

speciale

aziende

FOCUS TEXPROCESS & TECHTEXTIL 2024

L'edizione **2024** delle fiere **Techtextil** e **Texprocess** offre all'**Industria internazionale del Tessile-Confezione** l'opportunità di presentare ricerche e soluzioni innovative a buyer e decision maker provenienti da numerosi Paesi. Nel nostro Speciale offriamo una panoramica di alcune tra le migliori **tecnologie del settore**

The 2024 edition of the Techtextil and Texprocess trade fairs offers the international Textile-Apparel Industry the opportunity to present research and innovative solutions to buyers and decision makers from numerous countries. In our Focus we offer an overview of some of the best technologies in the industry



IMA

Hall 8 / D88

LINEA COMPLETA

IMA Syncro Cutting line è una soluzione completa, abbinata alla macchina da taglio automatica Tempest Plus 922.30, a basso spessore (30 mm) per prototipia, su misura e piccole/medie produzioni.

Chronos 812

Robot per movimentare e gestire pezzi di qualsiasi tipologia e materiale, personalizzabile in base alle richieste del cliente. Riduce i tempi di inattività della linea di stesura, garantendo la disponibilità della pezza successiva. La tecnologia digitale permette di controllare stato, funzionamento e utenze del macchinario. La struttura è modulabile in lunghezza e altezza in base a numero e diametro delle pezze da movimentare.

892 Mythos – Versione Dual

Stenditore digitale 4x4 con tecnologia Mitsubishi. La comunicazione tra PLC e motori brushless, con servo azionamenti di ultima generazione, garantisce la massima precisione. Nella

COMPLETE LINE

The IMA Syncro Cutting line is a complete solution offered in combination with the Tempest Plus 922.30 automatic cutting machine, low thickness (30 mm) for prototyping, custom and small/medium production.

• CHRONOS 812

Robot for any cloth roll handling and management, customizable based on customer requests. It reduces the downtime of the spreading line, guaranteeing the availability of the next roll. The digital technology allows to check the status, operation and utilities of the machine. The structure can be modulated in length and height based on the number and diameter of the rolls to be handled.

• 892 MYTHOS – DUAL VERSION

Digital Spreader 4x4 with Mitsubishi technology. The communication between PLC and brushless motors, with the latest generation servo drives, grants maximum precision. In the Dual version the machine can work in spreading and feeding mode at the same time.

• TEMPEST PLUS 921.30

Automatic cutting machine for lays up to 30 mm compressed. Structurally designed to achieve the highest level of performance and to reduce downtime. The management of the intake system and the dynamic management of the cutting window reduce in consumption and guarantee performance. The digital technology (Ethercat communication protocol) allows to control in real-time the state of the machinery.

• PICKUP IDENTIFIER

Hardware + software. It allows to identify and mark pieces just cut, directly on the machine's unloading section. It uses a personal computer with a touch display and a small thermal printer for adhesive labels.

• CUTTING PROJECTION SYSTEM

Hardware + software. It allows the interactive positioning of the pieces to be cut directly on the fabric. It uses a high-definition and high-brightness projector on an adjustable height support above the scanning area upstream of the cutting plane, to match the pieces on the fabric design.

versione Dual la macchina può lavorare sia come stenditore sia come svolgitore.

Tempest Plus 921.30

Taglio automatico per materassi fino a 30 mm compressi. Strutturalmente studiato per raggiungere prestazioni di altissimo livello e ridurre i tempi di inattività durante la lavorazione. La gestione dell'impianto di aspirazione e la gestione dinamica della finestra

di taglio riducono i consumi a parità di prestazione. Con la tecnologia digitale (protocollo di comunicazione Ethercat) si controlla in tempo reale lo stato del macchinario.

Pickup Identifier

Hardware + software. Permette di identificare e marcare i pezzi appena tagliati, direttamente sul piano di scarico della macchina. Ha un personal computer con display touch e di una piccola

stampante termica per etichette adesive.

Cutting Projection System

Hardware + software. Permette il posizionamento interattivo dei pezzi da tagliare direttamente sul tessuto. Ha un proiettore ad alta definizione e luminosità su un supporto ad altezza regolabile, sopra l'area di scansione a monte del piano di taglio, per eseguire il matching dei pezzi sul disegno del tessuto.