

SYL

Sharing Your Life

Rivista clienti Muratec 1 | 2023 | IT



Voglio esprimervi il mio apprezzamento più sentito per aver continuato a scegliere i macchinari tessili di Muratec.

Vorrei inoltre porgere le mie scuse per il grande disagio recentemente arrecatovi a causa delle difficoltà di rifornimento dei componenti.

Siamo costantemente al lavoro per migliorare la situazione attraverso la ricerca di soluzioni alternative e la modifica dei meccanismi dei nostri prodotti in modo da rendere la fornitura di componenti più agevole. Siamo grati per la vostra comprensione della situazione globale e continuiamo a chiedere la vostra collaborazione.

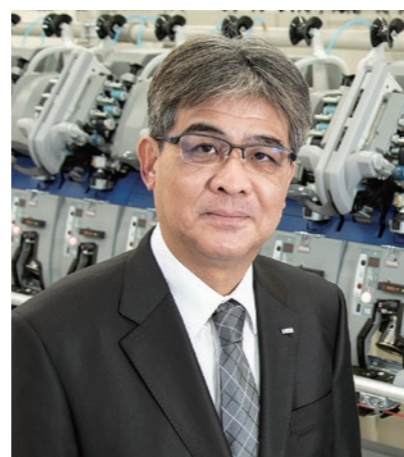
Ci poniamo come obiettivo principale lo sviluppo dei nostri prodotti, la creazione di macchine in grado di offrire "elevata produttività, risparmio di manodopera, risparmio energetico (UKG), automazione e flessibilità".

La macchina per filatura VORTEX è progettata per abbreviare il processo di produzione. Stiamo lavorando allo sviluppo di tecnologie in grado di ridurre l'utilizzo del sistema UKG per la totalità dell'impianto, prestando particolare attenzione ai processi che avvengono nelle aree di pre e post-filatura. Per quanto riguarda l'automazione, stiamo sviluppando tecnologie quali riparazione automatica delle macchine, funzionalità prive di allarme e manutenzione automatica che richiederanno un impiego minore di manodopera.

Con l'aiuto di queste tecnologie, intendiamo offrire delle soluzioni ai problemi odierni come la carenza di manodopera e le difficoltà che sorgono nella trasmissione delle competenze ai lavoratori delle generazioni più giovani. Il Sistema supporto intelligente Muratec (MSS), una tecnologia ancora in corso di sviluppo, a breve sarà dotato di funzionalità come l'assistenza alla produzione tramite la semplificazione della gestione produttiva del cliente, la diagnosi automatica delle macchine e il potenziamento dell'efficienza delle stesse attraverso la manutenzione preventiva.

Osamu Hirao

Direttore esecutivo,
Direttore generale del comparto tecnico,
divisione dei macchinari tessili



Siamo fiduciosi che i nostri clienti apprezzeranno il valore di questo sistema e lo utilizzeranno per le operazioni e la gestione dei loro impianti. Focalizzandoci su questi punti fondamentali nel corso del processo di sviluppo dei prodotti, miriamo a garantire un continuo miglioramento della qualità.

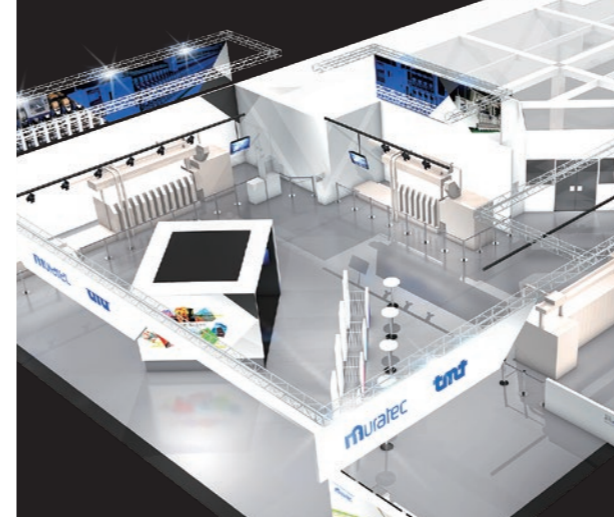
A giugno di quest'anno, esporremo le nostre nuove macchine alla fiera internazionale che si terrà a Milano, in Italia. Gradiremmo ricevere i vostri commenti e opinioni riguardo le nostre esposizioni. Ponendoci in ascolto dei pareri e dei bisogni dei nostri clienti con sincerità, saremo in grado di sviluppare tecnologie sempre più avanzate con l'obiettivo finale di creare macchinari che producano per i nostri clienti dei vantaggi concreti sulla concorrenza nell'ambito della fabbricazione di prodotti.

In aggiunta a quanto detto in precedenza, ci impegniamo ad affrontare le questioni sociali. Di recente, il principio delle 3 R (Ridurre, Riutilizzare, Riciclare) ha richiamato l'attenzione dell'opinione pubblica grazie alla crescente consapevolezza riguardo agli OSS (Obiettivi di sviluppo sostenibile).

Per i prossimi anni, saranno necessarie delle tecnologie per la riduzione dei rifiuti tessili. Queste tecnologie verranno utilizzate dai nostri clienti per la conversione dei prodotti di scarto in materiali riciclabili. In quanto produttori di macchinari tessili, siamo pronti ad offrire un contributo significativo anche in questo campo.

In base a quanto detto in precedenza, saremo sempre pronti ad ascoltare le richieste dei nostri clienti, a migliorare le nostre tecnologie fondamentali per andare sempre più incontro ai loro bisogni tempestivamente, puntando ad offrire macchinari che contribuiranno a rendere più redditizia la fabbricazione dei loro prodotti.

Saremo molto lieti di ricevere le vostre opinioni e i vostri suggerimenti.



SYL 1 | 2023 | IT

SOMMARIO

- 1 **MESSAGGIO**
- 3 **SERVIZIO SPECIALE**
- Una tecnologia d' avanguardia presentata all' ITMA 2023
- 9 **INFORMAZIONI TECNICHE**
- Filato ad anima di filamenti VORTEX
- 11 **INTRODUZIONE DEL "PANNO" TRADIZIONALE GIAPPONESE**
- L'asciugamano di Imabari
- 13 **NOTIZIE E ARGOMENTI**
- TITAS TAIWAN/INDIA ITME/DTG BANGLADESH
- 14 **INFO SU MURATEC**
- Insegnare ai bambini le tecnologie di base delle macchine automatiche
- 15 **IL PIACERE DI INCONTRARE IL GIAPPONE**
- La cerimonia del tè

Sharing Your Life
Rivista clienti Muratec Giugno 2023

Pubblicata da Murata Machinery, Ltd.
Divisione dei macchinari tessili
Green-Bldg., 2-6-26, Kitahama,
Chuo-ku, Osaka, 541-0041, GIAPPONE
Sito web: www.muratec.co.jp
© 2023 Murata Machinery, Ltd.

[Foto di copertina] Per gentile concessione della Imabari Towel Industrial Association

La giusta scelta per un futuro radioso

Muratec parteciperà a "ITMA 2023"

Muratec parteciperà ad ITMA 2023 che si terrà a Milano, in Italia, dall' 8 al 14 giugno 2023. L' attrazione imperdibile di questo evento sarà il debutto della nostra roccatrice automatica PROCESS CONER Alcone, il cui modello è stato completamente rinnovato nel corso di 12 anni. Presenteremo inoltre la FLcone, che rappresenta un modello totalmente nuovo di roccatrice automatica, e la macchina per filatura VORTEX 870 EX, altamente apprezzata per le ottime prestazioni e la grande funzionalità dei filati prodotti.

Presso lo spazio espositivo, sono previste inoltre dimostrazioni del funzionamento delle nostre macchine per permettere ai visitatori di conoscere in prima persona le tecnologie Muratec, garanzia di prestazioni e qualità dei prodotti di livello elevato.

Verranno esposti inoltre ricambi Muratec originali. In aggiunta, presenteremo il progetto, la storia e le funzionalità della soluzione IoT "Supporto intelligente Muratec (MSS)".

Per la presentazione dei campioni e delle caratteristiche dei filati VORTEX, verrà appositamente allestito uno stand nella sezione "Tessuti, filati, stoffe" del padiglione 2. Esporremo alcuni degli ultimi campioni di prodotti fabbricati con i filati VORTEX che è possibile impiegare per la creazione di una vasta gamma di materiali e per una selezione variegata di applicazioni.

ITMA 2023

8-14 giugno 2023

Fiera Milano (Milano, Italia)

Gli eventi principali della fiera

Lancio di un nuovo prodotto

Alcone

Fiera di riferimento

FLcone

Prodotto collaudato

VORTEX

Soluzioni IoT Il parere degli utenti

MSS

Alcone

Bobinatrice a 12 tamburi PROCESS CONER Alcone

Il concetto di "intelligenza aumentata" è stato il nostro faro nella realizzazione di Alcone.

In quanto produttore di macchinari industriali, Muratec ha continuato ad innovare nel campo delle tecnologie dell' automazione, del risparmio energetico e di manodopera. Alla base del nostro lavoro vi è l' idea di "allargare il campo d' azione delle macchine per creare un ambiente in cui le persone sono libere di concentrarsi sulle attività creative".

Per oltre 70 anni, dal nostro ingresso nel settore dei macchinari per filatura nel 1948, abbiamo sviluppato macchine che i nostri clienti possono utilizzare con facilità. Dal lancio della serie "Mach Coner", dirompente nel campo delle innovazioni tecnologiche così come Splicers e Link Coners, Alcone ha raccolto l' enorme bagaglio di esperienza e dati che è stato sviluppato nel corso di 50 anni.

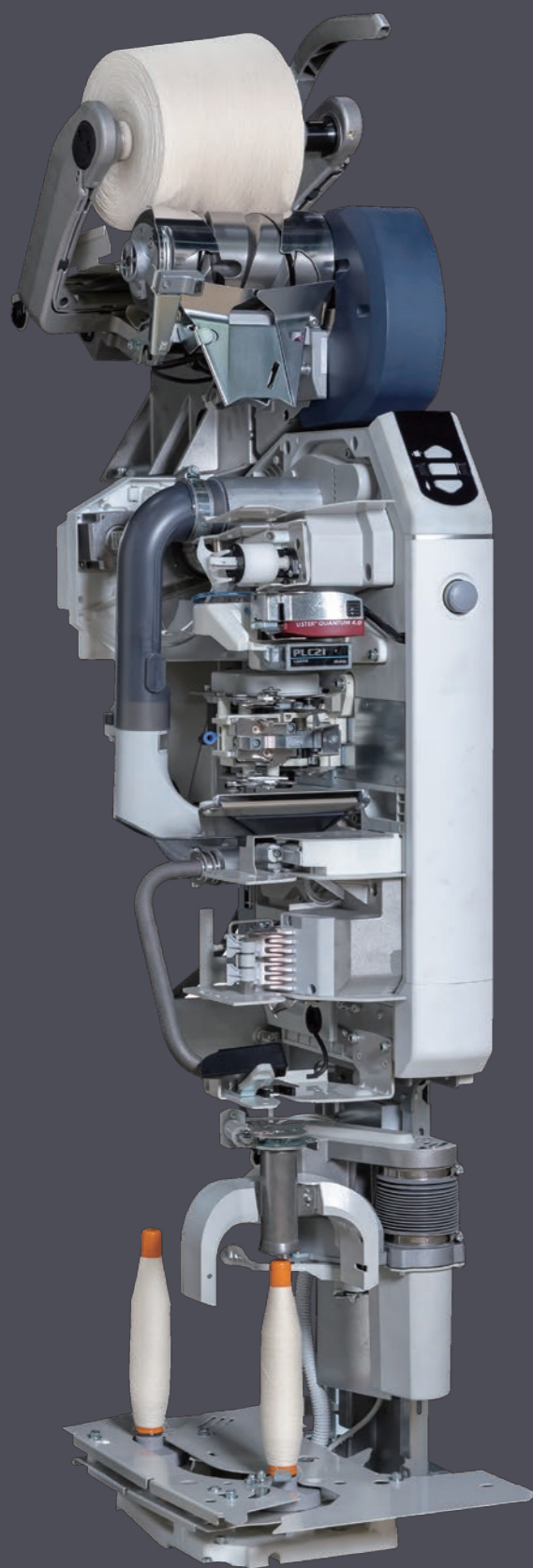
La nuova macchina presenta un' ulteriore facilità di utilizzo mantenendo al contempo le caratteristiche di elevata produttività e risparmio di manodopera ereditate dai macchinari delle serie "No.21C PROCESS CONER" e "PROCESS CONER II QPRO".

L' obiettivo è quello di offrire macchine affidabili e di facile utilizzo per tutti, sia per gli operatori che azionano direttamente la macchina che per i dirigenti responsabili della gestione delle attività di tutto l' impianto. Continuiamo a sviluppare tecnologie.



Una tecnologia d'avanguardia presentata ad ITMA 2023

Alcone Roccatrice a 12 tamburi PROCESS CONER Alcone



Alcone è stata progettata da una prospettiva incentrata sul punto di vista dell' utilizzatore. Come azienda leader nella produzione di roccatrici automatiche, assicuriamo alcuni vantaggi ai clienti che scelgono Alcone.

Vantaggi



Il metodo più rapido per essere vincenti

Offriamo supporto alle strategie imprenditoriali dei nostri clienti grazie a migliore produttività, qualità, risparmio energetico e di manodopera nel settore. L' identità della nostra bobinatrice, così come Bal-con e PC-module, che sono state altamente apprezzate in passato, è il risultato di un' esperienza ereditata e mirando allo sviluppo di una roccatrice automatica più competitiva, riprogettata con estrema cura. In questo modo, otteniamo prestazioni migliori e qualità senza precedenti. Investire su Alcone rappresenta un' alternativa sostenibile per massimizzare i profitti.

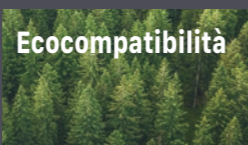
Facilità di utilizzo



Robustezza e utilizzabilità sono fondamentali

La facilità d'uso e un recupero rapido dopo l'insorgere di problemi sono elementi essenziali per ottenere prestazioni di fabbrica altamente efficienti. Il nostro approccio di "vicinanza al sito della fabbrica" è chiaramente riscontrabile nel perfezionamento della funzionalità, nella facilità di manutenzione e di pulizia. Impieghiamo l'esclusiva creatività di Muratec per dare corpo ai preziosi pareri che riceviamo dai nostri clienti e per ricavarne una grande quantità di idee. I macchinari di facile utilizzo rispondono al problema della carenza di manodopera. In aggiunta a tutto questo, da 15 località sparse per il mondo, il personale esperto e altamente qualificato di Muratec è pronto a fornire assistenza ai nostri stimati clienti.

Ecocompatibilità



Per il pianeta, per le future generazioni

Data l'indispensabilità dei prodotti tessili per le nostre vite quotidiane, dobbiamo fare i conti con il problema dell'impatto ambientale che essi producono nel corso del loro ciclo di vita, dalla produzione al consumo e smaltimento. La risoluzione di questo problema è diventata ora una sfida non solo per il settore tessile, ma per l'intera comunità. Un compromesso tra un'elevata produttività e i danni ambientali non è oggi auspicabile. In quanto parte del settore tessile, siamo pronti a riesaminare i nostri materiali e processi di produzione e ci impegniamo a raggiungere la sostenibilità di tutta la filiera. Siamo convinti che la scelta di Alcone contribuirà al potenziamento dei valori aziendali.

Roccatrice automatica

Fiera di riferimento

Oltre la vetta

FLcone

Link Coner a 8 tamburi

"Cambiare la concezione consolidata sulle bobinatrici automatiche."

In qualità di azienda all'avanguardia nel campo delle tecnologie di bobinatura, Muratec ha dato il via allo sviluppo di "FLcone", "Frontier Leadership", con lo scopo di lanciare una sfida alle tecnologie più avanzate nel settore. Servendosi delle conoscenze e delle esperienze accumulate nel corso di decenni di attività nel campo della filatura, siamo certi che FLcone contribuirà a modificare la concezione comunemente accettata di roccatrice automatica e stabilirà un nuovo standard a livello globale.

Qualità

Confezioni perfette

Qualità impeccabile come nei diamanti. FLcone è in grado di creare confezioni di altissima qualità, perfette come diamanti.

Produzione

Roccatura continua

Muratec sviluppa la roccatrice "continua" grazie ad una tecnologia innovativa. FLcone consente di eseguire la filatura con una tensione costante permettendo, in questo modo, di aumentare la velocità di roccatura.

Risparmio energetico

Tecnologia ECO di ultima generazione

La nostra nuova tecnologia elimina la necessità di trovare le estremità del filato sulla confezione. Questa condizione consente all' aspiratore di funzionare a pressioni statiche molto basse con un notevole risparmio energetico.

1

VORTEX Macchina per filatura VORTEX 870 EX 16 mandrini

La VORTEX 870 EX ha ricevuto grandi apprezzamenti a livello globale sin dal momento del suo lancio. In occasione di questo ITMA, offriremo una dimostrazione della filatura del Tencel e del poliestere riciclato per i quali, negli ultimi anni, si è verificato un aumento della domanda.



2

Filato VORTEX Campioni di tessuti e prodotti

Presenteremo un' ampia gamma di applicazioni di VORTEX per diversi materiali. I visitatori potranno toccare con mano e apprezzare attraverso il tatto la funzionalità e la qualità di VORTEX.



3

Supporto intelligente Muratec (MSS) Soluzioni IoT

Il Supporto intelligente Muratec è una soluzione IoT offerta da Muratec, una delle prime aziende a rendere possibile funzionamento e gestione tramite IT, compresi il monitoraggio remoto e la gestione centralizzata delle macchine. In occasione di questa fiera, verrà allestita nello stand un' area speciale per la visione di un video che presenta la storia dello sviluppo e le 3 caratteristiche fondamentali del Supporto intelligente Muratec (MSS): "Facilità d' accesso, soluzioni facili e supporto efficiente", seguite da opinioni e recensioni di utenti reali.

Il parere degli utenti



Presidente, Sri Cheran Muthu Lakshmanan

Le relazioni sui sistemi orientativi Muratec Visual Manager e VLBO e i dati online incoraggiano i nostri operatori e tecnici, come elettricisti e meccanici, e il personale di controllo della qualità ad impegnarsi al massimo delle loro capacità per migliorare i risultati.

Noi di Pallavaa siamo orgogliosi di dichiarare che il Supporto intelligente Muratec (MSS) è il modo migliore di raggiungere GEN-X.



Padiglione 3
D106 & D107

5 Roccatrice automatica **FIERA DI RIFERIMENTO** - FLCone Link Coner a 8 tamburi

FLCone è un modello totalmente nuovo di roccatrice automatica che rivoluziona il concetto stesso di roccatura in relazione a quanto è stato prodotto in passato. Il principio della macchina è rappresentato dalla roccatura "continua". Abbiamo sfruttato l' innovativa creatività di Muratec per creare una roccatrice altamente produttiva in grado di proseguire il suo lavoro anche in caso di rottura e giuntura del filato. Si tratta di una roccatrice automatica tecnologicamente all' avanguardia creata da un' azienda produttrice leader nel campo delle roccatrici automatiche.

4 Roccatrice automatica **NOVITA** - Bobinatrice a 12 tamburi PROCESS CONER Alcone

Alcone è un nuovo modello che rappresenta il risultato di oltre 70 anni di esperienza, conoscenza e innovazione tecnologica coltivate da Muratec a partire dal suo ingresso nel settore dei macchinari per filatura. Il design è incentrato sulle funzionalità di facile utilizzo per i clienti e inoltre tiene conto dell' applicazione del concetto di sostenibilità a tutta la filiera, assumendo il punto di vista di un' azienda che sostiene il settore manifatturiero.

Questa macchina raccoglie un' eredità di alta produttività, risparmio energetico e confezionamento di elevata qualità, caratteristiche che hanno contribuito al successo delle serie QPRO, portandole a livelli qualitativamente superiori. La macchina in mostra sarà completa dell' unità tamburo e dell' unità navetta trasversale. Durante le dimostrazioni di funzionamento verrà presentata un' ampia gamma di metodi di avvolgimento che comprendono la roccatura morbida, il bordo arrotondato e molti altri.

6 Ricambi originali

Raccomandiamo l' utilizzo di ricambi originali al fine di garantire la massima durata e le migliori prestazioni delle macchine Muratec. Durante questa fiera, presenteremo i prodotti che sono il frutto delle idee originali di Muratec ed i quali costituiscono applicazioni concrete dell' accurata assistenza prestata ai nostri clienti, come svolgitori per bobine, controllo nastri, e molto altro.

Stand filati VORTEX

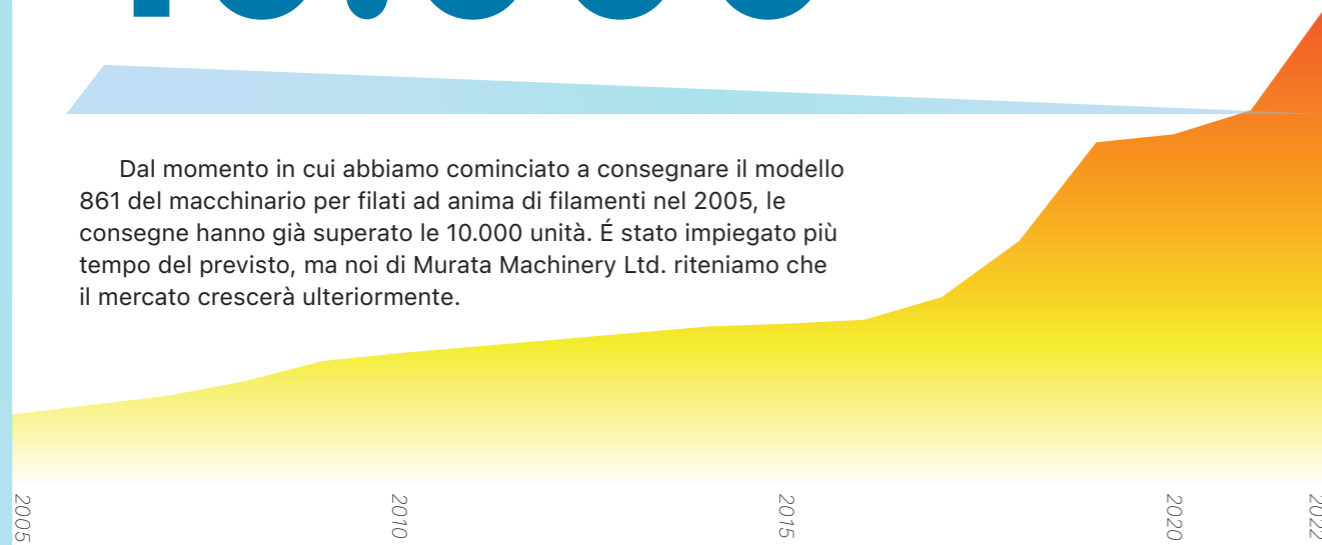
Padiglione 2 D208

Esporremo alcuni degli ultimi campioni di prodotti fabbricati con i filati VORTEX che è possibile impiegare per la creazione di una vasta gamma di materiali e per una selezione variegata di applicazioni.



Più di 10.000 unità!

Dal momento in cui abbiamo cominciato a consegnare il modello 861 del macchinario per filati ad anima di filamenti nel 2005, le consegne hanno già superato le 10.000 unità. È stato impiegato più tempo del previsto, ma noi di Murata Machinery Ltd. riteniamo che il mercato crescerà ulteriormente.



Il mercato dei filati ad anima di filamenti stesso sembra essere limitato ad impieghi altamente specializzati, a causa del grande fabbisogno di manodopera e della produttività inferiore nei sistemi convenzionali. Il sistema per filati ad anima VORTEX offre una maggiore disponibilità di filamenti, 80% o 90% di punti di giunzione in meno e una maggiore produttività. Siamo convinti che VORTEX cambierà l'immagine della produzione dei filati ad anima di filamenti e contribuirà alla creazione di un nuovo mercato.

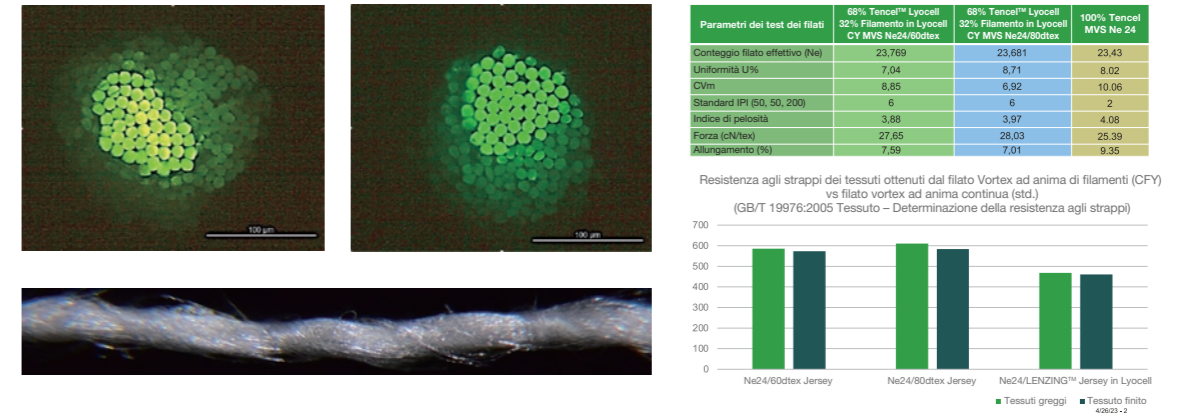
Lenzing ha supportato Murata nel processo di sperimentazione con il filato ad anima di filamenti. La relazione illustra la differenza presente nei dati dei filati e in quelli dei tessuti. Lo studio di Lenzing che impiega le fibre di TENCEL™ e il filamento di TENCEL™ Luxe dimostra l'aumento della resistenza, consentendo di trovare nuovi utilizzi possibili per il materiale e il macchinario.



Prodotti fabbricati utilizzando il filato ad anima di filamenti nel nostro salone espositivo presso la sede centrale di Kyoto. Il numero in crescita dei campioni ci incoraggia. In occasione dell'ITMA23, ne esporremo alcuni.

Filato ad anima continua Vortex con fibre in Lyocell LENZING™ e filamento in Lyocell LENZING™

Nell'ambito di un programma collaborativo di sviluppo del processo produttivo, Lenzing e Muratec hanno intrapreso un progetto di esplorazione del potenziale per la produzione dei filati ad anima Vortex sostenibili costituiti da fibre in Lyocell LENZING™ e filamento in Lyocell LENZING™. Lo studio è stato condotto congiuntamente presso il Lenzing Centre of Excellence (LCOE), in Indonesia. Tutto questo può portare ad una produzione efficace ed estremamente rapida di una gamma di filati ad anima vortex di elevata qualità con impieghi potenziali nella fabbricazione tessile specializzata.



I filati ad anima vortex contenenti fibra in Lyocell LENZING™ hanno dimostrato di possedere proprietà meccaniche ed estetiche potenziate. Nei campioni di filati e tessuti prodotti presso il centro LCOE, è stato riscontrato un aumento nella forza del filato pari al 10+% e una maggiore resistenza agli strappi pari al 30+%. Questi risultati, a loro volta, aprono a possibilità di utilizzo dei filati ad anima 100% a base biologica che vanno al di là degli impieghi nella produzione tradizionale di capi di abbigliamento. Le caratteristiche di forza e resistenza agli strappi, combinate alla ridotta formazione di lanugine, all'alto tasso di trasporto liquidi e all'asciugatura rapida, rendono questi filati particolarmente adatti al confezionamento di scarpe e abbigliamento sportivo.

Grazie alla composizione con fibre in Lyocell LENZING™, i tessuti ottenuti possono essere tinti con un'ampia varietà di colori caratterizzati da un elevato grado di tenuta anche dopo cicli di lavaggio ripetuti.



Il Gruppo Lenzing sostiene una produzione di fibre per impieghi specializzati rispettosa dell'ambiente che utilizza materie prime rinnovabili come il legno. In quanto leader nell'innovazione, Lenzing rappresenta un partner per i produttori globali di tessuti e non-tessuti e si pone alla guida di numerosi nuovi sviluppi tecnologici.

“ Siamo lieti di apprendere che oltre 10.000 unità sono state consegnate a livello mondiale. Inoltre, la collaborazione con gli altri partner ci consente di acquisire un ulteriore punto di vista per l'espansione del mercato. Vorremmo continuare a sviluppare il macchinario. ”

Yuta Nakamura
Comparto tecnico





L'asciugamano di Imabari

今治タオル

La città di Imabari, nella prefettura di Ehime è circondata dai meravigliosi e lussureggianti paesaggi naturali caratteristici del mare interno di Seto e l'introduzione nel 1894 delle tecnologie di tessitura degli asciugamani nella città, che già prosperava per la tessitura del cotone, segnò l'inizio della storia degli asciugamani tradizionali di Imabari. L'industria conobbe da quel momento un'espansione che la portò ad estendere la produzione a tutta la regione, vantando ad un certo punto oltre 500 aziende e un volume produttivo di 50.000 tonnellate, ma il picco venne raggiunto nel 1991, dopo il quale, il volume cominciò progressivamente a calare di anno in anno, a causa dell'afflusso di merci importate a basso prezzo.

La contrazione del settore ha suscitato un senso di crisi imminente, e a partire dal 2006, l'intera area produttiva ha contribuito a creare il marchio "Imabari Towel". Inizialmente, unirsi per dare vita ad un marchio regionale non è stato un compito affatto semplice per le singole aziende. Tuttavia, quel senso di crisi imminente è servito da catalizzatore per la collaborazione dell'intera regione produttiva che ha portato all'adozione di standard qualitativi esclusivi, allo sviluppo di punti vendita ufficiali e all'adozione di altre misure di successo, contribuendo a diffondere la conoscenza dell'area grazie al contributo di 80 fabbriche all'iniziativa e al mantenimento dei volumi produttivi dell'intera regione.

Una caratteristica fondamentale degli asciugamani di Imabari è l'acqua. L'acqua leggera, morbida tipica della geofisica del Giappone ha un'azione dolce su filati e tessuti e contribuisce significativamente a far emergere i colori delicati e al contempo vivaci degli stessi, oltre ad esaltare l'intrinseca sofficietà del cotone. I telai Jacquard vengono utilizzati per tessere motivi complessi a partire dai filati tinti in filo. La sede centrale di Imabari Towel gestita dalla Imabari Towel Industrial Association vanta inoltre arredamenti interni ispirati ai telai Jacquard e proprio un telaio Jacquard è esposto al Laboratorio Imabari Towel situato accanto al punto vendita. (Siamo lieti di apprendere che il telaio Jacquard esposto era un prodotto Murata-Schleicher.)

Sono stati selezionati dei prodotti di un bianco purissimo per la promozione del marchio Imabari Towel. Un processo rigoroso di gestione del marchio, che esclude



completamente l'impiego di scorciatoie e compromessi, permette di mostrare davvero le proprietà di assorbimento dell'umidità e la sofficietà degli asciugamani Imabari. Anche il punto vendita della sede centrale di Imabari Towel presenta al suo interno file di scaffali pieni di asciugamani bianchi prodotti da aziende diverse. Fila per fila, sugli scaffali è possibile ritrovare didascalie con spiegazioni sui materiali, i metodi di produzione e altri aspetti riguardanti la fabbricazione.

La Imabari Towel Industrial Association impone standard qualitativi esclusivi per la preservazione del marchio. L'associazione ha definito 12 tipologie di test, ad esempio, la "regola dei 5 secondi" per la quale un asciugamano viene gettato in acqua per stabilire se entro 5 secondi comincia ad affondare o meno. Un'altra iniziativa esclusiva di Imabari Towel è rappresentata dal "Towel Sommelier Certification Test". Il primo ciclo al mondo ha avuto inizio nel 2007. Attualmente, vi sono circa 3.663 persone certificate che comprendono varie figure, dagli artigiani addetti alla produzione al personale di vendita.

La fetta di prodotti nazionali nel mercato dell'abbigliamento è stagnante attorno al 2%, tuttavia, Imabari e Senshu insieme detengono una fetta del 20% circa del mercato degli asciugamani di produzione nazionale. In aggiunta, circa l'80% dei filati utilizzati per la produzione degli asciugamani Imabari viene ancora acquistato sul mercato nazionale, contribuendo alla crescita del settore tessile giapponese. Nel contempo, la sofficietà e l'assorbimento dell'umidità caratteristici degli asciugamani hanno destato interesse in occasione delle fiere internazionali in quanto perfetto esempio della qualità giapponese, contribuendo alla diffusione della riconoscibilità degli asciugamani di Imabari nel mondo.

Uosada Kamoboko Ten

Il negozio di salsicciotti di pasta di pesce Kamaboko Uosada

"Kamaboko" è un cibo lavorato tipicamente giapponese ottenuto dal pesce tritato, a cui, successivamente, si dà forma prima di cuocerlo al vapore. Uosada è un negozio di kamaboko con un'atmosfera particolare situato ad Imabari. Dalla sua fondazione nel 1871, il negozio ha continuato a preparare il kamaboko tradizionale sfruttando i tesori offerti dal mare interno di Seto.

La cosa sorprendente è la serie di riconoscimenti ottenuti. L'insegna dichiara che il negozio ha vinto il premio del Ministero dell'Agricoltura, delle Foreste e della Pesca per ben 10 volte. Inoltre, pur preservando il gusto tradizionale del kamaboko fatto in casa, il negozio ha ideato nuove ricette creando kamaboko in forma di snack, come il croccante e fragrante "Nuts Kamaboko".



Ringraziamenti speciali alla Imabari Towel Industrial Association

Divisione: macchinari tessili

TITAS TAIWAN Dal 12-10-2022 al 14-10-2022

Muratec ha partecipato al Taipei Innovative Textile Application Show (TITAS) 2022, la fiera dedicata al settore tessile più importante di Taiwan, tenutasi dopo 2 anni.

Circa 367 aziende provenienti da tutto il mondo erano presenti all'evento che ha visto la partecipazione di approssimativamente 33.000 visitatori.

Ogni azienda ha allestito un'esposizione sul tema della compatibilità ambientale, un tema che negli ultimi anni sta assumendo un'importanza crescente per il settore tessile.

Nello nostro stand, noi di Muratec abbiamo esposto campioni di prodotti VORTEX e altri articoli e presentato, inoltre, il potenziale che VORTEX possiede nel sostegno alla sostenibilità.



INDIA ITME Dal 08-12-2022 al 13-12-2022



Abbiamo partecipato all'India International Textile Machinery Exhibition (ITME 2022), la fiera internazionale dedicata ai macchinari tessili più importante dell'India, che ha avuto luogo dopo un lungo intervallo di 6 anni. Durante i 6 giorni di svolgimento, l'evento ha richiamato la presenza di circa 1.800 aziende e di oltre 110.000 visitatori.

Muratec ha allestito un'esposizione e una dimostrazione del funzionamento della roccatrice automatica "PROCESS CONER Il FPRO EX" e della macchina per filatura "VORTEX 870 EX". Abbiamo, inoltre, esposto alcuni tra gli ultimi campioni prodotti con VORTEX e presentato i filati VORTEX che possono essere impiegati per un'ampia varietà di materiali e applicazioni. In aggiunta, nell'angolo allestito per la soluzione IoT Supporto intelligente Muratec (MSS), abbiamo mostrato delle interviste ai nostri clienti che utilizzano la soluzione MSS promuovendola come sistema di sostegno al perfetto funzionamento dell'impianto.

DTG BANGLADESH Dal 15-02-2023 al 18-02-2023

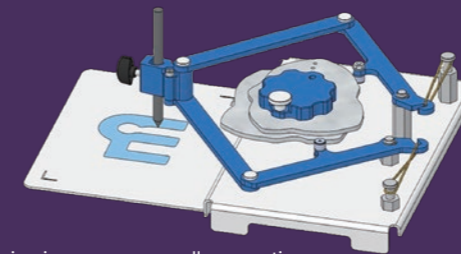
Questa fiera ha avuto luogo dopo 4 anni, essendosi tenuta l'ultima volta nel 2019, e testimonia davvero l'alto potenziale del mercato delle fibre sintetiche del Bangladesh.

In occasione dell'evento, abbiamo tentato con successo di creare per la prima volta una collaborazione tra Asia Pacific Rayon (APR), un produttore di fibre tessili, e VORTEX. Lo stand di APR ha esposto i tessuti prodotti con i filati VORTEX, oltre ad organizzare delle sessioni di presentazione per VORTEX.

L'evento si è dimostrato essere un'ottima occasione per instaurare future collaborazioni con l'obiettivo di espandere ulteriormente il mercato di VORTEX nel Bangladesh.



Svolgimento di lezioni pratiche per gli studenti della scuola elementare locale



Dispositivo che impiega camme e collegamenti per scrivere automaticamente un testo

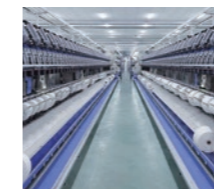
>>>INFO SU MURATEC

Il governo e le aziende locali nell'area della città di Kyoto, dove si trova la sede centrale di Muratec, hanno dato vita ad una collaborazione che prevede lo svolgimento di un programma di lezioni per gli studenti delle scuole elementari, caratterizzato dall'impiego delle tecnologie della nostra azienda presso le strutture cittadine. Il programma si è svolto continuamente dal 2010 e, nonostante sia stato sospeso a causa del COVID-19, è stato ripreso l'anno scorso e modificato con l'introduzione di misure aggiuntive di prevenzione delle infezioni.

In che modo la progettazione di una macchina, che copre una vasta gamma di tecnologie dei componenti, può essere trasformata in un'esperienza comprensibile per gli studenti di scuola elementare...? I nostri ingegneri hanno spremuto le meningi e grazie alla loro conoscenza combinata hanno ideato un dispositivo che impiega un meccanismo dotato di "camme" e "collegamenti", utilizzato anche nei prodotti della nostra azienda. I dispositivi originali, seppur compatti, sono stati distribuiti in quantità sufficiente da permettere a ciascun bambino di azionare il proprio senza entrare in contatto con gli altri, guadagnando, in questo modo, la profonda gratitudine dell'amministrazione locale e delle scuole partecipanti. Abbiamo, inoltre, allestito degli stand di presentazione dell'azienda presso le strutture cittadine, in cui i bambini hanno la possibilità di conoscere le idee del fondatore della nostra azienda, oltre ad apprendere le tecnologie e i prodotti strettamente legati alle loro vite quotidiane, e tanto altro.



Creazione continua di tecnologie innovative per la realizzazione di una società prospera



Macchinari tessili
-Roccatrice automatica
-Sistema di filatura VORTEX



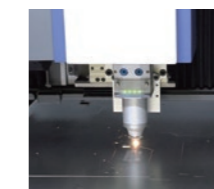
**Sistemi di logistica/
Sistemi di automazione di fabbrica**
-Sistemi automatizzati di conservazione e recupero (AS/RS)
-Sistemi di ordinamento



Sistemi automatizzati di gestione dei materiali per le camere bianche
-AMHS per la fabbricazione di semiconduttori
-MCS (Sistemi di controllo dei materiali)



Attrezzi per macchine
-Chucker CNC a mandrino doppio
-Macchina di rotazione CNC a doppio mandrino opposto in linea



Macchinari per lamiera
-Punzonatrice laser
-Pressa piegatrice
-Macchina per il taglio laser di fibre



Attrezzatura di comunicazione
-MFP (periferica multifunzione)
-Fax

La cerimonia del tè



La cerimonia del tè è una tradizione della cultura giapponese in cui il padrone/la padrona di casa prepara il tè matcha e lo serve agli ospiti secondo un codice di regole tradizionale chiamato "Saho".

Attraverso la cerimonia del tè, i visitatori hanno la possibilità di esplorare vari elementi della cultura giapponese, come le posate per il tè e altri manufatti artigianali, i giardini tipici giapponesi, le pergamene appese alle pareti e le composizioni floreali che decorano l'alcova, la cucina kaiseki e i dolci tipici giapponesi.

Tutti coloro che prendono parte alla cerimonia del tè vengono considerati di pari status. Il padrone/la padrona di casa esegue la preparazione con la massima cura e gli ospiti possono concedersi un'interazione tra persone unica e irripetibile trascorrendo tanto tempo insieme e condividendo lo stesso posto mentre godono dell'ospitalità offerta.

In Giappone, è pratica diffusa intrattenere gli ospiti servendo loro del tè. Lo "spirito di ospitalità" della cerimonia del tè, che comporta la preparazione di una deliziosa tazza di tè intrattenendo piacevoli conversazioni con i presenti, è profondamente radicato nella vita quotidiana giapponese, anche se non sempre si seguono le rigide regole dell'etichetta.