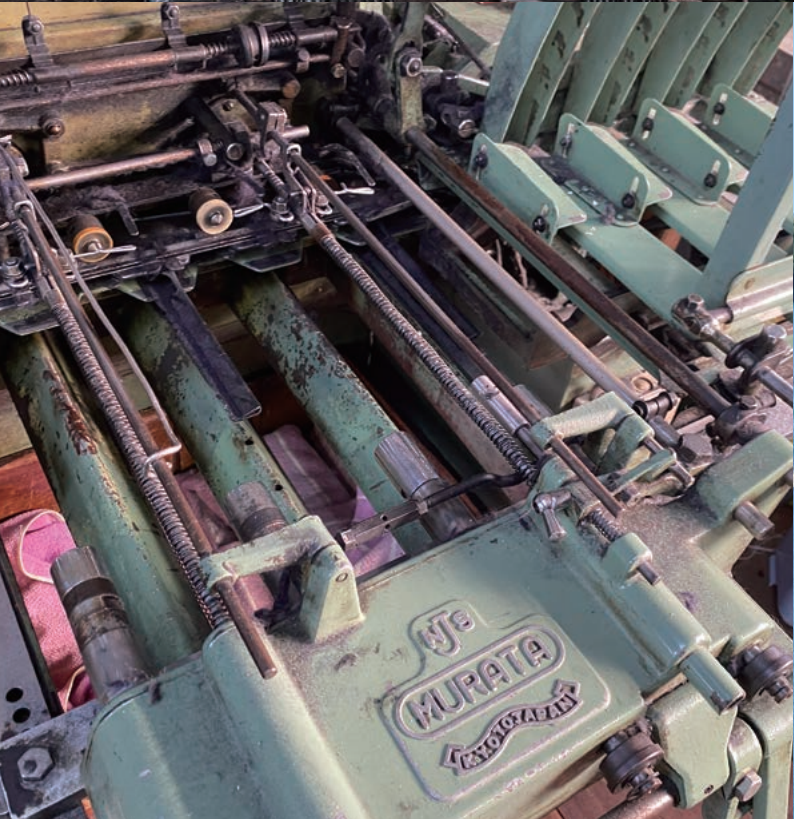


SYL

Sharing Your Life

Rivista clienti Muratec 1 | 2024 | IT



Grazie per aver visitato il nostro stand a ITMA ASIA + CITME 2022.

Poiché è stata la prima esposizione di grandi dimensioni tenuta in Cina dopo la fine della crisi del COVID 19, prima dell'apertura avevamo qualche preoccupazione sui risultati.

Tuttavia, come si è visto, abbiamo ricevuto un gran numero di visitatori per tutta la durata dell'evento, e abbiamo potuto sottoscrivere molti contratti. L'attrazione principale della mostra era il PROCESS CONER Alcone, la nostra nuova roccatrice automatica.

Questo nuovo modello è stato progettato non solo per garantire elevata produttività e risparmio energetico, ma anche per ridurre al minimo la frequenza di errori che richiedono l'intervento dell'operatore.

Alcone incorpora tutte le tecnologie sviluppate per la serie n. 21C PROCESS CONER e PROCESS CONER II QPRO, determinando un'efficiente alimentazione delle spole e un significativo miglioramento del trascinarsi del filato, che è stato a lungo un problema per noi.

Siamo sicuri che i nostri clienti apprezzeranno le funzioni dettagliate e intuitive di questo modello più recente quando lo utilizzeranno effettivamente nei loro stabilimenti.

Ad aprile dello scorso anno, avevamo introdotto un nuovo slogan aziendale: "Innovazione. Segnare un punto di svolta".

Come punti di svolta dell'innovazione per la divisione dei macchinari tessili, abbiamo identificato la giuntatrice Mach, che è stata sviluppata come una macchina per la giunzione di filati per le roccatrici automatiche e VORTEX, che utilizza un metodo innovativo di filatura.

La giuntatrice Mach utilizza la giunzione ad aria per eliminare i nodi nei filati che non potevano

essere evitati con annodatori meccanici convenzionali, migliorando in modo significativo la qualità del tessuto.

Inoltre, grazie al flusso d'aria rotatorio, VORTEX è stato in grado di eseguire la filatura con meno pelosità, una maggiore resistenza al pilling e un migliore assorbimento dell'umidità rispetto alla filatura ad anello e alla filatura a estremità aperta.

Siamo orgogliosi di affermare che queste tecnologie sono innovazioni importanti che hanno segnato un punto di svolta per portare l'industria tessile in una nuova direzione.

Muratec continuerà a rispondere alla sfida di sviluppare molte nuove tecnologie e a fornire prodotti che raggiungano le prestazioni di N. 1 del settore, concentrandosi su alta produttività, alta qualità e flessibilità.

Anche dopo la consegna dei nostri prodotti, continueremo a supportare i nostri clienti per lungo tempo combinando il nostro personale di assistenza tecnica con il sistema di supporto intelligente Muratec per garantire che le nostre macchine funzionino ad alta efficienza.

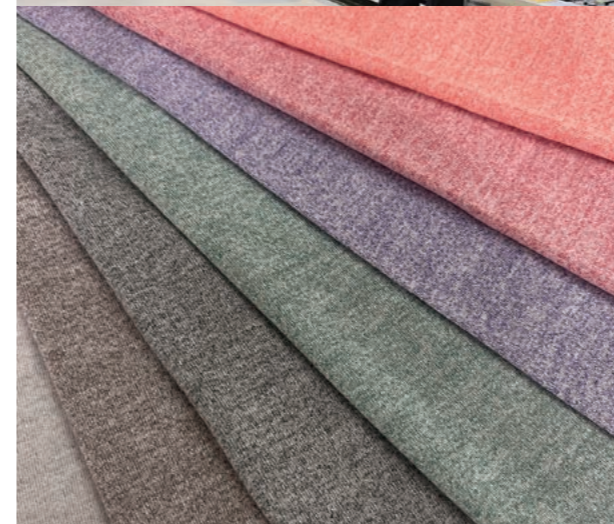
Come contributo all'industria tessile, che sta lavorando per risolvere questioni ambientali globali in tutta la catena di fornitura, il Gruppo Muratec è impegnato a ridurre le emissioni di CO2 nei processi di produzione in tutti i suoi impianti e a utilizzare la propria esperienza nelle tecnologie di rilevamento e controllo del movimento per aiutare le fabbriche tessili in tutto il mondo a risparmiare energia e ad automatizzare ulteriormente i loro processi.

Ci impegniamo a continuare a essere una Muratec che è dal lato dei nostri clienti, dall'installazione della macchina all'assistenza post-vendita.



Tetsuji Masai

Direttore, Manager generale della divisione dei macchinari tessili



SYL 1 | 2024 | IT

SOMMARIO

- 1 MESSAGGIO
- 3 INFORMAZIONI SUL PRODOTTO
- Alcone
- 7 RASSEGNA DELL'ESPOSIZIONE
- La giusta scelta per un futuro radioso ITMA ASIA + CITME 2022
- 9 SERVIZIO SPECIALE
- CORE COLOR
- 11 INTRODUZIONE DEL "PANNO" TRADIZIONALE GIAPPONESE
- Lana Bishu
- 13 NOTIZIE E ARGOMENTI
- Esposizione internazionale del macchinario per tessuti e indumenti di Dacca
- FIERA DEL FILATO GIAPPONESE
- Fiera internazionale del commercio per abbigliamento, tessuti e tecnologie dei tessuti del Vietnam
- 14 INFO SU MURATEC
- Kyoto Sanga F.C
- 15 IL PIACERE DI INCONTRARE IL GIAPPONE
- "Karuta"

Sharing Your Life

Rivista clienti Muratec Aprile 2024

Pubblicata da Murata Machinery, Ltd.
Divisione macchinari tessili
Green-Bldg., 2-6-26, Kitahama,
Chuo-ku, Osaka, 541-0041, GIAPPONE
Sito web: www.muratec.net
© 2024 Murata Machinery, Ltd.

[Foto di copertina] Speciali ringraziamenti a Kuzuri Keori Kogyo Co., Ltd.,

Questo è Alcone

La tecnologia e la passione dentro

Nell'aprile 2024, lanciamo Alcone come nuova roccatrice automatica per sostituire PROCESS CONER II QPRO EX. L'avevamo già presentata a ITMA a giugno dello scorso anno e a ITMA ASIA a novembre dello scorso anno, ricevendo un grande apprezzamento da molti visitatori. In questo articolo, introduciamo i commenti dei membri che hanno promosso lo sviluppo di Alcone, relativamente ai loro pensieri, alla tecnologia e alla valutazione nella fase di test.



“ Dal manager prodotti - Vendite e marketing

Aspettiamo con entusiasmo che i clienti sperimentino i vantaggi offerti da Alcone.



Sig. Yamaoka

Alcone migliora la capacità di pulizia e l'operabilità e riduce gli allarmi, con l'elevata produttività e l'efficienza energetica per cui era noto QPRO EX. Abbiamo inoltre rafforzato i nostri sforzi per la protezione dell'ambiente, inclusa la riduzione delle emissioni di CO2 nel processo di produzione di Alcone. Siamo fiduciosi che Alcone si sia rivelato come una macchina eccellente. Non vediamo l'ora che i clienti comprendano i vantaggi di Alcone con molte nuove funzioni sotto forma di dati di efficienza operativa.



“ Dal manager prodotti - Reparto tecnico

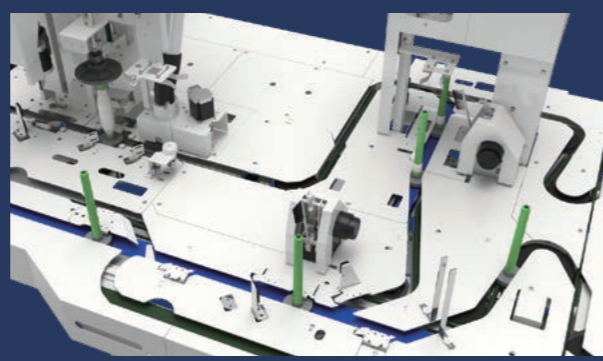
Ciascun dispositivo è stato progettato per ottenere prestazioni stupefacenti adattando perfettamente le sue operazioni in risposta alle condizioni operative in tempo reale.



Sig. Kawamoto

Il target principale dello sviluppo di Alcone era quello di mantenere una produttività stabile ed elevata. Per raggiungere questo obiettivo, abbiamo progettato ciascun dispositivo, incluso l'alimentatore continuo di spolette (CBF), per ottimizzare automaticamente il suo funzionamento in base alle condizioni operative in tempo reale. Come esemplificato della funzione di bilanciamento automatico*, i dispositivi su tutta la macchina comunicano, cooperano e si controllano a vicenda. Quando la velocità di alimentazione viene modificata in base al numero di supporti del filamento, alla velocità del trasportatore delle rocche,, del trasportatore spolette vuote e così via, cambia di conseguenza, ottenendo così il controllo desiderato.

(*) Una funzione che controlla continuamente il progresso dell'avvolgimento di una roccatrice automatica rispetto al tempo necessario per la spoletta completa (tempo di levata) di una macchina di filatura e che mantiene sempre un equilibrio tra il progresso della produzione delle macchine di filatura e delle roccatrici. Una funzione di regolazione automatica simile funziona per le macchine del magazzino e dei tray porta spolette.



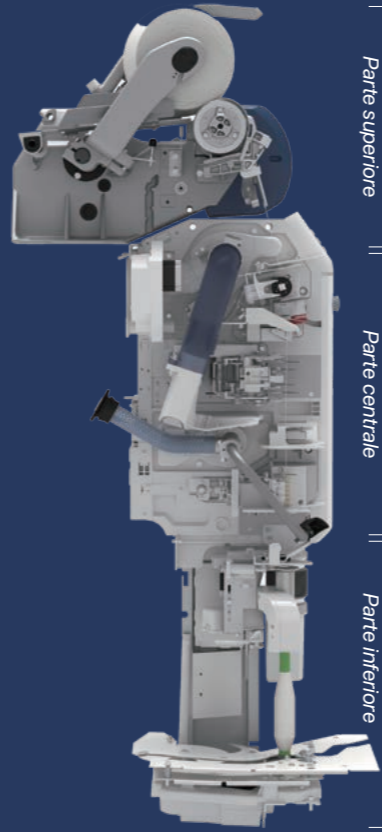
“ Dall'esperto di progettazione dell'unità

Abbiamo incorporato molte nuove idee per aumentare la produttività e ridurre il lavoro di manutenzione.



Sig. Umeoka

Come aumentare la produttività? Come ridurre il lavoro di manutenzione rispondendo in modo flessibile a una vasta gamma di specifiche? Con questi elementi come temi per lo sviluppo per il Reparto di progettazione unità, abbiamo incorporato molte nuove idee.



Design

L'unità è suddivisa in moduli di parte superiore, parte centrale e parte inferiore. Anche la sezione della culla di avvolgimento è stata aggiornata per un avvolgimento di qualità superiore, compresa la riduzione delle vibrazioni durante la roccatura. Solo l'unità centrale può essere estratta, riducendo il carico fisico durante gli interventi di manutenzione.

Controllo del movimento

Con un controllo più preciso dell'accelerazione e della decelerazione del tamburo, il ciclo della giuntatrice può essere abbreviato, contribuendo sia al miglioramento della produttività sia al risparmio energetico.

Braccio trasversale

I miglioramenti nel motore e nel braccio rendono possibile ottenere velocità più elevate.

Flusso delle spolette

Ci siamo concentrati sulle perdite causate dalla sostituzione della spoletta. Alcone controlla l'alimentazione della spoletta da CBF per ciascuna unità in base al progresso dell'avvolgimento di ciascuna unità e regola il flusso delle spolette dell'intera macchina. Anche quando il lotto viene cambiato, la macchina si avvia più rapidamente rispetto alla macchina convenzionale.



Rilascio della spoletta

La funzione "Perfect Ready" (Pronto perfetto) di nuova installazione gestisce l'estremità del filato quando una spoletta con filato residuo viene scaricata dall'unità e garantisce che venga tenuto all'interno della parte superiore della spoletta. Di conseguenza, l'agrovigliamento del filato sul trasportatore viene eliminato e anche gli interventi di manutenzione vengono ridotti.

“ Dall'esperto di tecnologia dell'automazione

Abbiamo raggiunto obiettivi di sviluppo elevati grazie al lavoro di squadra.



Sig. Yoshida

Ci siamo sforzati di migliorare la produttività con la tecnologia di automazione che abbiamo coltivato. Designer di grande esperienza in ciascun reparto hanno offerto il contributo della loro saggezza e hanno ottenuto obiettivi di sviluppo elevati grazie al lavoro di squadra.

Meno allarmi

Per aumentare la produttività, è necessario ridurre gli allarmi. Abbiamo incluso un meccanismo con il quale vari dispositivi tentano di risolvere automaticamente i problemi. Quando viene rilevato il problema, i dispositivi invertono i movimenti per riprovare. I sensori nel dispositivo valutano il movimento più adatto per risolvere l'allarme. Solo quando i problemi non vengono risolti con questi tentativi, l'allarme viene attivato per richiedere l'assistenza dell'operatore o del personale di manutenzione.



Meccanismo

Il miglioramento del meccanismo di alimentazione automatica delle spole ha contribuito anche alla soluzione del problema di trascinarsi del filato.

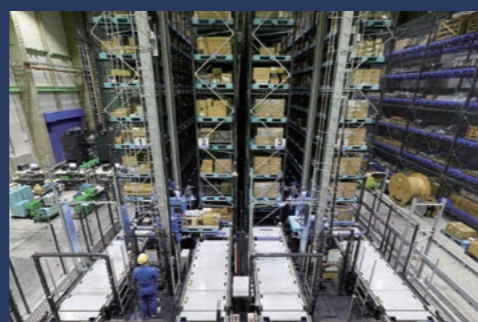


Alimentazione della spola

Inoltre, il funzionamento e il ciclo di ciascun dispositivo di CBF sono stati elaborati in modo che l'efficienza possa essere massimizzata tramite l'ottimizzazione complessiva piuttosto che tramite l'ottimizzazione parziale di ciascun processo, dall'inserimento della spola all'avvolgimento della rocca. In caso di filato grosso, il ciclo di alimentazione della spoletta diventa breve perché il numero di spole da inviare all'unità viene aumentato, mentre in caso di filato da medio a sottile, il ciclo viene abbassato per aumentare la certezza della consegna del filato.

Sinergia in Muratec

In questo sviluppo di Alcone, la tecnologia che Muratec ha coltivato in vari campi ha fornito suggerimenti per le attività tecniche. Per esempio, la tecnologia alla base dell'automazione di fabbrica e di altre divisioni di gestione dei materiali ha giocato un ruolo nella riduzione delle dimensioni del componente di fornitura e, di conseguenza, è riuscita a migliorare l'operabilità e la sicurezza della roccatrice. D'altra parte, l'idea del design modulare adottato in Alcone ha influenzato altre divisioni di Muratec. Viene utilizzata nello sviluppo di nuovi prodotti dell'attività di automazione di fabbrica, che richiede un alto livello di personalizzazione. Nel futuro, desideriamo creare sinergia incorporando reciprocamente il know-how e la tecnologia ottenuti dallo sviluppo di attività diversificate.



“ Dall'esperto di servizi tecnici
Le svariate nuove caratteristiche di Alcone sono molto efficaci



Sig. Kimura

Come reparto di supporto più vicino ai clienti, abbiamo fornito un feedback realistico allo sviluppo dei prodotti. E comprendiamo che le svariate nuove caratteristiche sono molto efficaci nei test sul campo.



Operabilità

Una delle caratteristiche più popolari tra gli operatori è la semplificazione del lavoro di raccolta degli scarti del filato. Un nuovo paranco con un'altezza inferiore contribuisce a migliorare il funzionamento. Inoltre, la "funzione Segnalibro" del VOS (sistema visivo a richiesta) avrà sicuramente un'ottima valutazione quando Alcone avvierà il funzionamento nelle fabbriche dei clienti.



Produttività

La capacità di Alcone è dimostrata specialmente nel tray porta spola. Non c'è alcun dubbio che l'aumento della capacità di alimentazione della spola e la riduzione degli allarmi del CBF portino all'aumento della produzione. Con la funzione "S Feed II", la spola può essere caricata nell'unità in modo più efficiente di prima, contribuendo all'aumento della produttività.

(*) Il flusso delle spole è ottimizzato erogando solo il numero richiesto di spolette complete sul trasportatore. Queste spole complete vengono consegnate alle unità di avvolgimento in modo più efficiente.

Dispositivi intelligenti

Grande apprezzamento viene dato anche al fatto che CBF funzioni in base alle informazioni del lotto impostate in VOS. Anche la funzione di ripetizione di AD (Doffer auto) contribuisce a migliorare l'efficienza di funzionamento.

La rivista Textile Today del Bangladesh ha pubblicato un articolo sul seminario Alcone

Il produttore leader a livello mondiale di macchine tessili, Murata Machinery Ltd., aveva inaugurato in precedenza un prodotto altamente innovativo, la roccatrice automatica Alcone, nella mostra ITMA 2023 di Milano di quest'anno. Con un ricco patrimonio di innovazione e un impegno a fornire soluzioni all'avanguardia, Murata Machinery Ltd. ha di nuovo mostrato la sua dedizione a guidare il progresso e a dare forza ai produttori per poter eccellere in un paesaggio in rapida evoluzione con il lancio di Alcone per il mercato del Bangladesh. Questa soluzione tessile è progettata per ottimizzare i metodi di lavoro e aumentare l'efficienza di produzione, la qualità e la sostenibilità. Murata Machinery ha combinato con successo metodi di lavoro avanzati nel progetto di sviluppo, sfruttando il potere dell'innovazione e dell'esperienza industriale per creare un prodotto all'avanguardia che soddisfa le esigenze di rapida trasformazione dei produttori tessili, creando allo stesso tempo nuovi riferimenti nel settore.

"Roccatrice automatica 'Alcone' di Murata Machinery per rivoluzionare il mercato del Bangladesh", Textile Today Bangladesh, Set 2023, P116



La giusta scelta per un futuro radioso ITMA ASIA + CITME 2022

All'esposizione ITMA ASIA+CITME 2022 tenuta a Shanghai, in Cina, nel novembre 2023, con il tema "La giusta scelta per un futuro radioso", Muratec ha introdotto i nostri prodotti e le tecnologie più recenti, come la bobinatrice automatica "Alcone" e "CORE COLOR" che utilizzano alcune caratteristiche di VORTEX. Lo stand di Muratec era affollato da molti visitatori durante la mostra.



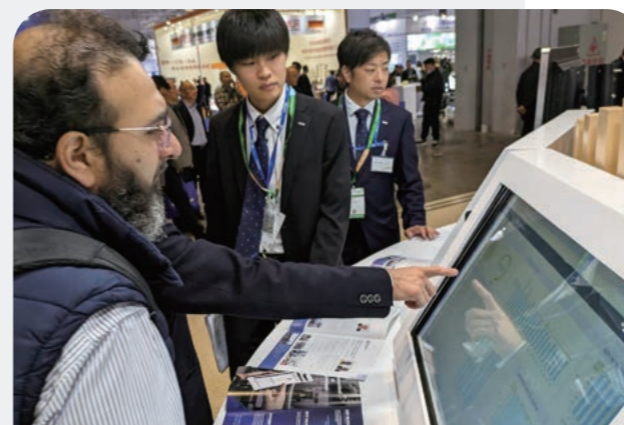
Roccatrice automatica

Roccatrice a 12 mandrini PROCESS CONER Alcone

Alcone, presentato per la prima volta in Cina, era uno dei prodotti che attiravano la maggiore attenzione dei visitatori. Progettato tenendo in considerazione la sostenibilità per l'intera catena di fornitura, Alcone ha migliorato le prestazioni in ogni aspetto, come per esempio la produttività, l'efficienza energetica, l'operabilità, la manutenzione e la capacità di pulizia, rispetto alla serie QPRO precedente.

Un visitatore ha affermato: "Il sistema migliorato delle parti dell'alimentatore mi ha veramente impressionato".

▶▶▶ Vedere P3-6



Supporto intelligente Muratec

Il Supporto intelligente Muratec (MSS) ha proposto una gestione del funzionamento su base IT, compresi il monitoraggio remoto e la gestione centralizzata dello stato di funzionamento delle roccatrici automatiche e di VORTEX.

Nello stand, i visitatori hanno potuto toccare le schermate di funzionamento effettive e sperimentare MSS che è diventato ancora più semplice da usare.

Abbiamo sentito che c'è un crescente fabbisogno di MSS, per esempio con queste parole: "Questo tipo di gestione e soluzione IT è una forte tendenza attuale. MSS sarà assolutamente necessario per noi".



Ricambi originali

Abbiamo introdotto alcuni esempi di manutenzione usando ricambi originali per utilizzare i prodotti Muratec per lungo tempo. Abbiamo anche ricevuto molte domande sui dispositivi periferici, come per esempio svolgatrici per spolette semiautomatiche e analizzatori di nastro cardato.

I visitatori hanno commentato positivamente, dicendo: "Le soluzioni di manutenzione predittiva di Muratec sono veramente apprezzate dalle nostre fabbriche".



VORTEX 870 EX a 16 mandrini

Nell'area VORTEX, abbiamo offerto una dimostrazione della filatura con poliestere riciclato, che ha visto un grande incremento nella domanda negli ultimi anni.

L'interesse per VORTEX è stato ulteriormente aumentato, compresa l'alta produttività di 870 EX, e molte persone erano desiderose di ascoltare le spiegazioni del nostro personale.

Mentre si spostavano all'interno dell'area campione, i visitatori offrivano commenti più specifici, per esempio dicendo: "Abbiamo compreso che MURATEC VORTEX è il N.1 attraverso la dimostrazione della macchina e la varietà di campioni".



Filato VORTEX

Oltre a esporre le applicazioni in base al materiale, abbiamo introdotto "CORE COLOR", che soddisfa le esigenze di piccole quantità e molte varietà di mélange.

Questa è una nuova proposta per realizzare una produzione di piccoli lotti di mélange, mantenendo allo stesso tempo i vantaggi del filato VORTEX.

I colori vivaci del campione CORE COLOR hanno incuriosito i visitatori per comprendere come ottenerli.

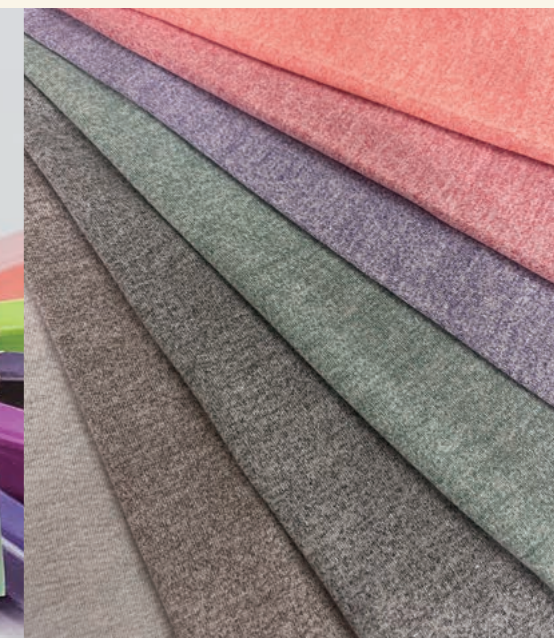
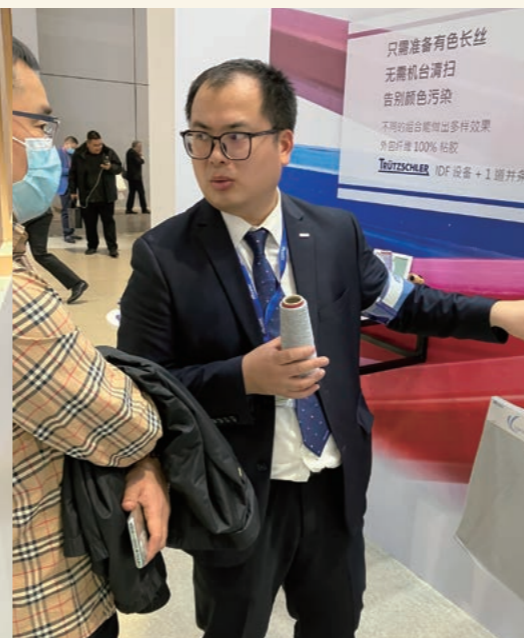
▶▶▶ Vedere P9-10



VORTEX x Sostenibilità

CORE COLOR

Ottimizzare la produzione
Massimizzare la variazione

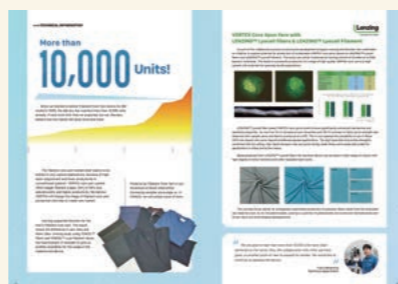


Superate 10.000 unità nel mondo

Dopo la presentazione nel numero 1 di SYL nel 2023, la consegna del dispositivo per filato ad anima di filamento ha superato le 10.000 unità in tutto il mondo. La richiesta aumenta continuamente.

Ad ITMA-Asia a Shanghai (Nov. 2023), abbiamo aggiunto un'altra potenzialità per promuovere il dispositivo filato ad anima di filamento, mettendo un filamento colorato nell'anima. L'abbiamo chiamato "CORE COLOR".

La fibra di copertura è viscosa 100% (bianca) e il nastro cardato viene preparato dal nostro cliente in India, utilizzando la macchina per la cardatura Trutzschler con IDF e 1 passaggio nella trafilatrice, per i quali Murata continua a lavorare con Trutzschler da molti anni.



Ottimizzare la produzione e massimizzare la variazione



Abbiamo promosso CORE COLOR, affermando "Ottimizzare la produzione" e "Massimizzare la variazione". Di solito, per produrre filati mélangé, le fibre colorate vengono mescolate con le fibre bianche nel processo di preparazione. In questo caso, è necessario un certo volume per rendere economico il processo. Per cambiare i colori, è necessario del tempo per pulire l'intero processo. Considerando la perdita di tempo per la pulizia, è difficile produrre piccoli lotti. A causa di questi punti, è difficile produrre una "produzione su richiesta" e aumentare la variazione dei colori.

Per CORE COLOR, sono necessarie solo fibre bianche. Il colore può essere cambiato dal filamento colorato. Poiché viene utilizzato il filamento nel processo, non è necessaria alcuna fibra colorata. Ciò garantisce che non sia necessaria alcuna pulizia durante il cambio dei colori. Non vi è contaminazione e ciò consente di cambiare il colore in base alle posizioni. L'operatore deve prestare attenzione, ma colori diversi in posizioni diverse possono essere prodotti in una singola macchina.

Come si vede nella foto, il nostro ingegnere, sig. Nakamura, ha finito la filatura di 7 filati di colore diverso e in seguito ha preparato i tessuti, il tutto in solo 16 ore di lavoro. Vengono utilizzati solo 4 mandrini, impostando la velocità di filatura di 500 metri/minuto.

Sono molto felice di introdurre una nuova sfida con l'utilizzo di questo dispositivo. Siamo orgogliosi di poter promuovere il nostro dispositivo per filato ad anima di filamento per una maggiore produttività, minore giunzione nel pacchetto e un carattere unico del filato. Cercheremo di promuovere qualcosa di nuovo o di esclusivo usando questo dispositivo. Mi auguro che il nostro dispositivo crei un nuovo mercato di "filato ad anima" in tutto il mondo.

Yuta Nakamura/Reparto tecnico

Filato mélangé facile da produrre

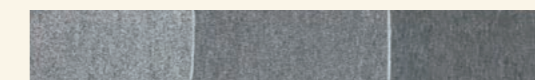
Per CORE COLOR, tutti i filamenti sono di 56 dtex/36 filamenti. Sono ricoperti da viscosa di 1,3 dtex con 38 mm. Utilizzando il filamento nero, abbiamo modificato un paio di impostazioni.

Il titolo del filato Ne 20, 30, 40 mostra il diverso rapporto per la copertura e l'anima. Ne 20 ha un rapporto di copertura dell'80% e Ne 40 ha un rapporto di copertura del 60%.

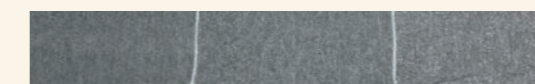
La variazione di velocità da 300 a 500 m/min mostra la differenza della copertura. La velocità più bassa copre di più della velocità più alta.

Anche la copertura in viscosa e in cotone mostrano la differenza. Il cotone copre di più. Le fibre più corte hanno una percentuale più alta da coprire.

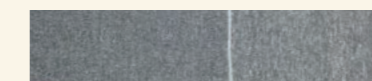
Il filamento mono (44 dtex) mostra una superficie unica. Il filamento mono grosso è coperto più del filamento multi.



Ne 20-30-40



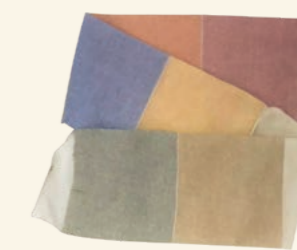
300 - 400 - 500 m/min



Viscosa - Cotone (Ne30)



Mono F (44T) - Multi F (56T)



Filamento mono (44T)
Variazione di colore

NOVITÀ!!



Creare nuovi mercati in futuro

Abbiamo preparato più di 500 volantini con un pezzo di tessuto. Ma quasi tutti sono stati distribuiti durante l'esposizione. Speriamo che il nostro messaggio, "Ottimizzare la produzione e massimizzare la variazione", venga riconosciuto come un messaggio per la sostenibilità e che i clienti creino nuovi mercati in futuro.





尾州ウール

Lana Bishu

In passato l'area di Bishu aveva prosperato come un'area di produzione di seta e canapa e, da circa il 1600, è diventata un'area di produzione importante di tessuti di cotone insieme alla coltivazione del cotone. Tuttavia, Bishu venne colpita dal forte terremoto del 1891.

Non solo le strutture di produzione come i telai, ma anche i campi di cotone vennero gravemente danneggiati. In seguito al grande terremoto, l'area di Bishu si trasformò in un'industria tessile di lana, che era fondamentale in quei giorni. Grazie agli sforzi instancabili dei predecessori per salvare l'area di produzione e all'occidentalizzazione dell'abbigliamento delle persone, Bishu si è sviluppata in una delle aree leader di produzione del tessuto di lana di alta classe del mondo, insieme a Viera, in Italia e a Huddersfield, in Inghilterra.

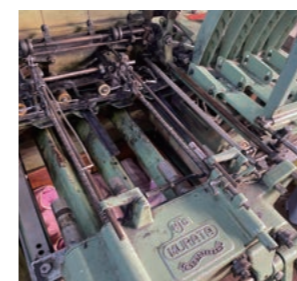
La qualità dell'acqua del fiume Kiso, che scorre attraverso Bishu, è pulita ed è la più morbida in Giappone, conferendo ai tessuti di lana un ottimo colore e una struttura morbida e ricca. La lana Bishu, altamente apprezzata nel mondo, ora forma più del 60% dei tessuti di lana del Giappone. Ci sono molte aziende con più di 100 anni di storia in quella zona. La grande forza di Bishu è la sua capacità di produrre sia il filato sia i prodotti all'interno della propria area di produzione, inclusi la filatura, la torsione, la tintura, la tessitura e l'organizzazione; produce un numero di prodotti tessili con grande valore aggiunto, rispondendo rapidamente e flessibilmente alle esigenze di diversificazione.

Al fine di aumentare ulteriormente la conoscenza della lana Bishu, le aziende di Bishu partecipano attivamente alle attività di costruzione del marchio e alle esposizioni.

La FIERA DEL FILATO GIAPPONESE & BISHU è la fiera commerciale specializzata nei filati che viene tenuta a Bishu, e anche Muratec partecipa all'esposizione. La collezione Shokobo, che è presente in questa esposizione e mira a sviluppare la generazione successiva, offre l'opportunità di estendere i nuovi design facendo incontrare i designer e gli artigiani. A "Milano Unica" nel 2023, è stata presentata come "COLLEZIONE IN LANA DI BISHU" ed è stato promosso il fascino dei tessuti di lana prodotti in Giappone.

Anche la consapevolezza del sistema di certificazione del marchio "BISHU" si sta diffondendo. Circa 600.000 articoli certificati sono stati distribuiti nel 2023. Negli ultimi anni, "BISHU" è stato registrato come marchio di fabbrica nell'area Euro e nel Regno Unito, mirando a migliorare ulteriormente il valore del marchio.

"Il Centro materiali tessili" espone campioni di tessuti mostrati in esposizioni fino a questo momento. È il museo tessile più grande in Giappone ed espone circa 120.000 elementi che illustrano un periodo superiore a 50 anni, comprese le tendenze più recenti.



Abbiamo visitato Kuzuri Keori Kogyo Co., Ltd. una delle fabbriche più antiche nella regione di Bishu. Fondata nel 1912 e con una storia di più di 100 anni, 9 dei suoi edifici sono registrati come beni culturali nazionali tangibili. Li

continuano a utilizzare il telaio di Schönherr, che era popolare in Giappone intorno al 1950, per esprimere la trama di materiali tessuti a mano e produrre una varietà di tessuti con alto valore aggiunto. L'azienda utilizza anche una macchina bobinatrice a tubo prodotta da Muratec. È stato un grande regalo per noi per scoprire che utilizzavano le nostre macchine in loro possesso da più di 50 anni. I tessuti con lavorazione speciale sul tessuto unico del telaio di Schönherr non possono essere imitati da altre aziende.

Udon Miso Nikomi (Spaghettoni Udon bolliti con miso)

Miso Nikomi Udon è uno dei famosi piatti gourmet della regione di Bishu. Utilizza principalmente Haccho Miso dalla regione di Bishu, e i suoi udon sono unici e croccanti. Vengono serviti in un recipiente di terracotta con una grande varietà di ingredienti, come pollo, kamaboko, uova e cipolle verdi. Quando il coperchio viene aperto, si diffonde l'aroma delizioso del miso. Uno dei piaceri è mangiare le uova dal recipiente in cui vengono cotte. È una buona idea gustare Miso Nikomi Udon quando si visita Bishu.



(Intervista: Udon fatti a mano Jukai)

Divisione: macchinario tessile

Esposizione internazionale di tessuti e macchinari tessili di Dacca (Bangladesh) da 1-2-2024 a 4-2-2024

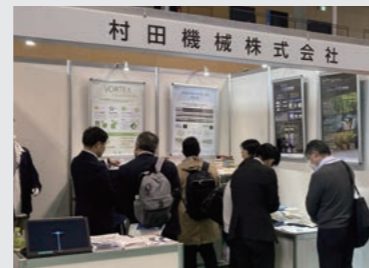
Questa era la prima volta in cui Alcone veniva presentato in Bangladesh e abbiamo messo in mostra una macchina a mandrino come dimostrazione. La domanda per il tray porta spole è in crescita in tutto il mondo ed è facile spiegare i vantaggi di Alcone, quindi ci siamo concentrati sulla promozione del tray porta spole. Siamo fiduciosi che le nuove caratteristiche di Alcone (Pagina 3-6) e i suoi concetti di "Facile manutenzione" e "Facile funzionamento" siano stati apprezzati dai clienti. Come per VORTEX, abbiamo introdotto campioni di tessuto usando il filato VORTEX. Per aumentare il riconoscimento di VORTEX in Bangladesh, stiamo cercando continuamente di metterci in contatto con il settore a valle, come le aziende di abbigliamento. Siamo stati lieti di scoprire che molti visitatori conoscono e possono vedere il valore di VORTEX.



FIERA DEL FILATO GIAPPONESE da 15-2-2024 a 16-2-2024

Abbiamo esposto campioni di tessuti e prodotti che utilizzano il filato VORTEX e una nuova proposta di filato, CORE COLOR (Pagina 9-10) alla Fiera del filato in Giappone tenuta nell'area di Bishu (Pagina 11-12).

Oltre ad essere adatto per la produzione di piccoli lotti, ha attirato l'attenzione dei clienti perché richiede una minore pulizia rispetto ad altri metodi di filatura di materiali grezzi colorati. Puntando alle fabbriche di tintura e tessitura, abbiamo affermato che Alcone è in grado di combinare due metodi di avvolgimento diversi (tipo a tamburo, tipo a braccio trasversale) in una singola macchina. Abbiamo ottenuto che le caratteristiche di Alcone soddisfino anche le richieste del mercato giapponese, che richiede varie specifiche e un'elevata qualità di avvolgimento.



Fiera internazionale del commercio per abbigliamento, tessuti e tecnologie dei tessuti del Vietnam (VIATT) (Vietnam)

Da 28-2-2024 a 1-3-2024

Anche se VIATT era tenuta per la prima volta, ha attratto molti più visitatori del previsto, da Vietnam e dall'estero. Oltre ai campioni di tessuto e prodotti VORTEX, abbiamo messo in mostra Áo dài, un costume tradizionale vietnamita realizzato in filato VORTEX. Il nostro Áo dài ha attratto molto interesse dai clienti del tessile e dell'abbigliamento che passavano dal nostro stand. Siamo anche stati in grado di comunicare direttamente i benefici di VORTEX ai produttori di tessuti e alle aziende tessili commerciali, facendo sì che l'esposizione fosse molto significativa.



Muratec supporta Kyoto Sanga F.C.

Kyoto Sanga F.C. è un club di calcio professionista che appartiene a J1, la lega principale del Giappone. Il Sanga non è solo uno dei più vecchi club di calcio in Giappone, il cui team predecessore è stato fondato più di 100 anni fa, ma anche un club che ha vinto la Coppa dell'Imperatore (il torneo al quale partecipano tutti i club di calcio giapponesi).

Il colore del club è viola. Il nome del club, "Sanga", ha il significato sanscrito di "compagno", nonché il bellissimo "montagna e fiume" della sua casa a Kyoto.

Il nuovo stadio di casa, aperto nel 2019, è a 20 minuti di treno comodamente dalla stazione di Kyoto.

La parte esterna dello stadio è ispirata dai templi e dai santuari di Kyoto ed è progettata per armonizzarsi con la natura che circonda lo stadio.

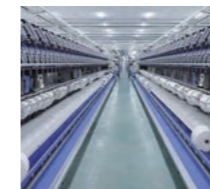
Quando la squadra professionista è stata stabilita nel 1994, Muratec è diventato uno sponsor per supportare Sanga, che è amata dalle persone di Kyoto e ha la sua base a Kyoto, la stessa città di Muratec.

Quest'anno sono 30 anni da quando Sanga è diventato un club professionista.

Muratec supporta Sanga anche quest'anno e spera per il successo di Sanga e il Campionato J1.



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



Macchinario tessile
-Roccatrice automatica
-Sistema di filatura VORTEX



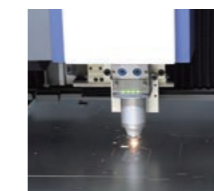
**Sistemi di logistica/
Sistemi di automazione di fabbrica**
-Sistemi automatizzati di conservazione e recupero (AS/RS)
-Sistemi di ordinamento



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
-Chuckler CNC a mandrino doppio
-Macchina di rotazione CNC a doppio mandrino opposto in linea



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



Attrezzatura di comunicazione
-MFP (periferica multifunzione)
-Fax

Karuta



"Hyakunin Isshu" è una raccolta di "waka" (breve composizione poetica con una struttura di 5, 7, 5, 7, 7 sillabe per riga), compilata nella prima metà del 13° secolo. È stata letta da 100 poeti per un periodo di circa 550 anni dal periodo di Asuka (6°-7° secolo) al periodo iniziale moderno in Giappone.

È comunemente nota come "Karuta", creata sulla base di questa raccolta waka. Karuta è un tradizionale gioco di carte giapponesi costituito da un set di "yomifuda" e "torifuda". Una persona legge la prima frase di waka su yomifuda ad alta voce, mentre le altre competono per prendere torifuda, in cui la frase inferiore è scritta, su una tavola o un pavimento.

La persona che prende più torifuda è il vincitore.

Tra i karuta, Hyakunin Isshu è molto noto per il gioco con famiglia e

amici ed è usato come opportunità di studiare i classici a scuola. Inoltre, vi sono campionati nazionali denominati "Kyogi Karuta" con divisioni per uomini e donne.

Il karuta Hyakunin Isshu è costituito da 200 carte, 100 ciascuno per yomifuda e torifuda. Su yomifuda, un waka è splendidamente illustrato a colori con il nome e il ritratto dell'autore. In torifuda, la parte inferiore di waka è scritta in Hiragana, i caratteri giapponesi. Le poesie Hyakunin Isshu esprimono le sensazioni dell'autore sulle stagioni, la bellezza della natura e l'amore con bellissime parole.

Quindi i giocatori possono sperimentare i bei suoni del giapponese, studiare la letteratura classica e imparare qualcosa sui ricchi scenari del Giappone che erano state composte nelle poesie anche oggi nel 21° secolo.