costa Rica, Colômbia, Peru, Bolívia, Venezuela e Equador.

A Cidade do México é a capital e a maior cidade do México, localizada no Vale do México, a uma altitude de 2.240 metros (7.350 pés).

Roma Norte, onde a Murata Machinery México está localizada, fica a cerca de 13 km do Aeroporto Internacional da Cidade do México.



PONTOS TURÍSTICOS IMPERDÍVEIS

Em El Centro (centro da cidade), você encontrará El Zócalo e o Palacio de Bellas Artes (Palácio das Artes Plásticas).



O Centro Histórico abriga inúmeros museus, vendedores ambulantes, restaurantes de luxo e hotéis famosos, como o Gran Hotel Ciudad de México.



COMIDA IMPERDÍVEL

Os tacos al pastor são verdadeiros ícones da comida de rua da Cidade do México. A carne al pastor é temperada com colorau, cominho, ervas e pimentas, e é assada em um trompo (espeto vertical).

O taco é servido em uma tortilha de milho com os acompanhamentos de sua preferência: salsa picada, cebola e abacaxi.

É claro que nenhum taco al pastor está completo sem um toque de limão e uma colherada de salsa.





Uma série que se centraliza em torno do “tecido” no Japão



OKAYAMA



児島デニム

Kojima Denim

A região de Kojima, na cidade de Kurashiki, na província de Okayama, é conhecida como o berço dos jeans japoneses. Kojima foi criada pela recuperação de terras costeiras, e o solo continha sal, tornando-o inadequado para o cultivo de arroz. Por esse motivo, no século XVIII, o cultivo do algodão, o tingimento com índigo e a tecelagem de algodão prosperaram na região, que se tornou conhecida pela produção de lona, roupas de trabalho e tabi (meias tradicionais).

Tendo isso como base, Kojima cresceu rapidamente, tornando-se uma importante região produtora de uniformes escolares de algodão a partir de 1920. No entanto, no final da década de 1950, a demanda por uniformes escolares de algodão despencou devido à popularização dos uniformes de fibra sintética. Muitos fabricantes de roupas buscaram um novo rumo e começaram a produzir jeans, que ainda eram raros no Japão naquela época.

Kojima fez uma transição suave de uniformes escolares para jeans porque tinha todos os processos têxteis em funcionamento, incluindo fiação, tingimento, tecelagem e costura, além da tecnologia e equipamentos para lidar com tecidos grossos usados na produção de uniformes escolares. Em particular, o ponto forte da região, com sua capacidade de realizar de forma consistente todos os processos localmente — desde o tingimento e a tecelagem até a costura, a lavagem e o acabamento de desbotamento —, proporcionou uma vantagem para criar uma cultura jeans única.

A Japan Blue Co., Ltd., uma empresa de referência em Kojima, fabrica jeans e produtos de denim desde a sua fundação, em 1992, incorporando de forma proativa novos materiais e tecnologias, ao mesmo tempo em que mantém as técnicas tradicionais, com base na filosofia corporativa: “Levar o autêntico denim ao mundo e ao futuro”. Sua alta qualidade também é muito apreciada no exterior.

A Japan Blue desenvolveu várias marcas, cada uma com seu próprio conceito e uma perspectiva única. Entre elas, a “MOMOTARO JEANS” é posicionada como sua “linha premium”, produzida com o máximo de expertise técnica e dedicação inabalável, apresentando uma mistura de algodão e cashmere cuidadosamente



selecionados e técnicas únicas, que incluem tingimento em índigo profundo e tecelagem tradicional realizada em teares manuais ou teares de lançadeira.

Por outro lado, os produtos da marca “JAPAN BLUE JEANS” foram desenvolvidos como jeans mais adequados para serem usados no dia a dia. Com o objetivo de quebrar a imagem convencional de que as calças jeans são “rígidas e difíceis de usar”, a Japan Blue continua enfrentando os desafios e adotando novos materiais e métodos de fabricação que desafiam a sabedoria convencional. Alguns de seus modelos utilizam o fio VORTEX na trama, tornando os jeans mais macios, leves e respiráveis, e proporcionando um nível de conforto sem precedentes. Esses modelos têm sido particularmente bem recebidos pelas mulheres.

Japan Blue Jeans.

A Japan Blue também tem se envolvido ativamente no desenvolvimento e na melhoria da “Kojima Jeans Street”, no bairro comercial de Kojima, que reúne lojas próprias de fabricantes locais de jeans. Em cooperação com a comunidade local, a Japan Blue continua a promover ativamente o charme dos jeans Kojima, tanto no Japão quanto no exterior.

Udon com caldo

O udon com caldo é um prato japonês de macarrão no qual uma pequena quantidade de molho concentrado — feito com dashi, molho de soja e mirin — é servida diretamente sobre o macarrão. Essa receita simples realça a consistência fresca do udon e o aroma do caldo.

Acredita-se que o prato tenha se originado na região de Kojima. De acordo com relatos locais, um proprietário de uma loja de udon achou incômodo mergulhar o macarrão em um molho separado. Em vez disso, ele serviu o molho diretamente sobre o udon e incluiu esse novo estilo no cardápio.

Por ser rápido de preparar, satisfatório e acessível, o prato rapidamente se tornou popular em Kurashiki. Hoje, o udon com caldo é apreciado em todo o Japão como um estilo de udon simples, refrescante e satisfatório.



Agradecimentos especiais à Japan Blue Co., Ltd.

Estamos ansiosos para encontrá-los na exposição!



Calendário de exposições para 2026

9-13 de jun.	ITM Istambul, TURQUIA
25-27 de ago.	Intertextile Shanghai Xangai, CHINA
1-3 de set.	Premier Visions Paris Paris, FRANÇA
8-10 de set.	CAITME Tashkent, UZBEQUISTÃO
15-18 de out.	IGATEX Lahore, PAQUISTÃO
20-24 de nov.	ITMA ASIA + CITME Xangai, CHINA
4-9 de dec.	India ITME Noida, ÍNDIA

Seminário realizado no Egito e 40º aniversário da filial do Egito

A Muratec realiza seminários ao redor do mundo. Em dezembro de 2025, realizamos um seminário no Cairo, no Egito. Nos últimos anos, um número crescente de fabricantes transferiu suas operações de costura para o Egito, o que resultou no aumento na demanda pela produção de fios e têxteis. Como resultado, o seminário atraiu mais de 100 participantes.

Desde a criação da filial do Cairo (veja a página 9) em 1986, fornecemos muitas bobinadeiras automáticas ao país, desde o “No.7-II” até o “No. 21C PROCESS CONER” , a série “PROCESS CONER II QPRO/FPRO” e o atual “Alcone” . A Muratec tem apoiado há muito tempo a indústria de fiação no Egito, um país renomado por produzir algodão de alta qualidade e premium.



As “Atividades do Círculo de Qualidade” se consolidaram em todas as instalações de fabricação da Muratec.

Com o objetivo de fornecer produtos da mais alta qualidade aos nossos clientes, nós da Muratec continuamos a realizar as “Atividades do Círculo de Qualidade” , que são atividades de melhoria autônomas conduzidas pelos funcionários de todas as nossas instalações de fabricação. As Atividades de Círculo de Qualidade são realizadas por uma equipe composta por um pequeno número de pessoas organizadas em cada local de trabalho, utilizando métodos de QC baseados em dados para melhorar a qualidade e resolver problemas em cada local de fabricação. Cada equipe trabalha nessas atividades por um ano. A composição de cada equipe muda a cada ano, e o ciclo de atividades é repetido para abordar novas questões relacionadas ao ambiente de trabalho. As equipes representantes selecionadas nos respectivos locais de fabricação apresentam os resultados de suas atividades anuais em uma conferência que envolve toda a empresa. Na Muratec, estamos envolvidos em diversos negócios, e cada uma de nossas fábricas apresenta seus produtos e métodos de fabricação exclusivos. A conferência, que envolve toda a empresa e reúne funcionários de todas as fábricas para compartilhar estudos de caso e resultados obtidos por meio de atividades, tornou-se um fórum consolidado dentro do grupo para adquirir novos insights e conhecimentos do setor, sendo realizada anualmente há mais de 50 anos. Executivos de todas as divisões de negócios participam da conferência da empresa para selecionar a melhor equipe. A Fábrica de Kaga, uma fábrica de máquinas têxteis, possui um



histórico de conquista muitos Prêmios do Círculo de Qualidade ao longo dos anos, e o alto nível de consciência sobre qualidade e a capacidade de implementação de melhorias de cada funcionário(a) têm impulsionado melhorias no nível de fabricação em todo o grupo. As Atividades do Círculo de Qualidade não são impostas de cima para baixo, mas envolvem os funcionários tomando a iniciativa de identificar problemas, propor e implementar soluções, o que também contribui para o crescimento de cada um deles. A Muratec continuará realizando atividades de melhoria, incluindo as Atividades do Círculo de Qualidade, para fornecer produtos de qualidade ainda maior e proporcionar mais tranquilidade aos nossos clientes.



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



Máquinas Têxteis
- Bobinadeira Automática
- Sistema de Fiação VORTEX



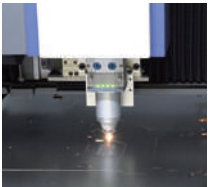
Sistemas Logístico/ Sistemas de Automação de Fábrica
- Sistemas de Armazenamento e Recuperação Automatizados (AS/RS)
- Sistema de Triagem



Sistemas Automatizados de Manuseio de Material para Salas Limpas
- AMHS para Fábricas de Semicondutores
- MCS (Sistemas de Controle de Materiais)



Máquinas-Ferramentas
- Torno CNC de Fuso Duplo
- Máquina de Torno CNC de Fuso Duplo em Linha Oposta



Maquinaria para Chapas Metálicas
- Prensa de Punção a Laser
- Dobradeira
- Máquina de Corte de Fibras a Laser



Equipamento de comunicação
- MFP (Periférico Multifuncional)
- Fax

Kendo



O Kendô é uma arte marcial tradicional japonesa que se desenvolveu a partir das técnicas de espada utilizadas pelos samurais. É um esporte no qual os praticantes competem por pontos ao atingir com precisão partes específicas do corpo do adversário, como a cabeça, o tronco e o pulso, com uma espada de bambu chamada "shinai". Além de exigir treinamento para dominar as técnicas, o Kendô também enfatiza a etiqueta, o respeito, a postura e a atitude corretos, bem como a harmonia entre a mente, a técnica e o corpo.

No Kendô, existe um sistema de graduação conhecido como "Dan". Quanto mais alto alguém sobe nesse sistema, maiores são os padrões de etiqueta e caráter exigidos, além das técnicas. O exame de promoção de grau Dan não avalia apenas a execução de técnicas, mas também a demonstração de uma sequência de movimentos básicos chamada "kata". O kata deriva do Kenjutsu, ou a arte da espada, que é a origem do kendô. Ele é projetado para ensinar a mentalidade necessária para

situações de vida ou morte, como manter a distância adequada de um oponente, bem como a etiqueta e o respeito.

Outro conceito característico do Kendô é o Zan-shin. Isso se refere à postura de não baixar a guarda e permanecer vigilante, mantendo a calma e preparado para o próximo ataque ou ação subsequente, mesmo após atingir seu oponente. Se alguém demonstrar qualquer expressão de alegria ou falta de concentração logo após o golpe, um golpe considerado válido pode ser anulado. O espírito do Kendô, que valoriza a manutenção de uma mente calma independentemente dos resultados, é uma forma de pensar muito diferente de outros esportes. O Kendô pode ser considerado uma arte marcial não apenas para adquirir técnicas, mas também para treinar a mente.

Baseado nessa filosofia, o Kendô é popular como uma arte marcial que incorpora o espírito da cultura japonesa, e competições internacionais de Kendô são realizadas anualmente.