

SYL

Sharing Your Life

Muratec Müşteri Dergisi 2 | 2023 | TR



Öncelikle ürünlerimize göstermeye devam ettiğiniz ilgi ve destekten ötürü teşekkür ederiz.

İnsan hareketliliği ve ekonomik faaliyetler nihayet COVID öncesi seviyelere dönüyor. Bu arada, çevresel ve doğal kaynak sorunlarının yanı sıra çeşitli türde aksaklıkların tedarik zinciri üzerindeki etkisi de dahil olmak üzere iş dünyası üzerinde gittikçe artan kısıtlamalarla karşı karşıyayız.

Rekabetin doğası da gitgide küresel pazarda daha yüksek verimlilikle birlikte nicel büyümeden, her pazarın kendine özgü ve özel gereksinimlerine yanıt vererek nitelikle farklılaşmaya doğru değişmektedir. Son tüketicilerin tercihlerinde ve davranışlarında da bu tür bir değişimin meydana geldiği görülüyor.

Geriye dönüp baktığımızda, büyümemizi tetikleyen Automatic Winder için Muratec Air Splicer sadece daha yüksek verimlilik ve maliyet azaltma amacı taşımıyordu. Daha büyük önemi ise, müşterilerimizin pazarlarına yönelik yeni değerler sunan yüksek kaliteli iplik üretimlerine yardımcı olmasında yatıyordu.

Gelecekteki makinelerimizde de, daha yüksek işleme hızı sadece daha yüksek verimlilik anlamına gelmez, aynı zamanda pazara daha değerli iplikler sunulması anlamına da gelir. Bu, daha az kaynak tüketimi ve azaltılmış çevresel ayak izleri ile daha yüksek sürdürülebilirlik derecesi anlamına gelir. Bu aynı zamanda, VORTEX örneğinde gördüğümüz gibi, çeşitli ihtiyaçları karşılamak için yüksek karışım/düşük hacimli üretimde esneklik ve çeviklik anlamına geliyor.

Bu yılın Nisan ayında kurumsal sloganımız olan "İnovasyon. Dönüm noktasını belirle." sloganını yarattık. Bu slogan, geçmişte yaptığımız çeşitli yenilikleri düşünerek ve sürekli yeni teknolojiler yaratarak inovasyon

için bir dönüm noktası belirleme kararlılığımızı ifade ediyor. Bu aynı zamanda müşterilerimizin de inovasyon için kendi dönüm noktalarını belirleyeceklerine dair umudumuzu ifade etmektedir.

Geçtiğimiz Haziran ayında ITMA Milano'da sergilediğimiz kesintisiz bobin sarım makinemiz FLcone'un inovasyon için bir dönüm noktası olacak ürünlerden biri olduğuna inanıyoruz. Bu sarım makinesi, yüksek hızlı, enerji tasarruflu ve güvenli bir sarım süreci ve hepsinden önemlisi, iplik düğümlenme esnasında bile bobini sürekli sararak minimum kontaminasyonla yani minimum kirlenmeyle yüksek kaliteli bobinlerin üretilmesini sağlayan yeni bir konseptte dayanıyor. Bu ürünü piyasaya sürmeden önce daha fazla iyileştirme yapmamız gerekecek olsa da mümkün olan en kısa sürede tamamlamak için elimizden gelen tüm çabayı gösteriyoruz.

Küresel çevre sorunlarının da temel nedeni olan nüfus artışı ve yaşam standartlarındaki iyileşmeler, kuşkusuz teknolojik ilerlemenin ürünüdür. Örneğin en önemli ürün olan gıdayı ele alalım. 20. yüzyılın başlarında azotu sabitleyen yeni teknoloji geliştirilmemiş olsaydı, bu kadar büyük bir nüfusu destekleyecek kadar gıda üretmeyecektik. Sürdürülebilirliğin özünde, çeşitli teknolojik yenilikler sonucunda biriken olumsuz yan ürünlerin neden olduğu sorunları çözmek yatar. Ancak, bununla birlikte, her bir bireyin mutluluk arayışını engellemeden bu sorunları çözmemizi sağlayan da teknolojidir. Yapabileceklerimizin kapsamı sınırlı olsa da, gelecekte geriye dönüp bakıldığında önemli bir dönüm noktası teşkil edecek teknolojiler yaratmak istiyoruz. "İnovasyon. Dönüm noktasını belirle." sloganında somutlaşan arzumuz da tam olarak budur.



Daisuke Murata

Daisuke Murata
Başkan ve C.E.O.



SYL 2 | 2023 | TR

İÇİNDEKİLER

1 MESAJ

3 FUAR

- Doğru Seçim, Parlak Gelecek ITMA ASIA + CITME2022

5 MÜŞTERİ

- Muratec IoT (Nesnelerin İnterneti) Çözümüne Ne Dersiniz?

7 MAKALE

- Haydi Kaga'ya Gidelim

11 GELENEKSEL JAPON "KUMAŞI" TANITIMI

- Tomioka İpeği

13 HABERLER VE KONULAR

- Intertextile Şangay Giysilik Kumaşlar Fuarına Katılım
- Küresel İştiraklerimizin Yıl Dönümünü Kutluyoruz

14 MURATEC HAKKINDA

- Sloganımız

15 JAPONYA İLE TANIŞMAK GÜZEL

- "Konpeito"

Sharing Your Life

Muratec Müşteri Dergisi Ekim 2023

Yayınlayan Murata Machinery, Ltd.
Tekstil Makineleri Bölümü
Green-Bldg., 2-6-26, Kitahama,
Chuo-ku, Osaka, 541-0041, JAPONYA
Web sitesi: www.muratec.net
© 2023 Murata Machinery, Ltd.

[Kapak Fotoğrafı] Tomioka İpeği Tanıtım Organizasyonuna özel teşekkürlerimizle

Doğru Seçim, Parlak Gelecek

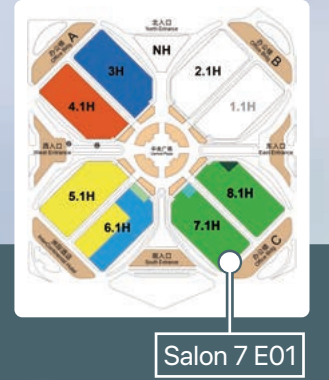
ITMA ASIA + CITME 2022

19-23 Kasım 2023

Ulusal Sergi ve Kongre Merkezi, Şangay, Çin

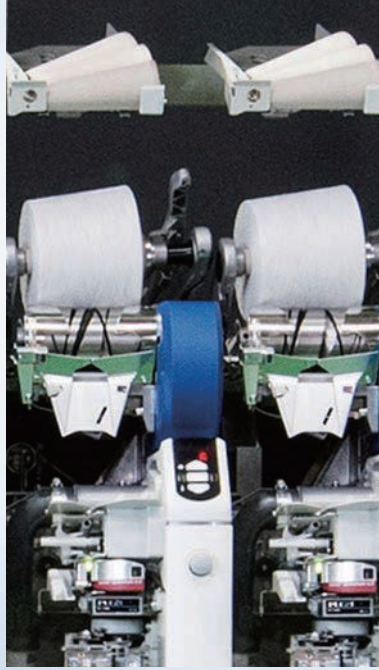
>>>FUAR

Muratec, "Doğru Seçim, Parlak Gelecek" teması altında en yeni modellerini tanıtacak. Bu, daha gelişmiş işletilebilirlik, bakım ve temizlik kolaylığına sahip otomatik bir sarım makinesi olan PROCESS CONER Alcone'un Çin'deki ilk sergisi olacak.



1 Otomatik Bobin Sarım Makinesi

PROCESS CONER Alcone 12 iğ



Alcone, Muratec'in eğirme makineleri sektörüne girişinden bu yana 70 yılı aşkın teknoloji ve bilgi birikiminden yaratılan yeni bir modeldir. Bu model, mevcut model olan QPRO Serisine göre üretkenliği ve enerji tasarrufunu daha da geliştiriyor. Ayrıca tasarımı müşteriler için kullanımı kolay fonksiyonlara odaklanmakla kalmıyor ve aynı zamanda imalat sektörünün bir parçası olan bir şirketin bakış açısından tüm tedarik zinciri için sürdürülebilirliğini de göz önünde bulunduruyor. Sergilenecek makinede hem baraban hem de kol travers üniteleri bulunmaktadır. Gösterilerde yumuşak sarım, yuvarlak kenar ve daha fazlası olmak üzere çok çeşitli bobinler tanıtılacaktır.

2 VORTEX Eğirme Makinesi

VORTEX 870 EX 16 iğ

VORTEX 870 EX, piyasaya sürülmesinden bu yana dünyanın genelinden yüksek övgü almıştır. Gösterilerin başlıca odağı son yıllarda talep artışı görülen geri dönüştürülmüş polyester eğirme işlemi üzerinde olacaktır. Ayrıca, geniş uygulama alanlarının yanı sıra çeşitli malzemelerden üretilebilen VORTEX ipliklerinin örneklerini sergileyeceğiz ve ziyaretçilerin VORTEX ipliğinin işlevselliğini ve kalitesini ilk elden deneyimleyebilmeleri için örneklerle dokunmalarına ve hissetmelerine izin vereceğiz.



3 IoT (Nesnelerin İnterneti) Çözümü

Muratec Smart Support (MSS)

Muratec'in bir IoT (Nesnelerin İnterneti) çözümü olan, Muratec Smart Support, makinelerin çalışma durumunun uzaktan izlenmesi ve merkezi yönetimi dahil olmak üzere Bilişim Teknolojilerini kullanarak operasyona ve yönetime olanak sağlayan ilk uygulamalardan biridir. Bu fuarda ziyaretçiler MSS "3 E" - "Easy-Access (Kolay Erişim), Easy-Solutions (Kolay Çözümler) ve Efficient-Support (Verimli Destek)" özelliklerini ekranı kullanarak ilk elden deneyimleyebilecekler; buna ek olarak gerçek MSS kullanıcılarının görüş ve değerlendirmelerini de sunuyor olacağız. Bir sonraki sayfada, MSS kullanan müşterilerle yapılan bir röportaj yayınlanmıştır. Lütfen bir göz atın.

► Daha fazla makale sonraki sayfada ...

4 Orijinal Parçalar

Muratec ürünlerinden en uzun ömrü ve mümkün olan en iyi performansın elde edilmesini sağlamak için orijinal parçaların kullanılmasını tavsiye ediyoruz. Ayrıca, Muratec'in benzersiz fikirlerinin gücünü tamamen kullanan ve yarı otomatik bobin sıyrıcılar, şerit analiz cihazları ve daha fazlası dahil olmak üzere ayrıntılı müşteri desteğimizin pratik uygulamaları olan çevresel aygıtlarını tanıtacağız.



Muratec IoT (Nesnelerin İnterneti) Çözümüne Ne Dersiniz?

MSS Hub'ın Lansmanı!

Daha Kullanıcı Dostu, Daha Verimli Destek



Muratec Smart Support (MSS), bir IoT (Nesnelerin İnterneti) entegre yönetim sistemidir. Bu ITMA ASIA 2022'de, "MSS Hub"ın en son modeli ilk defa görücüye çıkıyor!

MSS Hub, otomatik sarım makinelerinin ve VORTEX eğirme makinelerinin üretim, kalite ve bakımının entegre bir şekilde yönetilmesine olanak sağlar. Ayrıca, tesis yönetiminizi daha önce olduğu gibi makine bazında değil, lot bazında basitleştirir.

Makine çalışma verilerini ve bilgilerini herhangi bir yerden, hatta fabrikanızın dışından bile analiz etmek istiyorsanız MSS Hub en iyi seçiminiz olmalıdır. Ayrıca, sorun oluştuğunda Muratec'ten doğru ve hızlı teknik destek alabilir ve sorunları kolayca çözebilirsiniz.

MSS Hub, Triple-E özelliğini (Easy-Access (Kolay Erişim), Easy-Solutions (Kolay Çözümler) ve Efficient-Support (Verimli Destek)) geliştirdi ve müşterilerimiz için daha kullanışlı hale geldi!

MSS Fabrikanızı Nasıl Değiştirdi?

MSS Kullanıcı Röportajı

[Çevrimiçi Daha Fazla Kullanıcı Röportajı](#)



Gimatex

MSS, performans ve verimliliği değerlendirmek için kapsamlı bir çözüm sunar

Gimatex endüstrileri, çırçılama, eğirme, dokuma, işleme ve konfeksiyon alanlarında faaliyet gösteren dikey olarak entegre bir şirkettir. Otomatik sarım için kapasitesinin neredeyse %75'i Muratec otomatik sarım makinelerine ayrılmıştır.

Bir araç olarak MSS, makineler ve insan işgücümüz arasında bağlantı sağlayan Endüstri 4.0'a doğru ilerlememiz için bize bir seçenek sunuyor. Bu bize, maliyet verimliliklerimizi ve üretim

verimliliklerimizi geliştirerek daha sürdürülebilir hale gelmemiz için bir seçenek sağlıyor. Aynı zamanda, uluslararası düzeyde üretim verimliliklerimiz için bize küresel bir ölçüt sağlıyor.

Üst Yönetim olarak MSS, makinelerimizin her birinin performansını ve verimliliğini değerlendirmek için kapsamlı bir çözüm sunuyor.



Sagar Manufacturers Pvt Ltd

MSS, otomatik sarım makinelerinin mümkün olan en iyi şekilde kullanılmasını sağlamamıza yardımcı oluyor

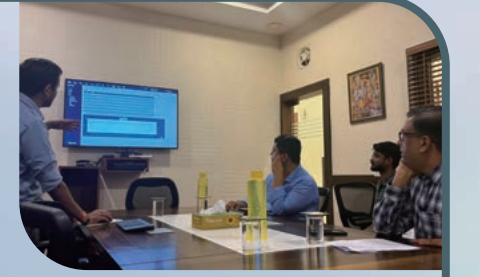
MSS, otomatik sarım makinelerinin mümkün olan en iyi şekilde kullanılmasını sağlamamıza yardımcı oluyor. Kalite verileri açısından, kalite alarmları trendini kontrol ediyor ve geri süreçte gerekli önlemleri alıyor.

Bu, 2. kaliteyi azaltmamıza ve istenen kaliteyi elde etmek için geri süreci optimize etmemize yani en uygun hale getirmemize yardımcı oluyor.

Daha öncesinde Link coner makinelerinin verilerini yazarak not

etmesi için iş başına bir kişi görevlendiriyorduk, makine makine dolaşarak 4-5 veri yazması yaklaşık 1 saat sürüyordu. Şimdi MSS olmadan 100'den fazla sarım makinemiz için bu verileri zamanında almak çok zahmetli ve bıktırıcı bir iş olurdu ve bu verileri analiz etmek çok daha fazla zaman alırdı.

MIS (Düğüm Hata Oranı) verilerini sürekli izleyip ayarları düzenli olarak optimize ederek yani en uygun hale getirerek ve verileri anormal olan barabanlarla/makinelerle ilgilenerek MIS verilerimizi %6-8'den%4-5'e düşürdük.



Sri Kannapiran Mills Limited

MSS, uygun maliyetli bir çözüm sunan harika bir araçtır.

MSS, bize gereken temel verilerin yanı sıra ek ayrıntıları da gerçek zamanlı olarak vermeye başladı. Gerçek zamanlı düzeltme faaliyetleri AEF'nin yaklaşık %10 oranında iyileşmesini sağladı ve Ring Eğirme (Ring Spinning) üretimini günde yaklaşık 3000 Kg artırılabildik.

Makine performansı sürekli olarak iyileşti. %MIS %12'den

%5-7 seviyesine düşürüldü. MSS portalından sürekli veri ve tanı raporları alınabilmesi sayesinde geri süreç düzeltilebildi. Tüm işlerimizin verileri MSS portal ekranında görselleştirilip karşılaştırılabilir ve böylece genel grup performansı yükseldi.

Dünya sıralamasındaki yerimiz alt 1/3'ten üst 1/3'e yükseldi (iMW Endeksi). MSS, uygun maliyetli harika bir araçtır.



Suzhou Xingjingze Fiber Technology Co., Ltd.

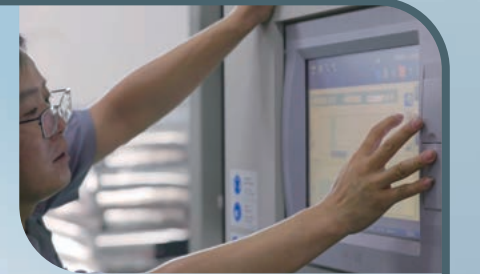
MSS vazgeçilmez bir üretim yönetim aracıdır

Veri ve süreç yönetimi kapasitesini korurken yönetim maliyetlerini azaltmak için MSS'yi seçtik.

MSS ile iş gücü ve yönetim maliyetlerini artırmadan tüm verileri gerçek zamanlı olarak izlemeyi ve toplamayı başarabiliyoruz.

MSS, VORTEX iplik üretmeye başladığımızdan bu yana sadece 4 yıl içinde yılda 40.000 ton üretmemize olanak sağladı.

Ulusal sanayi politikasının genel yönüne dayanarak VORTEX ürünlerinin Ar-Ge çalışmalarına odaklanmaya ve üretim kapasitesini artırmaya devam ediyoruz.



HAYDİ KAGA'YA GİDELİM

Kaga fabrikası, kurulduğu 1973 yılından bu yana tamamen tekstil makineleri bölümüne yöneliktir. Şimdi Kaga fabrikası modernizasyonuna devam ediyor ve dünyanın bir numaralı sarım ve VORTEX eğirme makinesi üretim tesisi olarak büyüyor.



[Kaga Fabrika Profili]
Haziran 1973'te kuruldu
Toplam tesis alanı: 88.000 m²
Çalışan sayısı: Mart 2021 itibarıyla 419

Kaga fabrikası Kyoto merkez ofisimizden 200 km uzaklıktadır. Oraya ulaşmak için Kyoto istasyonundan Kaga-Onsen istasyonuna iki saatlik bir tren yolculuğunun keyfini çıkarabilirsiniz. Onsen "kaplıca" anlamına gelir ve Kaga veya diğer komşu şehirler "kaplıcalar" ile ünlüdür. Trende, iş gezisi için çıkan yolculardan çok, bölgenin keyfini çıkarmaya giden yolcular bulabilirsiniz.

Kyoto'dan Kaga'ya ulaşmak için Japonya'nın en büyük gölü olan Biwa Gölü'nü ve Fukui vilayetini geçiyoruz. Demiryolu boyunca, özel nitelikli ürünleriyle ünlü şehirler vardır. Murata Machinery Ltd.'nin kurucusu Sn. Sadasuke Murata'nın kökeni Fukui'ye dayanır.

Şimdi Kaga fabrikasını tanıtıyoruz. Lütfen keyfini çıkarın.



Ekspres trene "Thunderbird" adı verilmektedir. Osaka'dan kalkan bu tren, Kyoto da dahil olmak üzere birçok istasyonda durur ve neredeyse her saat başı hizmet verir.



Japonya'daki gözlüklerin neredeyse %90'ı Sabae ve Fukui bölgesinde üretiliyor ve birçok ülkeye ihraç ediliyor. Japon yapımı gözlükler bulursanız buradan gelmiş olabilir.



Soba, Japonya'nın özel eriştesidir. Japonya'da sobası ile ünlü birçok bölge var ve Fukui şehri de bunlardan birisidir.



Trenden, Japonya'nın en büyük gölü olan Biwa Gölü'nün manzarasının keyfini çıkarabilirsiniz. Fotoğraf göldeki tapınağı göstermektedir.

Tarihçe ve Başarılar

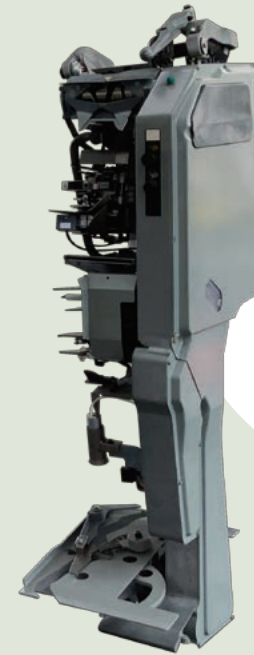
Kaga fabrikası 2023 yılında 50. yıl dönümünü kutluyor

1973 yılında Kaga Fabrikası jakar, çıkırcık ve komple sarım makinesi üretimine başladı. 1974 yılında #11 model sarım makinesinden sonra 1977 yılında Mach Coner #7-II modelinin üretimine başlandı ve ITMA 1979'dan sonra hızla arttı. 1983 yılında Bobbin Tray ve Link Coner gibi otomatik modellerin üretimine başlandı.

2002 yılında yeni sarım makinesi modeli #21C piyasaya sürüldü ve 2014 yılında QPRO olarak değiştirildi.

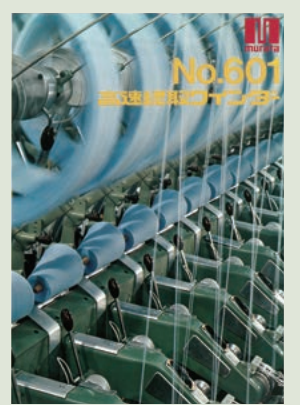
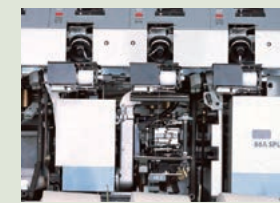
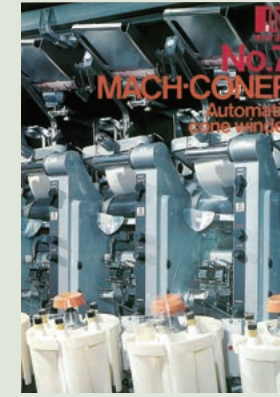
2003 yılında Inuyama fabrikasından transfer edilen Air Jet eğirme makinesinin üretimine başlandı. 861'den sonraki VORTEX serileri neredeyse sadece Kaga fabrikasında üretilmektedir.

Gelecek yıl, 2024, Kaga fabrikasının Milano'daki ITMA 2023'te tanıtılan Alcone için yeni hattın başlatılacağı başka bir dönüm noktası olacaktır.



Hatıra sarım ünitesi
1.000.000. baraban

Kyoto merkez ofisinde Ar-Ge binasının birinci katında sergilenmektedir. Bu anma sayısına 20. yüzyılda ulaştık.



Diğer bölümlerimizdeki makineler Kaga Fabrikasını desteklemektedir. (Machine Tool) Makine Takım Tezgahları Bölümü'nden zimba presleri ve lazer makineleri, sac işleme için kullanılmaktadır. Bükme makineleri de kullanılmaktadır. Kaga Fabrikası, (Machine Tool) Makine Takım Tezgahları Bölümü'nün müşterilerine makineleri gösterdiği showroom'lardan biridir.

Lojistik ve Otomasyon Bölümümüzden otomatik depo sistemi, malzemeleri işlemek için yakın gelecekte kurulacaktır.

İletişim ekipman sistemimizden yönetim sistemi içeride görülebilir.

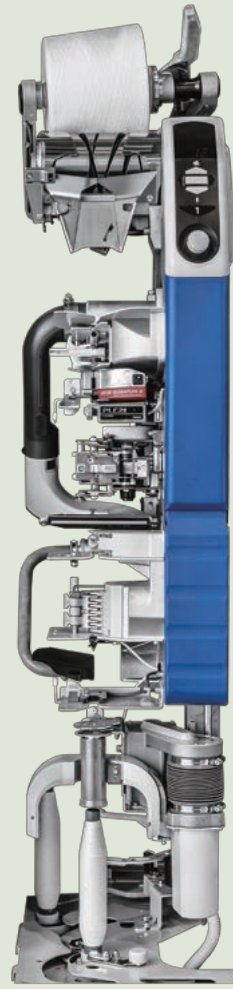
Bir anlamda Kaga Fabrikası, kurumsal bilgeliğimizle dolu örnek bir fabrikadır.

Kaga Fabrikasını destekleyen diğer bölümler



Muratec Bobin Sarım Makineleri nasıl üretilmektedir?

Önümüzdeki yıl üretimine son verilecek olan QPRO EX üretim hattını anlatarak sarım makinelerimizin Kaga fabrikasında nasıl üretildiğini görelim. Temelde, parçalar otomatik sistemlerle (Kanban sistemi) zamanında teslim edilir.



konsantrasyon...

Barabanların kontrolü. Sarım ünitelerine takmadan önce her bir parçadaki tüm barabanları tek tek kontrol ediyoruz. Genellikle müşteriler tarafından özel barabanlar kullanan PAC sistemi tercih ediliyor, bu nedenle sistemi daha güvenilir hale getirmek için tamamen kontrol ediyoruz.



AGV'ler de çalışıyor

AGV'ler (Automatic Guided Vehicles / Otomatik Yönlendirmeli Araçlar) Kaga fabrikasının içinde çalışıyor. Her bir montaj bölümüne parça teslim etmek için kullanılıyorlar. İmalat sürecimiz için otomasyon teknolojimizi kullanıyoruz.



nazıkçe ve dikkatlice

Aynı tür ayrıntılı muayeneler her bir düğümleme ünitesi için yapılır. Müşteri özel iplik kullanmayı planlıyorsa düğümleyici (splicer) ayarı için sevkiyattan önce müşteriden iplik numunelerini göndermesini isteyeceğiz. Bu tür bir muayene ve ayarlama, makinelerin kurulumu ve devreye alınması esnasında herhangi bir gecikme yaşanmasını önleyecektir.



→ müşteriye

Son olarak, şaseler paketlenir ve sevkiyata hazır hale getirilir. Çekim tarafı kutusu, alt emiş fanı kutusu, otomatik doffer ve sürekli kops besleyici ayrı hatlarda tamamlanır ve aynı anda sevkiyat için toplanıp bir araya getirilir.



Muratec kalitesi nasıl sürdürülüyor

Kaga fabrikasında yaklaşık 400 çalışan bulunmaktadır. Çalışanlarımızı eğitmek ve her hat ve grupta verimliliği artırmak için birçok faaliyetin yanı sıra verimliliği en üst düzeye çıkarmak için çeşitli görüşmeler yapılmaktadır.

Son zamanlarda, üretimin artırılması için VORTEX gerekiyordu. Sadece fabrika personeli değil, aynı zamanda tasarım ve teknik servis ekipleri de üretim kapasitesini en üst düzeye çıkarmak için birlikte çalıştı.

Bu faaliyetler diğer fabrikalarla paylaşılmaktadır. Üretim sürecini birkaç saniye veya dakika bile olsa iyileştirmeye yönelik faaliyetler Muratec için büyük bir değerdir.

Öğle tatili!

Haydi Kaga Fabrikası'nda öğle yemeği yiyelim! Kafeterya 2015 yılında yenilendi. Her zaman 10'dan fazla farklı menü vardır, böylece ne yemeyi tercih edeceğinizi seçebilirsiniz. Her tabağın kendi entegre devre (IC) etiketi vardır ve yemek fiyatları bir saniye içinde hesaplanabilir. Artık sağlıklı öğle yemeği menüsünü 5 ABD dolarından daha ucuza yiyebilirsiniz. Lütfen Kaga Fabrikasını ziyaret edin!



“Ürünler yaratmadan önce insanlar yaratın”

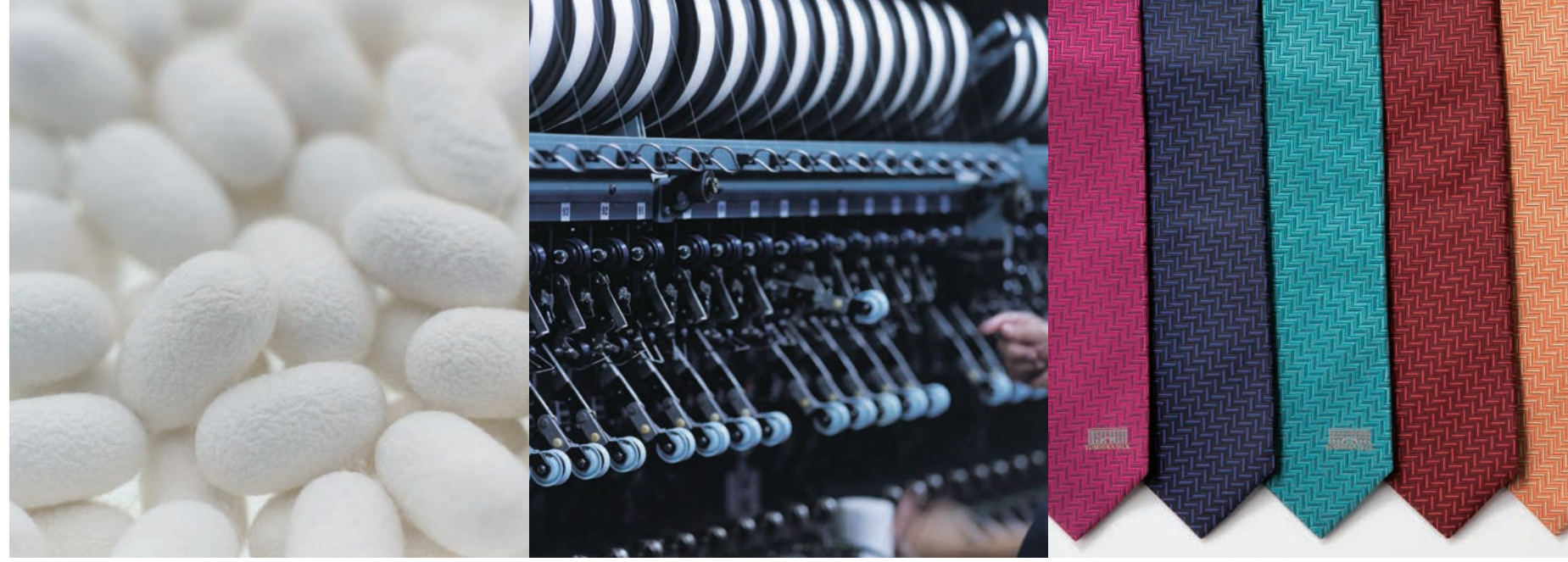
Kaga Fabrikası, nesilden nesile aktarılan orijinal imalat konseptlerimizde sürekli olarak eğitimler vermiştir.

“Kaga Kalitesi”nden ve müşterilerimizin bize duyduğu güvenden gurur duyuyoruz. Tüm çalışanlar her zaman dünya standartlarında makineler üretmekle meşgul.

Kaga fabrikasında kök salmış bir dürüstlük kültürü ile her çalışan kaliteyi garanti eder. Yüksek kaliteli ve yüksek hızlı üretim elde etmek için robotlar ve IoT (Nesnelerin İnterneti) ile üretkenliği artırmaya devam edeceğiz.



Kazuho Yamamoto
Kaga Fabrikası Müdürü



富田シルク

Tomioka İpeği

Bu sayıda, ham ipek seri üretiminde teknolojik devrimlere yol açan ve Japonya ile dünyanın diğer bölgeleri arasındaki teknolojik alışverişe yön veren Tomioka ipek endüstrisine ve ürünlerine göz atacağız. Haziran 2014'te "Tomioka İpek Fabrikası ve İlgili Alanlar" birlikte UNESCO Dünya Mirası Sit Alanı olarak tescil edildi ve Tomioka İpek markası bu UNESCO tanımlamasını desteklemek üzere kuruldu.

Gunma Vilayetindeki, Tomioka Şehri ılıman bir iklimin yanı sıra dut yetiştirmeyi kolaylaştıran mükemmel drenaj özelliklerine sahip yüksek kaliteli topraklarla kutsanmıştır ve bu her iki özellik ipekböcekçiliği endüstrisinin uzun yıllar boyunca gelişmesine yardımcı olmuştur. 1872 yılında Tomioka İpek Fabrikası, ülkenin devlet tarafından işletilen ve mekanize edilen ilk model ipek fabrikası olarak burada inşa edilmiştir. Tesiste, 140 metrelik (460 fit) bir mesafe üzerinde sıralanan 300 ipek sarma makinesi bulunmaktaydı ve bu da tesisi o dönemde dünya çapında türünün en büyük ölçekli kurulumu yapıyordu, Japonya'nın her yerinden insanlar çalışmak için tesise geldi. Burada çalışan pek çok kadın, fabrikanın Fransa'dan ithal ettiği yüksek kaliteli mekanize ipek sarma teknolojilerini tüm Japonya'ya yayarak ülkenin tekstil endüstrisinin güçlenmesine yardımcı oldu. 1909 yılına gelindiğinde Japonya dünyanın en büyük ham ipek ihracatçısı haline gelmişti. Bunu mümkün kılan Tomioka İpek Fabrikası, Japonya'nın modernleşmesine önemli katkılarda bulunmuş ve 1987 yılında kapatılana kadar 115 yıl boyunca faaliyet göstermeye devam etmiştir.

Fabrikanın kapatılmasının ardından bina Katakura Industries Co., Ltd. tarafından korunmuş ve yönetilmiştir. Japonya'nın modern tarihinde önemli bir rol oynayan bu tarihi ipek fabrikasını gelecek nesillerin de faydalanabileceği şekilde korumak amacıyla Katakura Industries, tesisleri iyi durumda tutmak için büyük özen göstermiştir. Özverili çabaları takdire şayandır.

Japonya'da ipek için ana pazar kimono ürünleriydi. Bununla birlikte, Japon günlük moda trendleri Japon tarzı giyimden Batı tarzı giyime geçişle karşı karşıya kaldı ve yurtdışından ucuz ipekböceği kozası ve ham ipek ithalatı artarak yerli ipek endüstrisine büyük zarar verdi ve kimono pazarının daralmasına neden oldu. Sonuç olarak, Tomioka'daki ipek üretim hacmi sürekli düştü. Pek çok kişi Tomioka'da ipekböceği kozası üretiminin durması halinde Tomioka İpek Fabrikasının gerçek anlamda bir Dünya Mirası Sit Alanı olarak adlandırılmayacağını düşünüyordu. Tomioka Şehri yönetimi bunu bir sorun olarak gördü ve yerel ipekçilik endüstrisini yeniden canlandırmak amacıyla Tomioka Silk markasını kurarak harekete geçti.

"Tomioka Silk" adını taşıyan ürünler, Gunma Vilayetine özgü bazı ipekböceği çeşitleri de dahil olmak üzere, kozaların kendisinden başlayarak yalnızca en iyi malzemeler kullanılarak üretilmektedir. Bu marka altında üreticiler, özellikle Gunma Kogane ve Gunma Hosu cinsleri olmak üzere, bahsi geçen ipekböceği özelliklerinden yararlanan eşsiz ürünler geliştirmektedir. Gunma Kogane henüz kozalarındayken bile altın renginde güzel ve parlak bir renge (Japonca'da Kogane) sahiptir. Bu renkte neredeyse hiç tutarsızlık yoktur ve kumaş için ipek üretiminde kullanıldığında ortaya lüks hissi veren bir nihai ürün çıkar. Öte yandan Gunma Hosu, standart ipek ipliğe kıyasla kabaca yüzde 30 daha ince olan nadir 2,2 denye kalınlığında ipek iplik üretebilmektedir (Gunma Hosu ismindeki hosu "ince" veya "narin" anlamına gelmektedir). Bu iplikler yüksek bir beyazlık derecesine sahiptir, boyamaya son derece iyi yanıt verir ve lüks ürünlere uygun parlaltı ve rafine parlaklık sunar. Gunma Hosu ipekböcekleri Tomioka bölgesinde tarımla uğraşan sadece birkaç seçkin hane tarafından yetiştiriliyor, bu da onları son derece nadir ve özel kılıyor.

Bu ipekböceği türleri için iplik üretimi, Japonya'nın birkaç ipek iplik üretim tesisinden birine sahip olan Ususeishi Co, Ltd. tarafından gerçekleştirilmektedir. Ususeishi, üretim faaliyetlerinde ülkenin dört bir yanından gönderilen kozaları kullanıyor. Genel bir anonim birlik olarak sınıflandırılan Tomioka İpek

Tanıtım Birliği, ipekböceği çiftçileri ve ipek ipliği üreticileri gibi üretimin başlangıcındaki üreticilerden işleyiciler ve satıcılar gibi sürecin sonundaki üreticilere kadar ipek üretim sürecinin tüm aşamalarındaki kişi ve kuruluşları bir araya getiriyor. Birlik, yüksek kaliteli koza yetiştiricileri, distribütörler ve perakendeciler arasındaki iş birliğini güçlendirmek ve saf Japon ipeğinden üretilen ürünlerin geliştirilmesi ve satışını gerçekleştirmek için bu çeşitli taraflarla birlikte çalışıyor. Birlik, ülke çapındaki diğer üretim tesisleriyle yakın koordinasyon içinde çalışarak çabalarını tüm ülke çapında yaygınlaştırıyor.

Japon ipeği, ham ipek anlamına gelen kiito sözcüğüyle ifade edilmektedir. Bu sözcük "canlı" anlamına gelen karakter ve "iplik" anlamına gelen karakter olmak üzere iki Japonca karakter kullanılarak yazılır. Japon ipeğinin olağanüstü nefes alabilirlik ve ısı tutma özellikleri, kendisini değişen hava koşullarına göre ayarlayan canlı bir varlıkmişçasına yılın her mevsiminde kullanışlı olmasını sağlar. Bu kiitodan yapılan kimonolar geleneksel olarak ebeveynden çocuğa, nesilden nesile aktarılır. Nesilden nesile aynı kimononun bu şekilde dört mevsim boyunca sürekli olarak kullanılmasının gerçekten sürdürülebilir bir uygulama olduğu söylenebilir.



Tomioka İpek Fabrikası – UNESCO Dünya Mirası

Tomioka İpeği Tanıtım Organizasyonuna özel teşekkürlerimizle

Bölüm: Tekstil Makineleri

Intertextile Şangay Giysilik Kumaşlar Fuarına Katılım
Hazır Giyim Sektöründe VORTEX İpliğinin Aktif Tanıtımı

Mart ayındaki İlkbahar Versiyonuna katılımımızın ardından, bu fuarın Ağustos ayındaki Sonbahar Versiyonuna da katıldık. Bu son etkinlikte, sadece Çin'den değil, dünyanın her yerinden sayısız ziyaretçi geldi ve çeşitli ziyaretçilerle iletişim kurarak karışık polyester-pamuk karışımı kumaşlara olan talebin artmakta olduğunu öğrendik. İleriye dönük olarak, halihazırda popülerlik kazanmış olan viskon kumaşların yanı sıra çok çeşitli diğer malzemelerin geliştirilmesini desteklemeyi planlıyoruz.



Bölüm: Tekstil Makineleri

Küresel İştiraklerimizin Yıl Dönümünü Kutluyoruz



MURATA MACHINERY MEXICO S.DE R.L.DE C.V. ofisi 2013 yılının Haziran ayında kuruldu. Şimdi hareketli sıcak pazar, müşterilerimizi desteklemek için bize yeni zorluklar sunuyor. Misyonumuz günbegün profesyonel bir biçimde büyümek. Dünya çapındaki Murata ofislerinden aldığımız tüm destek için sizlere teşekkür ederiz.

Sn. Ivan Chavez

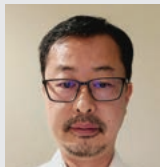


Tüm Muratec üyeleri, müşterilerimize özenli yakın destek sağlamaya devam edecektir.



Murata do Brasil, Sao Paulo'da küçük bir satış ofis üssü olarak 1973 yılının Aralık ayında kuruldu. 1978 yılında Itaquaqucetuba'ya taşındı ve RT sarım makinelerinin ve Two-for-One Twister Makinelerinin üretimine başladı. 80'li yıllarda Brezilya ekonomisi kötüye gitti ve üretim bölümü 1998 yılında kapatıldı. Binayı 2010 yılında yeniledik ve (Machine Tool) makine takım tezgahları bölümü için bir showroom haline dönüştürdük. Bu yıl Jacarei'de bulunan yeni ofisin 10. yılını kutluyoruz. Müşterilerimize mükemmel satış, parça ve servis desteği sürdürme çabası göstermeye devam edeceğiz.

Sn. Gunji



PT.MURATA MACHINERY INDONESIA, 2011 yılının Şubat ayında kuruldu ve iki yıl önce 10. yılını kutladı. Bu yıl, yani 2023'te Endonezya'daki Tekstil makineleri servis faaliyetlerimizin 50. yılını kutlayacağız. Yıllar boyu gösterdikleri çabalar için müşterilerimize, acentelerimize ve kıdemli personel ile yöneticilerimize en içten teşekkürlerimizi sunarız.

Sn. Fukuda



İnovasyon. Dönüm noktasını belirle

Muratec, endüstrileri ileriye taşıyan yeni inovasyonlar yani yenilikler sunarak dönüm noktasını belirliyor. Geçmişten ders alıyor ve gelecek için tasarımı yapıyoruz. Misyonumuz, sahada olanları dönüştürmek, yapılan işin kalitesini artırmak ve gelecek için endüstri standartları oluşturmaktır. Toplumun ve yaşadığımız zamanın sürekli değişen ortamında yeni bir vizyon sağlamaya ve kullanılmayan potansiyeli ortaya çıkarmaya çalışıyoruz.

2023'ün Nisan ayında, Muratec'in kurumsal felsefesini gözden geçirme ve derinleştirme çabalarımızın bir parçası olarak, kurumsal sloganımızı oluşturduk "İnovasyon. Dönüm noktasını belirle." Bu slogan, kurumsal felsefemizde belirtilen "teknolojik ilerlemenin sınırlarını genişletme" ve "müşterilerimizin yaşamlarını zenginleştiren anlamlı ürünler sunma" ana fikrini sezgisel bir şekilde ifade etmektedir. Aynı zamanda, yarattığımız yenilikçi teknolojilere dönüp bakmamız ve gelecekteki yeniliklerimizi daha somut bir şekilde gözümüzde

canlandırmamız için bizi motive eden önemli bir ifadedir. Son derece doygun renklerdeki radyal çizgiler, "İnovasyon. Dönüm noktasını belirle." sloganını görsel olarak ifade eden bir tasarım ögesidir. Çizgilerin birleştiği noktalar hem inovasyonun işaret ettiği dönüm noktalarının ötesinde yatan geleceği hem de geçmişten miras kalan inovasyonun kapsamını ve potansiyelini temsil etmektedir. Sloganın sözleriyle birlikte tasarımı, Muratec'in zamanın ve faaliyet gösterdiğimiz sektörün dönüm noktasını belirleyen ürünler sunma konusundaki zamansız kararlılığını temsil ediyor.

İnovasyon. Dönüm noktasını belirle

muratec

muratec

Müreffeh bir toplumun oluşması için sürekli olarak yenilikçi teknolojiler yaratıyoruz



Tekstil Makineleri

- Automatic Winder (Otomatik Sarım Makinesi)
- VORTEX Eğirme Sistemi



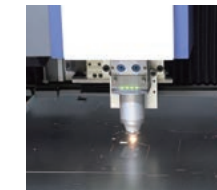
Makine Takım Tezgahları

- Twin Spindle CNC Tezgahı
- Hat İçi Karşılıklı Twin Spindle CNC Torna Makinesi



Lojistik Sistemleri / Fabrika Otomasyon Sistemleri

- Otomatik Saklama ve Geri alma Sistemleri (AS/RS)
- Sıralama Sistemi



Sac Metal Makineleri

- Lazerli Zimba Pres
- Pres Freni
- Elyaf Lazer Kesme Makinesi



Temiz Odalar için Otomatik Malzeme İşleme Sistemleri

- Yarı İletken Üretimi için AMHS
- MCS (Malzeme Kontrol Sistemleri)



İletişim Ekipmanları

- MFP (Çok Fonksiyonlu Çevresel)
- Faks

Konfeti



Konpeito, kristalize edilmiş toz şekerden yapılan geleneksel bir Japon şekeridir. Çeşitli renklerde üretilen ve yüzeyleri boyunca dikenli çıkıntılara sahip olan bu ürünler, hoş çıtır çıtır dokuları ve lezzetli tatlılıklarıyla bilinir. Son yıllarda konpeito, değişen mevsimlere uygun olarak farklı aromalar ve kendine has şekillerde üretilerek hediyeelik eşya olarak popülerliğini artırmıştır.

Aslında 16. yüzyılda Portekizli misyonerler tarafından Japonya'ya getirilen konpeito, İspanya ve Portekiz gibi denizci ulusların kültürel etkisinin olduğu dönemde Japonya'ya ithal edilen kültürel ürünlerden sadece biridir. İsminin orijinal Portekizce'deki confeito ("akide şeker") sözcüğünden geldiği söylenmektedir. Başlangıçta, son derece yüksek fiyatlara satılan bu şekerlere yalnızca toplumda yüksek statüye sahip kişiler erişebiliyordu.

Ancak 18. yüzyıla gelindiğinde, şekerleme halk arasında da popüler hale geldi. Deneyimli zanaatkarlar üretim tekniklerini nesilden nesile aktarmış ve hatta Japonya'ya özgü yenilikçi malzemeler ve tatlar eklemişlerdir. Yabancı kökenine bakılmaksızın konpeito, Portekiz'den gelenlerden farklı bir görünüme ve tatlara sahip, Japonya'ya özgü bir şekere dönüştü.

Japonya'nın rengarenk Konpeito şekerleri tatlı oldukları kadar sevimli görünür, rafine tatlar sunar ve diğer Japon şekerlemelerinde olduğu gibi değişen mevsimlerin özelliklerini ifade eder.

Her bir küçük şeker lokması, Japon kültürünün etki alanı geniş çekiciliğiyle doludur.