

IMA presents the perfect single-ply cutting solution at SAMAB

SAMAB was held in Milan, Italy, from May 27 to 29, 2025. In an interview with JSN, Mr. Mirella Sardini, President of IMA, made the following comments:

“It’s been so many years, but we finally got to see a new edition of SAMAB in Milan, Italy, along with many other main producers of clothing industry machinery. Considering the difficult period we are generally facing, we honestly didn’t have great expectations, but the exhibition turned out to be a great success, and we also collected important new contacts. As such, we would like to thank all the visitors who decided to stop by our booth to investigate our range of products.

We displayed our new 3 cm cutter 922.30 and our feeder 868.16, the perfect solution for the single-ply cutter, and a solution which is more suitable for European and Italian markets. Of course, when combined with our 3 cm cutter, customers can not only manage single-ply production, but they can also multilayer one with much great flexibility.

We also introduced our MAXIMA series with the digitizing systems. We offered demos of our DigitPen , a flexible and portable pen with clever CAD software, and we also introduced a smart mannequin which our



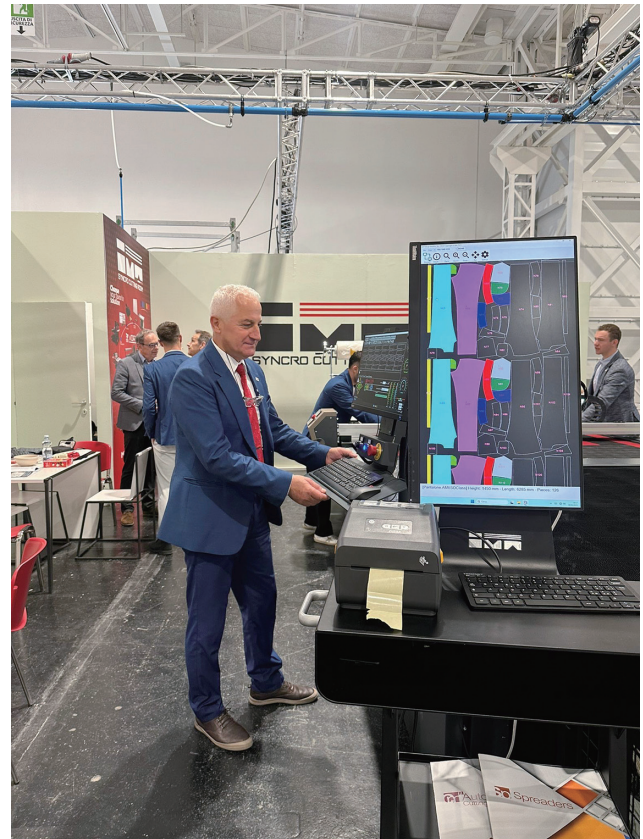
customers, particularly from design schools, really appreciate.

Throughout the show, our show room was equipped with our new Typhoon HD, our denim and rigid fabric





line . We also introduced the first IMA single-ply, ONE PLUS, which is our new solution, in addition to our



multilayer cutters.”

Circle # 55 on Reader Service Card

<http://www.towa-mfg.co.jp>




TECHNICAL ART



TENSION GAUGE



BOBBIN
BOBBIN CASE



LACE SHUTTLE

TOWA JAPAN Corporation
HEAD OFFICE & FACTORY
 3-2-17,Shintomi-cho,Shibata,
 Niigata,JAPAN.P.C.957-0017
 TEL +81-254-22-3430 FAX +81-254-21-1195
 E-MAIL: bc@towa-mfg.co.jp



DEMING PRIZE

TOWA Industrial(SHANGHAI) Trading Co.,Ltd.
SHANGHAI OFFICE
 8C-1, Oriental Century Building,
 No.345 Xianxia Road,Shanghai,CHINA.PC.200336
 TEL +86-21-6228-6517 FAX +86-21-6228-6537
 E-MAIL: trade@towa-sh.cn



ISO 9001

Circle # 10 on Reader Service Card

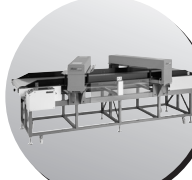
SANKO NEEDLE and METAL DETECTOR
检针器・铁片探知器



HANDHELD TYPE
手持式检针器
型号：TY-30



WIDE SPAN TYPE
宽度大的检查用检针器
型号：SK-2200



CONVEYER TYPE
传送带式检针机
型号：APA-6900W
(铁片用)

NEW

Made in Japan

SANKO 株式会社サンコ電子研究所
 SANKO ELECTRONIC LABORATORY CO.,LTD.

Sales Administration
 7F Shibata Bldg. , 2-6-4 Uchikanda, Chiyoda-ku,
 TOKYO, 101-0047 JAPAN
 URL <https://www.sanko-denshi.co.jp/en/>

Circle # 11 on Reader Service Card



IMA è specializzata in sviluppo e produzione di impianti avanzati per il taglio e la stesura, sistemi di movimentazione e gestione delle pezze, etichettatura dei materassi, oltre a soluzioni di digitalizzazione e CAD, e software dedicati per ottimizzare l'organizzazione di una Sala Taglio 4.0 completamente digitalizzata, automatizzata e interconnessa. La sua tecnologia ottimizza le performance, riduce i consumi, e mira a un uso sostenibile delle risorse energetiche.

LE SOLUZIONI ESPOSTE AL SAMAB

AI SAMAB IMA porta una soluzione per il mercato italiano ed europeo, dove le produzioni si sono assottigliate a favore di una maggiore flessibilità, diventando sempre più frastagliate ed eterogenee con capi di qualità e principalmente su misura. Presso lo stand di IMA è possibile visitare una linea simile al capo singolo con svolgitore a monte, modello IMA 868.16 e taglio automatico

[sotto] Linea per basse produzioni e capo singolo, visitabile al SAMAB

[below] IMA line for low-volume and single-garment production, on display at SAMAB.

[dx] IMA sta sviluppando soluzioni di AI per suggerire i parametri ottimali di taglio e ridurre gli scarti

[right] IMA is developing AI-based solutions to suggest optimal cutting parameters and reduce waste

Tecnologie per la Sala Taglio

IMA può contare su un'esperienza consolidata in sviluppo e produzione di macchinari per il fashion e l'industria della confezione, più la freschezza e il dinamismo di un team giovane e altamente motivato

multitelo 3 cm, modello 922.30, di ultima generazione con nuovo software di gestione AMI. È inoltre presente una novità: un manichino connesso e modulabile per modernizzare il busto couture. L'azienda invita anche a visitare il suo showroom nell'headquarter di Palazzolo s/O (BS), dove potrà mostrare il resto della produzione e in particolare due linee di stesura e taglio:

- una per i bassi spessori;
- una per le produzioni di massa con taglio Typhoon HD, sviluppato appositamente per le grandi produzioni (in particolare per il taglio del jeans e dei materiali

compositi). In conclusione, la grande novità di quest'anno: il taglio a telo singolo di IMA.

LE RECENTI TECNOLOGIE NELLA PRODUZIONE DI MODA

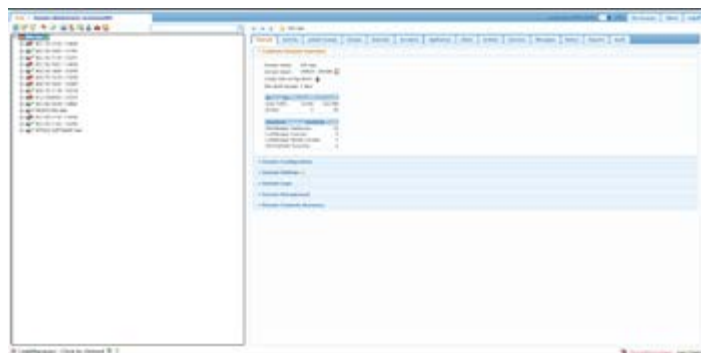
Secondo IMA, l'integrazione delle tecnologie più recenti – AI, IoT, analisi dei dati – è un'opportunità strategica per il settore. «Come azienda specializzata nella produzione di macchine per la stesura e il taglio tessuto, siamo fortemente orientati verso una digitalizzazione intelligente dei processi» argomenta Mirella Sardini, Presidente IMA. «Grazie all'IoT possiamo

#AlwaysEvolving

“Sempre in evoluzione” è un messaggio potente che richiama i concetti di adattabilità, reattività, competitività e crescita.

L'idea di una continua innovazione coniuga la Mission e la Vision di IMA: da un lato l'obiettivo di soddisfare le esigenze dei clienti, dall'altro la costante ricerca di soluzioni all'avanguardia, non solo per rimanere al passo con i tempi ma anche per proiettarsi verso il futuro.

connettere le nostre macchine ai sistemi aziendali del cliente per monitorare in tempo reale la produzione, migliorare la manutenzione predittiva e ottimizzare l'efficienza operativa. Con l'AI stiamo sviluppando soluzioni che apprendono dai cicli produttivi per suggerire i parametri ottimali di taglio e ridurre gli scarti». Le soluzioni IMA si integrano orizzontalmente con l'intero ecosistema CAD/CAM e con i sistemi di movimentazione pezze già presenti nelle aziende dei clienti, per creare una linea produttiva tessile realmente connessa, flessibile e intelligente. «Crediamo che l'innovazione tecnologica sia il motore della competitività e la nostra roadmap di prodotto riflette esattamente questa visione».



IMA can rely on consolidated experience in the development and production of machinery for fashion and clothing Industry, combined with the freshness and dynamism of a young and highly motivated team

Technologies for the Cutting Room

IMA specializes in the development and production of advanced systems for spreading and cutting, cloth-rolls handling and management systems, mattress labeling, as well as digitization and CAD solutions, and dedicated software to optimize the organization of a fully digitized, automated, and interconnected Cutting Room 4.0. Its technology enhances performance, reduces consumption, and aims for the sustainable use of energy resources.

SOLUTIONS PRESENTED AT SAMAB

At SAMAB, IMA presents a solution for the Italian and European markets, where production volumes have decreased in favor of greater flexibility, resulting in increasingly fragmented and diverse outputs—high-quality, mostly made-to-measure garments. At IMA's stand, visitors can explore a line similar to the single-garment setup, featuring

an upstream feeder, model IMA 868.16, and the latest-generation multi-layer automatic cutting system (3 cm), model 922.30, equipped with the new AMI management software. There's also a new feature: a connected and modular mannequin designed to modernize the couture bust. The company also invites visitors to its showroom at the headquarters in Palazzolo s/O (BS), where it will showcase the rest of its production, particularly two spreading and cutting lines: •One for medium-low production; •One for mass production with the Typhoon HD cutting system, developed specifically for large-scale production (particularly for denim and composite materials). To conclude, this year's major innovation: IMA's single-layer cutting system.

RECENT TECHNOLOGIES IN FASHION MANUFACTURING

According to IMA, the integration of the latest technologies – AI, IoT, and data analytics – is a strategic opportunity for the sector: «As a company specialized in the production of fabric spreading

Mirella Sardini, Presidente IMA
Mirella Sardini, IMA President.

Sito produttivo - Palazzolo sull'Oglio
Palazzolo sull'Oglio Headquarters

#AlwaysEvolving

“Always evolving” is a powerful message that evokes adaptability, responsiveness, competitiveness, and growth. The idea of continuous innovation embodies both IMA's Mission and Vision: on one hand, the goal of meeting customer needs; on the other, the constant search for cutting-edge solutions – not only to keep pace with the times, but to look ahead to the future.

and cutting machines, we are strongly focused on the intelligent digitalization of processes» explains Mirella Sardini, IMA President. «Thanks to IoT, we can connect our machines to the customer's enterprise systems to monitor production in real time, improve predictive maintenance, and optimize operational efficiency. With AI, we are developing solutions that learn from production cycles to suggest optimal cutting parameters and reduce waste».

IMA's solutions integrate horizontally with the entire CAD/CAM ecosystem and with existing fabric handling systems in customers' facilities, creating a truly connected, flexible, and intelligent textile production line. «We believe that technological innovation is the engine of competitiveness, and our product roadmap fully reflects this vision».



IMA

«Dopo moltissimi anni il SAMAB è tornato in auge in una location diversa dal passato, dove tutti gli stand avevano lo stesso stile e composizione, dando uniformità all'evento», ha dichiarato con soddisfazione Mirella Sardini, Presidente di IMA. «Nonostante non avessimo alte aspettative a causa del periodo difficile che stiamo vivendo, gli obiettivi



prefissati sono stati raggiunti grazie alla buona affluenza di visitatori – soprattutto italiani – e all'organizzazione che ci ha permesso di fare interessanti incontri B2B con operatori del settore provenienti dai Paesi limitrofi come Nord Africa, Ex Jugoslavia e Balcani».

Al SAMAB, IMA ha puntato i riflettori su una linea che si adatta bene all'ultima tendenza delle produzioni di Abbigliamento Moda sia in Italia sia in Europa: Europa: svolgitore/alimentatore 868.16, molto flessibile, che ben si sincronizza con qualsiasi telo singolo della IMA o della concorrenza indistintamente, ma anche con taglio automatico Tempest Plus 2 di ultima generazione da 3 cm. Quest'ultimo è stato portato in fiera proprio per dimostrare l'estrema duttilità dell'azienda nel poter fare contemporaneamente una produzione sia monotelo sia multitelo con quantitativi contenuti.



L'obiettivo di IMA era anche quello di dimostrare la capacità dell'azienda di stare al passo con le nuove tendenze, di accogliere le richieste sempre più specifiche dei clienti e trovare le soluzioni tecnologicamente più adeguate alle esigenze produttive in continua evoluzione. Sardini ha rivelato che sicuramente IMA prenderà parte anche

all'edizione del 2027, data per l'azienda molto importante poiché festeggerà i 50 anni di attività. «Ci impegneremo a far arrivare clienti e rivenditori non solo dall'Italia, ma anche dal resto del Mondo. Abbiamo grandi aspettative e la speranza che questo momento di difficoltà del settore sia solo un ricordo».

MONOTELO: VELOCITÀ, AFFIDABILITÀ E AUTOMAZIONE AVANZATA

OnePlus di I.M.A. rappresenta l'innovativa frontiera del taglio automatico mono telo, con una soluzione capace di soddisfare le esigenze più stringenti del mercato, specialmente nel taglio posizionato.

Questo sistema rivoluzionario combina velocità, affidabilità e automazione avanzata, portando il livello di produttività nel settore del taglio mono telo a nuovi standard. Progettata per garantire un livello di precisione molto elevato, la macchina – in combinazione con il software dedicato – elimina in autonomia eventuali distorsioni della trama, assicurando sempre il perfetto allineamento del motivo del tessuto.

In un mercato in costante evoluzione, dove qualità, efficienza e flessibilità sono fattori critici, OnePlus si distingue come una soluzione all'avanguardia, capace di anticipare le future esigenze e di portare il taglio mono telo in

una nuova era. Costruita su un robusto telaio, assicura stabilità ed elevate prestazioni.

Il sistema di movimento del ponte di taglio, dotato di due motori sincronizzati, consente ottime prestazioni in termini di coppia e velocità, assicurando una precisione assoluta in ogni operazione. L'ampia area di taglio utile di 3 m permette un'eccezionale produttività, riducendo il numero di avanzamenti necessari per il taglio di lunghi piazzamenti e ottimizzando l'efficienza del processo.

Sono disponibili due configurazioni di scarico/raccolta – da 1.500mm o 3.000mm – per una maggiore personalizzazione e ottimizzazione dei flussi di lavoro. La testa di taglio, compatta ed altamente tecnologica, può ospitare fino a tre dispositivi selezionabili, offrendo massima modularità. One Plus inoltre integra il

sistema di visione Intelli-Match, concepito per riconoscere automaticamente pattern su tessuti a righe, quadri, logati o con motivi ripetuti. Basta selezionare il campione e indicare il rapporto di ripetizione: in

seguito il software analizza l'immagine, la raddrizza e adatta automaticamente i pezzi alle distorsioni del tessuto e alle irregolarità di stampa, generando una griglia di taglio ottimale.

