

SYL

Sharing Your Life

Muratec Kundenmagazin 2 | 2023 | DE



Zunächst möchte ich Ihnen für Ihre Treue zu unseren Produkten danken.

Die Mobilität der Menschen und ihre wirtschaftlichen Aktivitäten erreichen endlich wieder das Vor-COVID-Niveau. Gleichzeitig stehen wir vor wachsenden Einschränkungen der Wirtschaft, darunter Umwelt- und Rohstoffprobleme, sowie den Auswirkungen verschiedener Arten von Unterbrechungen der Lieferketten.

Die Natur des Wettbewerbs verändert sich auch allmählich, von quantitativem Wachstum durch höhere Produktivität auf dem globalen Markt hin zu einer qualitativen Differenzierung, indem auf die spezifischen Anforderungen der einzelnen Märkte. Dieser Wandel scheint auch für die Vorlieben und das Verhalten der Endverbraucher zu gelten.

Rückblickend hat der Muratec Air Splicer für den Automatischen Wickler, der unser Wachstum auslöste, nicht nur eine höhere Produktivität und Kostenreduzierung. Seine größere Bedeutung lag eher darin, dass er unseren Kunden dabei geholfen hat, hochwertige Garne herzustellen, die für ihren jeweiligen Markt neue Werte schaffen konnten.

Auch bei unseren künftigen Maschinen werden höhere Verarbeitungsgeschwindigkeiten nicht nur eine höhere Produktivität ermöglichen, sondern auch einen höheren Wert der Garne. Das bedeutet einen höheren Grad der Nachhaltigkeit mit geringerem Ressourcenverbrauch und reduziertem ökologischen Fußabdruck. Das bedeutet auch Flexibilität und Agilität für die High-Mix/Low-Volume-Produktion, die verschiedenen Ansprüchen gerecht werden kann, wie das Beispiel VORTEX zeigt.

Im April dieses Jahres haben wir den Unternehmens-Slogan „Innovation. Den Wendepunkt markieren.“ eingeführt. Dieser Slogan steht für unsere Entschlossenheit, einen Wendepunkt zur Innovation zu markieren, indem wir an die verschiedenen Innovationen denken, die wir in der Vergangenheit gemacht haben und

kontinuierlich neue Technologien schaffen. Er beschreibt zudem unsere Hoffnung, dass auch unsere Kunden ihren eigenen Wendepunkt zur Innovation markieren werden.

Wir glauben, dass unser Nonstop-Wickler FLcone, den wir auf der ITMA Mailand im letzten Juni ausgestellt haben, eines der Produkte ist, die einen Wendepunkt zur Innovation markieren werden. Dieser Wickler beruht auf einem neuen Konzept, das einen schnellen, energiesparenden und sicheren Wicklungsprozess gewährleistet und vor allem die Produktion hochwertiger Spulen mit minimaler Verschmutzung, indem die Spule auch während des Fadenspleißens kontinuierlich aufgewickelt wird. Obwohl wir noch weitere Verbesserungen vornehmen müssen, bevor wir dieses Produkt auf den Markt bringen können, unternehmen wir die größten Anstrengungen, es so schnell wie möglich fertigzustellen.

Bevölkerungswachstum und ein verbesserter Lebensstandard, beide auch Kernursachen der globalen Umweltprobleme, sind unzweifelhaft das Produkt des technologischen Fortschritts. Nehmen Sie zum Beispiel die Nahrungsmittel, das wichtigste Produkt von allen. Wenn die neue Technologie zur Fixierung von Stickstoff nicht im frühen 20. Jahrhundert entwickelt worden wäre, hätten wir niemals genug Lebensmittel für so eine große Bevölkerung produzieren können. Der Kern der Nachhaltigkeit besteht darin, die durch negative Nebenprodukte verursachten Probleme zu lösen, die sich als Ergebnis vielseitiger technologischer Innovationen aufgehäuft haben. Es ist jedoch auch die Technologie, die uns in die Lage versetzt, diese Probleme zu lösen, ohne den Einzelnen in seinem Streben nach Glück zu behindern. Auch wenn unsere Möglichkeiten begrenzt sein mögen, wollen wir Technologien schaffen, die im zukünftigen Rückblick einen wichtigen Wendepunkt markieren werden. Genau das ist unser Bestreben, das in dem Slogan „Innovation. Den Wendepunkt markieren.“ verkörpert ist.



Daisuke Murata

Daisuke Murata
Präsident & CEO



SYL 2 | 2023 | DE

INHALT

- 1 **MITTEILUNG**
- 3 **MESSE**
- Richtige Wahl, leuchtende Zukunft ITMA ASIA + CITME2022
- 5 **KUNDE**
- Was ist mit der Muratec IoT-Lösung?
- 7 **FEATURE**
- Auf nach Kaga
- 11 **VORSTELLUNG DES TRADITIONELLEN JAPANISCHEN „STOFFS“**
- Tomioka-Seide
- 13 **NEUIGKEITEN & THEMEN**
- Beteiligung an der Intertextile Shanghai Apparel Fabrics
- Geburtstagsfeier unserer globalen Niederlassungen
- 14 **ÜBER MURATEC**
- Unser Slogan
- 15 **EIN EINBLICK IN JAPAN**
- „Konpeito“

Sharing Your Life
Muratec Kundenmagazin Oktober 2023

Veröffentlicht von Murata Machinery, Ltd.
Geschäftsbereich Textilmaschinen
Green-Bldg., 2-6-26, Kitahama,
Chuo-ku, Osaka, 541-0041, JAPAN
Website: www.muratec.net
© 2023 Murata Machinery, Ltd.

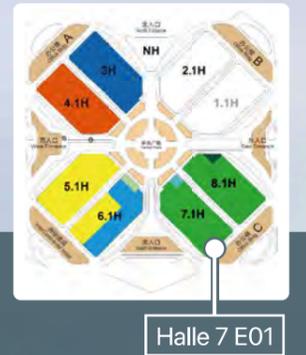
[Titelfoto] Besonderer Dank an die Fördergesellschaft für Tomioka-Seide

Richtige Wahl, leuchtende Zukunft

ITMA ASIA + CITME 2022

19. - 23. November 2023

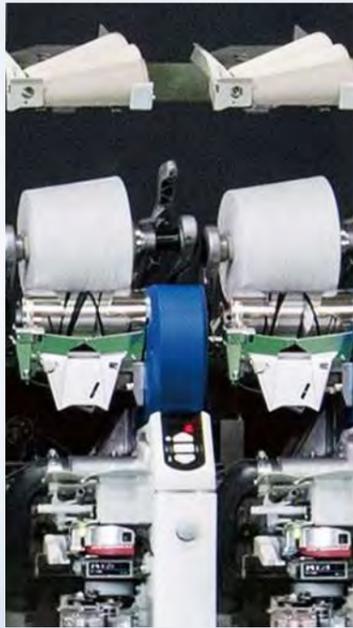
Nationales Messe- und Kongresszentrum, Shanghai, China



Muratec stellt die neuesten Modelle unter dem Motto „Richtige Wahl, leuchtende Zukunft“ vor. Wir stellen unseren PROCESS CONER Alcone zum ersten Mal in China aus, einen automatischen Wickler mit verbesserter Bedienbarkeit, Wartungsfreundlichkeit und einfacher Reinigung.

1 Automatischer Wickler

PROCESS CONER Alcone 12 Spindeln



Alcone ist ein neues Modell, das auf der Grundlage von 70 Jahren Technologie und Knowhow seit dem Eintritt von Muratec in die Spinnmaschinenbranche entwickelt hat. Dieses Modell verbessert die Produktivität und Energieeffizienz gegenüber dem aktuellen Modell der QPRO-Serie weiter. Darüber hinaus konzentriert sich das Design nicht nur auf Funktionen, die für die Kunden einfach zu nutzen sind, sondern berücksichtigt auch die Nachhaltigkeit der gesamten Lieferkette aus der Sicht eines Unternehmens, das Teil der Fertigungsindustrie ist.

Die ausgestellte Maschine verfügt sowohl über eine Trommel- als auch eine Arm-traverse. Es wird eine große Vielfalt an Spulen demonstriert, darunter weiches Wickeln, runde Kanten und mehr.

2 VORTEX-Spinnmaschine

SpindelN VORTEX 870 EX 16

Die VORTEX 870 EX wird seit ihrer Einführung weltweit hoch gelobt. Die Vorfürhungen konzentrieren sich hauptsächlich auf das Spinnen von recyceltem Polyester, für das es in den letzten Jahren eine wachsende Nachfrage gab. Wir stellen außerdem Muster von VORTEX-Garnen aus, die aus verschiedenen Materialien hergestellt werden können, sowie ihren großen Anwendungsbereich, und wir ermöglichen es den Besuchern, die Muster selbst anzufassen, um so die Funktionalität und Qualität des VORTEX-Garns aus erster Hand zu erleben.



3 IoT-Lösung

Muratec Smart Support (MSS)

Muratec Smart Support ist eine IoT-Lösung von Muratec, die als eine der ersten in der Branche in der Lage ist, den Betrieb und die Steuerung mithilfe von IT zu ermöglichen, auch mit Fernüberwachung und einer zentralisierten Steuerung des Maschinenbetriebszustands. Auf dieser Messe können die Besucher die „3E“-Eigenschaften von MSS - „Einfacher Zugang, Einfache Lösungen und Effizienter Support“ aus erster Hand erleben, indem Sie den Bildschirm bedienen. Zusätzlich präsentieren wir Meinungen und Erfahrungsberichte realer MSS-Nutzer. Auf der nächsten Seite finden Sie ein Interview mit Kunden, die MSS einsetzen. Schauen Sie einmal rein.

► Weitere Artikel auf der nächsten Seite

4 Originalteile

Originalteilen, um die höchste Lebensdauer und bestmögliche Leistung der Muratec-Produkte sicherzustellen. Außerdem stellen wir Zusatzgeräte vor, die das Potenzial der einzigartigen Ideen von Muratec voll ausnutzen und eine praktische Anwendung unseres sorgfältigen Kundendienstes darstellen, darunter halbautomatische Spulenabwickler, Vorstand-Analysegeräte und mehr.



Was ist mit der Muratec IoT-Lösung?

Debut des MSS-Hubs!

Nutzerfreundlicher, effizienterer Support



Muratec Smart Support (MSS) ist ein integriertes IoT-Managementsystem. Auf dieser ITMA ASIA 2022 feiert das neueste Modell „MSS Hub“ sein Debut!

MSS Hub ermöglicht das integrierte Management von Produktion, Qualität und Wartung der automatischen Wickler und VORTEX-Spinnmaschinen. Er vereinfacht außerdem Ihre Anlagensteuerung auf Chargenbasis, im Gegensatz zur früher angewendeten Steuerung pro Maschine.

Wenn Sie Ihre Maschinenbetriebsdaten und Informationen von jedem beliebigen Ort aus analysieren möchten, auch außerhalb der Fabrik, sollte der MSS Hub die beste Wahl für Sie sein. Darüber hinaus erhalten Sie beim Auftreten von Problemen präzise und schnelle technische Hilfe von Muratec und können die Probleme einfach lösen.

MSS Hub hat seine Drei-E-Eigenschaften erweitert (Einfacher Zugang, Einfache Lösungen und Effizienter Support) und wird noch nützlicher für unsere Kunden!

Wie hat MSS Ihre Fabrik verändert?

Interview mit MSS-Nutzern

[Weitere Nutzer-Interviews online](#)



Gimatex

MSS bietet eine umfassende Lösung zur Bewertung von Leistung und Effizienz

Gimatex Industries ist ein vertikal integriertes Unternehmen mit Tätigkeiten in den Bereichen Entkörnung, Spinnerei, Weberei, Verarbeitung und Bekleidung. Beim automatischen Wickeln entfallen fast 75 % der Kapazität auf die automatischen Wickler von Muratec.

MSS als Werkzeug führt uns weiter in Richtung Industrie 4.0, in der es um Konnektivität zwischen den Maschinen und unseren menschlichen Mitarbeitern geht. Es gibt uns die Option,

nachhaltiger zu werden, indem wir unsere Kosten- und Produktionseffizienz verbessern. Außerdem liefert es uns einen globalen Maßstab für unsere Produktionseffizienz auf internationalem Niveau.

Im Topmanagement bietet uns MSS eine umfassende Lösung zur Bewertung von Leistung und Effizienz jeder einzelnen unserer Maschinen.



Sagar Manufacturers Pvt Ltd

MSS hilft uns, die bestmögliche Nutzung der automatischen Wickler zu erreichen

MSS hilft uns dabei, die bestmögliche Auslastung der Automatischen Wickler zu erreichen. Was die Qualitätsdaten betrifft, überprüfen wir den Trend der Qualitätsalarme und ergreifen in der Nachbearbeitung die erforderlichen Maßnahmen. Das hilft uns, Produktionschargen geringer Qualität zu reduzieren und die Nachbearbeitung zu optimieren, um die gewünschte Qualität zu erreichen.

Früher beschäftigten wir eine Person pro Einheit damit, die Daten

der Link-Spulmaschinen einzeln von Hand zu notieren, was pro Maschine etwa 1 Stunde für 4 - 5 Daten dauerte. Für unsere mehr als 100 Wickler wäre es ohne MSS eine sehr mühsame Aufgabe, diese Daten rechtzeitig zu erfassen & die Analyse dieser Daten würde viel Zeit in Anspruch nehmen. Wir haben unsere MIS-Daten (Fehlspleißanteil) durch ständige Überwachung der MIS-Daten und regelmäßige Optimierung der Einstellung sowie die Einstellung der Trommeln/Maschinen mit abweichenden Daten von 6 - 8 % auf 4 - 5 % reduziert.



Sri Kannapiran Mills Limited

MSS ist eine Wundermaschine – eine Lösung zu erschwinglichen Kosten.

Mit MSS erhalten wir endlich die erforderlichen Schlüsseldaten und zusätzliche Details auf Echtzeitbasis. Die Echtzeit-Korrekturmaßnahmen führten zu einer Verbesserung unserer AEF um etwa 10 %, und wir konnten die Produktion in der Ringspinnerei um etwa 3000 kg pro Tag steigern.

Die Maschinenleistung ist ständig besser geworden. Der MIS-Prozentsatz konnte von 12 % auf 5 - 7 % reduziert werden. Die Rückprozesse konnten aufgrund der ständigen Verfügbarkeit

von Daten und Diagnoseberichten auf dem MSS-Portal korrigiert werden. Die Daten aller unserer Einheiten konnten im MSS-Portal visualisiert und verglichen werden, wodurch sich die Gesamtleistung der Gruppe verbesserte.

Unsere Position im weltweiten Vergleich ist vom unteren Drittel ins obere Drittel gewandert (iMW-Index). MSS ist eine Wundermaschine zu einem erschwinglichen Preis.



Suzhou Xingjingze Fiber Technology Co., Ltd.

MSS ist ein unverzichtbares Werkzeug für die Produktionssteuerung

Wir haben uns für MSS entschieden, um die Verwaltungskosten zu reduzieren und gleichzeitig Daten- und Prozessmanagements zu erhalten.

Mit MSS können wir eine Echtzeitüberwachung und die Erhebung aller Daten erreichen, ohne die Arbeits- und Verwaltungskosten zu erhöhen.

MSS versetzt uns in die Lage, 40.000 Tonnen im Jahr zu produzieren. Das haben wir in nur 4 Jahren erreicht, seit wir in die Produktion von VORTEX-Garn eingestiegen sind.

Wir konzentrieren uns weiter auf die Forschung & Entwicklung von VORTEX-Produkten und erhöhen die Produktionskapazitäten auf der Grundlage der Vorgaben der nationalen Industriepolitik.



AUF NACH KAGA

VORSTELLUNG DER FABRIK

Die Fabrik in Kaga ist seit ihrer Gründung im Jahr 1973 vollständig für Textilmaschinen reserviert. Heute setzt die Fabrik in Kaga ihre Modernisierung und ihr Wachstum als Nummer Eins der Herstellerwerke für Wickel- und VORTEX-Spinnmaschinen weltweit fort.



[Profil der Fabrik in Kaga]
 Gegründet im Juni 1973
 Gesamtfläche: 88.000 m²
 Mitarbeiter: 419 im März 2021



Das Werk in Kaga ist 200 km von unserem Hauptsitz in Kyoto entfernt. Um dorthin zu gelangen, können Sie eine zweistündige Bahnreise vom Bahnhof Kyoto zum Bahnhof Kaga-Onsen genießen. Onsen bedeutet „heiße Quelle“, und Kaga sowie einige Nachbarstädte sind berühmt für ihre „heißen Quellen“. Im Zug können Sie weitere Fahrgäste treffen, die den Ort genießen wollen, genauso wie Fahrgäste auf Geschäftsreise.

Auf dem Weg von Kyoto nach Kaga passieren wir den Biwa-See, den größten See Japans, und die Präfektur Fukui. Entlang der Bahnstrecke liegen einige Städte, die für ihre Spezialitäten berühmt sind. Der Gründer der Murata Machinery Ltd., Sadasuke Murata, stammt ebenfalls aus Fukui.

Nun stellen wir Ihnen das Werk Kaga vor. Genießen Sie es.



Der Expresszug heißt „Donnerstag“. Der Zug fährt ab Osaka, hält an mehreren Bahnhöfen, darunter Kyoto, und fährt fast jede Stunde.



Etwa 90 % der Brillen in Japan werden im Gebiet Sabea und Fukui hergestellt und auch in viele Länder exportiert. Wenn Sie eine Brille „made in Japan“ finden, könnte sie von hier stammen.



Soba, eine japanische Nudelspezialität. Es gibt viele Gegenden in Japan, die für ihre Soba berühmt sind, und die Stadt Fukui ist eine davon.



Aus dem Zug können Sie den Anblick des Biwa-Sees genießen, des größten Sees in Japan. Das Bild zeigt den Schrein mitten im See.

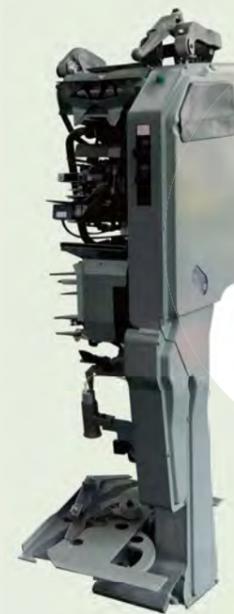
Geschichte & Erfolge

Das Werk Kaga feiert 2023 sein 50. Jubiläum

1973 wurde im Werk Kaga die Produktion von Jacquard-, Strangwicklern und Konfektionierwicklern gestartet. Nach dem Wickler #11 im Jahr 1974 wurde die Produktion der Mach Spulmaschine #7-II 1977 gestartet und nach der ITMA 1979 schnell ausgebaut. 1983 begann die Produktion von automatisierten Modellen wie der Spulenablage und der Link Spulmaschine.

Die Umspulmaschine #21C wurde 2002 eingeführt und 2014 durch die QPRO abgelöst. Die Produktion unserer Air Jet Spinnmaschine startete im Jahr 2003, die vorher im Werk Inuyama beheimatet war. Die VORTEX-Serien nach 861 werden fast ausschließlich im Werk Kaga hergestellt.

Nächstes Jahr, 2024, wird einen weiteren Wendepunkt für das Werk Kaga bringen, wenn wir die neue Produktionslinie für die Alcone starten, die auf der ITMA 2023 in Mailand präsentiert wurde.



**Jubiläums-
Wickelautomat
1.000.000
Trommeln**

Sie wird in unserem Hauptsitz in Kyoto auf der ersten Etage des F&E-Gebäudes ausgestellt. Wir erreichten diese denkwürdige Zahl im 20. Jahrhundert erreicht.



Maschinen aus unseren anderen Geschäftsbereichen werden im Werk in Kaga eingesetzt. Aus der Werkzeugmaschinenabteilung werden Stanzpressen und Lasermaschinen für die Blechbearbeitung genutzt. Biegemaschinen sind ebenfalls im Einsatz. Das Werk in Kaga ist einer der Vorführräume für unsere Werkzeugmaschinenabteilung, in dem unseren Kunden die Maschinen demonstriert werden können.

In Kürze wird ein automatisches Lagersystem aus unserer Logistik- und Automatisierungsabteilung für den Materialumschlag installiert.

Zu sehen ist das Steuerungssystem für unsere Kommunikationsanlage.

Definitiv ist das Werk Kaga eine Vorzeigefabrik, gespickt mit all der Weisheit unseres Unternehmens.



Andere Abteilungen unterstützen das Werk Kaga



Wie werden die Muratec-Wickelmaschinen hergestellt?

Schauen wir uns am Beispiel der im nächsten Jahr auslaufenden Produktionslinie für die QPRO EX an, wie unsere Wickelmaschinen im Werk Kaga hergestellt werden. Prinzipiell werden die Teile „just in time“ mit automatisierten Systemen angeliefert (Kanban-System).



Wie die Muratec-Qualität aufrechterhalten wird

Im Werk Kaga gibt es ungefähr 400 Mitarbeiter. Es gibt viele Maßnahmen zur Weiterbildung unserer Mitarbeiter und zur Steigerung der Effizienz jeder Produktionslinie, ebenso wie ständigen Austausch zur Maximierung der Effizienz. Wir haben stets die Anforderung, die Produktion von VORTEX Maschinen zu steigern. Nicht nur die Werksmitarbeiter, sondern auch die Design- und technischen Kundendienstteams haben zusammengearbeitet, um die Produktionskapazität zu maximieren. Diese Aktivitäten werden mit anderen Werken geteilt. Aktivitäten zur Verbesserung des Produktionsprozesses, sei es auch nur um wenige Sekunden oder Minuten, haben einen hohen Stellenwert hier bei Muratec.



konzentration...

Überprüfung der Trommeln. Wir prüfen jede einzelne Trommel auf Herz und Nieren, bevor wir sie in unsere Wickelautomaten einbauen. Die meisten Kunden entscheiden sich für das PAC-System, in dem spezielle Trommeln zum Einsatz kommen, daher werden alle Komponenten geprüft, um das System zuverlässiger zu machen.



vorsichtig und sorgfältig

Die gleichen detaillierten Untersuchungen werden bei jeder Spleißeinheit durchgeführt. Wenn der Kunde ein Spezialgarn verwenden will, bitten wir ihn um Garnproben für die Anpassung des Spleißers, bevor wir ihn ausliefern. Solche Prüf- und Einstellarbeiten verhindern mögliche Verzögerungen bei der Installation und Inbetriebnahme der Maschinen.



AGVs laufen ebenfalls

AGVs arbeiten im Werk Kaga. Sie dienen zur Anlieferung von Teilen an die jeweilige Montagesektion. Wir nutzen unsere Automatisierungstechnologie für unseren Herstellungsprozess.



an den Kunden

Schließlich werden die Maschinen verpackt und für den Versand vorbereitet. Die Antriebsendbox, Gebläsebox, der automatische Anspinnwagen und kontinuierliche Spulenzuführung werden auf anderen Linien fertiggestellt und zeitgleich zum Versand bereitgestellt.

Mittagspause!

Gehen wir Mittagessen im Werk Kaga! Die Cafeteria wurde 2015 renoviert. Es gibt immer mehr als 10 verschiedene Menüs, Sie haben die freie Wahl. Jeder Teller hat seinen eigenen IC-Tag und der Preis für das Essen kann im Handumdrehen berechnet werden. Hier können Sie ein gesundes Mittagmenü für weniger als 5 US-Dollar genießen. Besuchen Sie das Werk Kaga!



„Zuerst Menschen bilden, bevor Produkte entstehen“

Im Werk Kaga finden durchgehend Aus- und Weiterbildung zu unserem eigenen Fertigungskonzepten statt, die von Generation zu Generation weitergegeben werden. Wir sind stolz auf die „Kaga-Qualität“ und auf das Vertrauen, das unsere Kunden in uns setzen. Alle Mitarbeiter sind stets in der Produktion von Weltklassemaschinen engagiert. Mit einer Kultur der Ehrlichkeit, die im Werk Kaga verwurzelt ist, garantiert jeder Mitarbeiter für Qualität. Wir werden weiterhin die Produktivität mit Robotern und dem IoT steigern, um eine hochwertige und schnelle Fertigung zu erreichen.



Kazuho Yamamoto
Werksleiter Kaga



GUNMA



富田シルク

Tomioka-Seide

In dieser Ausgabe werfen wir einen Blick auf die Tomioka-Seidenindustrie und ihre Produkte, die Anlass zu technologischen Revolutionen in der Massenherstellung von Rohseide gegeben und den technologischen Austausch zwischen Japan und dem Rest der Welt befördert haben. Im Juni 2014 wurden die „Tomioka-Seidenfabrik und zugehörige Standorte“ zusammen als UNESCO-Welterbestätte erklärt, und die Marke Tomioka-Seide wurde infolge dieser UNESCO-Auszeichnung eingeführt.

Die Stadt Tomioka und die Präfektur Gunma profitieren von einem milden Klima und hochwertigen Böden mit exzellenten Entwässerungseigenschaften, die den Anbau von Maulbeerbäumen begünstigen. Beides hat über viele Jahre zum Gedeihen der Seidenraupenzucht beigetragen. 1872 wurde hier die Tomioka-Seidenfabrik als erste mechanisierte Modellseidenfabrik unter Verwaltung der Regierung errichtet. Die Einrichtung war mit 300 Seiden-Haspelmashinen ausgestattet, die in einer 140 Meter langen Reihe standen und zu der Zeit eine der größten Anlagen weltweit bildeten, in der Menschen aus ganz Japan Arbeit fanden. Viele der hier arbeitenden Frauen haben die hochwertigen, mechanisierten, ursprünglich aus Frankreich importierten Seidenhaspeltechniken in ganz Japan verbreitet, und so zur Stärkung der nationalen Textilindustrie beigetragen. Im Jahr 1909 war Japan zum führenden Exporteur von Rohseide aufgestiegen. Die Tomioka-Seidenfabrik machte dies möglich und hat auf unterschiedliche Arten zur Modernisierung Japans beigetragen. Sie blieb 115 Jahre in Betrieb, bis sie 1987 endgültig stillgelegt wurde.

Nach dem Schließen der Fabrik wurde das Gebäude erhalten und von der Katakura Industries Co., Ltd. verwaltet. Mit dem Ziel, diese historische Seidenfabrik, die eine bedeutende Rolle in der modernen Geschichte Japans gespielt hat, für künftige Generationen erlebbar zu machen, hat Katakura Industries große Anstrengungen unternommen, den guten Zustand der Anlagen zu erhalten. Diese engagierten Bemühungen sind äußerst lobenswert.

Der Hauptabsatzmarkt für Seide in Japan waren Kimono-Produkte. Die japanische Alltagsmode sah sich jedoch einem Umbruch vom japanischen zum

westlichen Kleidungsstil ausgesetzt, und die Importe billiger Seidenraupenkokons und von Rohseide aus dem Ausland nahmen zu, was die heimische Seidenindustrie sehr geschädigt und den Markt für Kimonos geschrumpft hat. Als Ergebnis war die Seidenproduktion in Tomioka stets rückläufig. Viele hatten das Gefühl, dass die Tomioka-Seidenfabrik nicht wirklich als Welterbestätte bezeichnet werden könnte, wenn die Produktion von Seidenraupenkokons in Tomioka ein Ende fände. Die Stadtverwaltung Tomioka erkannte dieses Problem und handelte, indem Sie die Marke Tomioka-Seide einführte, um die lokale Seidenproduktion zu bestärken.

Produkte mit dem Namen „Tomioka-Seide“ werden nur aus den feinsten Rohstoffen hergestellt, beginnend mit den Kokons selbst – darunter einige Unterarten der Seidenraupe, die nur in der Präfektur Gunma vorkommen. Unter dieser Marke entwickeln die Hersteller unverwechselbare Produkte, die sich die Eigenschaften der erwähnten Seidenraupen zunutze machen. Besonders erwähnenswert sind die Zuchtlinien Gunma Kogane und Gunma Hosō. Noch im Kokon haben die Gunma-Kogane-Seidenraupen eine wunderbar goldglänzende Färbung („Kogane“ bedeutet Gold auf Japanisch). Es gibt fast keine Abweichung in dieser Farbgebung, und wenn daraus Seide für Stoffe hergestellt wird, ist das Ergebnis ein luxuriöses Endprodukt. Die Gunma-Hosō-Seidenraupen andererseits können einen Seidenfaden produzieren, der sich durch eine Dicke von nur 2,2 Denier auszeichnet, was ungefähr 30 Prozent dünner ist als beim Standard-Seidenfaden (Hosō im Namen Gunma Hosō bedeutet „dünn“ oder „zierlich“ auf Japanisch). Diese Fäden verfügen über einen hellen weißen Farbton, lassen sich äußerst gut färben und weisen einen Glanz und ein raffiniertes Schimmern auf, welches sie für Luxusprodukte prädestinieren. Die Gunma-Hosō-Seidenraupen werden nur von ganz wenigen ausgewählten Landwirten im Gebiet Tomioka gezüchtet, was sie extrem selten und besonders macht.

Die Gewinnung des Fadens aus diesen Unterarten der Seidenraupe geschieht bei der Firma Ususeishi Co., Ltd., die eine der wenigen Herstellungsanlagen für Seidenfäden in Japan darstellt. Ususeishi verwendet Kokons in seiner Produktion, die aus dem ganzen Land geliefert werden.

Die Gesellschaft zur Förderung der Tomioka-Seide, die als

allgemeiner Unternehmensverband eingestuft ist, vereint Menschen und Organisationen von allen Stufen der Seidenproduktion, von vorgelagerten Produzenten wie Seidenraupenzüchtern und Herstellern von Seidenfäden bis zu nachgelagerten Produzenten wie Verarbeitern und Verkäufern. Der Verband arbeitet mit diesen unterschiedlichen Parteien an der Stärkung der Zusammenarbeit zwischen den Züchtern hochwertiger Kokons sowie Groß- und Einzelhändlern ebenso wie an der Entwicklung und dem Vertrieb von Produkten aus reiner japanischer Seide. Durch die enge Koordinierung mit anderen Produktionsstätten in ganz Japan ist der Verband landesweit aktiv.

Für japanische Seide wird der Ausdruck Kiito verwendet, das bedeutet Rohseide. Es wird mit zwei japanischen Schriftzeichen geschrieben: dem Zeichen für „lebendig“ und dem Zeichen für „Faden“. Die hervorragende Atmungsaktivität und das Wärmespeichervermögen japanischer Seide macht sie wertvoll für jede Jahreszeit, als sei sie ein lebendiges Wesen, das sich an die wechselnden Wetterbedingungen anpasst. Ein Kimono aus dieser Kiito-Seide wird traditionell über Generationen weitervererbt, von den Eltern an die Kinder. Man erkennt, dass diese fortdauernde Nutzung desselben Kimonos von Generation zu Generation, über alle vier Jahreszeiten hinweg, ein wirklich nachhaltiger Brauch ist.



Seidenfabrik Tomioka - UNESCO-Welterbe

Besonderer Dank an die Fördergesellschaft für Tomioka-Seide

Geschäftsbereich: Textilmaschinen

Beteiligung an der Intertextile Shanghai Apparel Fabrics Aktive Werbung für VORTEX-Garne in der Bekleidungsindustrie

Nachdem wir schon an der Frühjahrsausgabe im März teilgenommen hatten, haben wir auch bei der Herbstausgabe dieser Messe im August teilgenommen.
Bei dieser letzten Veranstaltung haben uns unzählige Gäste nicht nur aus China, sondern aus der ganzen Welt besucht, und durch den Austausch mit einer großen Vielzahl an Kunden stellten wir schnell fest, dass die Nachfrage nach Mischgeweben aus Polyester und Baumwolle steigt.
Wir schreiten voran und planen, die Entwicklung von Viskosegeweben zu fördern, die sich bereits einiger Beliebtheit erfreuen, sowie verschiedenste andere Materialien.



Geschäftsbereich: Textilmaschinen

Geburtstagsfeier unserer globalen Niederlassungen



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

Die Niederlassung MURATA MACHINERY MEXICO S.DE R.L.DE C.V. wurde im Juni 2013 eröffnet. Jetzt stellt uns ein angesagter Markt vor neue Herausforderungen bei der Betreuung unserer Kunden.
Unsere Mission ist es, professionell von Tag zu Tag zu wachsen. Wir danken für Ihre Unterstützung in den weltweiten Murata-Niederlassungen.

Herr Ivan Chavez



Alle Muratec-Mitarbeiter werden weiterhin eine aufmerksame und kundennahe Betreuung gewährleisten.



MURATA DO BRASIL, LTDA.

Murata do Brasil wurde im Dezember 1973 als kleines Verkaufsbüro in der Stadt Sao Paulo gegründet. 1978 erfolgte der Umzug nach Itaquaquecetuba und es begann die Produktion von RT-Wicklern und Doppeldraht-Zwirnmaschinen. In den 80ern erlitt die brasilianische Wirtschaft einen Rückschlag und die Produktionsabteilung wurde 1998 geschlossen. Wir haben das Gebäude 2010 erneuert und es in einen Ausstellungsraum für die Werkzeugmaschinenabteilung umgewandelt.
Dieses Jahr feiern wir das 50 jährige Bestehen unserer Niederlassung in Jacarei. Wir streben weiterhin danach, exzellente Vertriebs-, Ersatzteil- und Serviceleistungen für unsere Kunden zu erbringen.

Herr Gunji



PT.MURATA MACHINERY INDONESIA

Die PT.MURATA MACHINERY INDONESIA wurde im Februar 2011 gegründet und hat vor zwei Jahren ihren 10. Geburtstag gefeiert. In diesem Jahr 2023 feiern wir das 50. Jubiläum unserer Serviceaktivitäten für Textilmaschinen in Indonesien. Wir möchten unseren Kunden, Vertretern und ehemaligen Mitarbeitern unseren aufrichtigen Dank für ihre Anstrengungen über all die Jahre aussprechen.

Herr Fukuda



Innovation. Den Wendepunkt einleiten

Muratec leitet den Wendepunkt durch die Einführung von Innovationen, die Branchen voranbringen ein. Wir lernen aus der Vergangenheit und planen für die Zukunft. Unsere Mission ist, die Abläufe in den Unternehmen unserer Kunden zu transformieren, die Qualität der ausgeführten Arbeit zu verbessern und Branchenstandards für die Zukunft zu setzen. Wir streben danach, eine neue Vision zu liefern und unerschlossene Potenziale in der sich ständig wandelnden Landschaft der Gesellschaft und der Zeit, in der wir leben, auszuschöpfen.

Im April 2023 haben wir als Teil unser Bemühungen, die Unternehmensphilosophie von Muratec zu überdenken und zu vertiefen, den Unternehmensslogan „Innovation. Den Wendepunkt einleiten.“ eingeführt. Dieser Slogan drückt intuitiv das Wesen des „die Grenzen des technologischen Fortschritts erneuern“ und „sinnvolle Produkte zur Verfügung stellen, die das Leben unserer Kunden bereichern“ aus, die in unserer Unternehmensphilosophie erklärt werden. Er ist außerdem ein Schlüsselsatz, der uns motiviert, auf die innovativen Technologien zurückzublicken, die wir erschaffen haben, und uns konkretere Vorstellungen unserer zukünftigen

Innovationen vor Augen zu führen. Die sternförmigen Linien in stark gesättigten Farben sind ein Designelement, das den Slogan „Innovation. Den Wendepunkt einleiten.“ visualisiert. Die konvergierenden Punkte der Linien stehen sowohl für die Zukunft, die jenseits der durch Innovation markierten Wendepunkte liegt, als auch für den Umfang und das Potenzial der aus der Vergangenheit übernommenen Innovationen. Zusammen mit den Worten des Slogans steht das Design für das zeitlose Engagement von Muratec, Produkte bereitzustellen, die einen Wendepunkt in der Zeit und in der Branche darstellen, in denen wir arbeiten.

Innovation. Den Wendepunkt einleiten



muratec Ständige Entwicklung innovativer Technologien für die Verwirklichung einer florierenden Gesellschaft



Textilmaschinen
- Automatischer Wickler
- VORTEX Spinnsystem



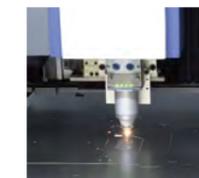
Logistiksysteme/ Fabrikautomationssysteme
- Automatisierte Lager- und Bereitstellungssysteme (AS/RS)
- Sortiersystem



Automatisierte Materialhandhabungssysteme für Reindräume
- AMHS für die Halbleiter-Fabrikation
- MCS (Material Control Systems)



Werkzeugmaschinen
- Doppelspindel-CNC-Futterdrehmaschine
- In-line-Gegendoppelspindel-CNC-Drehmaschine



Blecbearbeitungsmaschinen
- Laser-Stanzautomat
- Druckbremse
- Faser-Laserschneidanlage



Kommunikationsgeräte
- MFP (Multifunktionale Peripheriegeräte)
- Faksimile

Confetti



Konpeito ist eine traditionelle japanische Süßigkeit aus kristallisiertem Zuckergranulat. In verschiedenen Farben hergestellt und mit stacheligen Ausstülpungen auf ihrer Oberfläche versehen, ist sie für ihre angenehm knackige Textur und köstliche Süße bekannt. In den letzten Jahren wurde Konpeito mit verschiedenen Aromen und in einmaligen Formen je nach Jahreszeit hergestellt, was ihre Beliebtheit als Geschenk und Souvenir noch gesteigert hat.

Ursprünglich durch portugiesische Missionare im 16. Jahrhundert nach Japan gebracht, waren Konpeito nur einer der kulturellen Importe nach Japan in dieser Zeit der kulturellen Einflüsse durch seefahrende Nationen wie Spanien und Portugal. Der Name leitet sich angeblich vom portugiesischen *confeito* („Kandiszucker“) ab. Ursprünglich hatten nur Menschen mit einem hohen gesellschaftlichen Status Zugang zu diesen Süßigkeiten, die extrem teuer verkauft wurden.

Ab dem 18. Jahrhundert wurde das Konfekt auch bei der normalen Bevölkerung beliebt. Erfahrene Handwerker gaben die Herstellungstechnik von Generation zu Generation weiter und integrierten sogar innovative Zutaten und Aromen, die es nur in Japan gibt. Ungeachtet seiner ausländischen Herkunft hat sich Konpeito zu einer einmalig japanischen Süßigkeit mit einem Aussehen und Aromen entwickelt, die sich von dem unterscheiden, was einmal aus Portugal kam.

Die farnefrohen japanischen Konpeito sehen so fabelhaft süß aus, wie sie schmecken, bieten raffinierte Aromen und drücken den Charakter der wechselnden Jahreszeiten aus, ganz so wie auch andere Arten japanischen Konfekts.

Jeder kleine Happen dieser Süßigkeit ist vom tiefen Reiz der japanischen Kultur geprägt.