

# Xylexpo

## BI-MU e Xylexpo in tandem

a cura della Redazione

Un nuovo, grande progetto espositivo dedicato alle **tecnologie per la manifattura** prenderà il via a FieraMilano-Rho, **dal 12 al 15 ottobre 2022**, grazie alla partnership tra BI-MU e Xylexpo, manifestazioni organizzate, rispettivamente, da **Ucimu-Sistemi** per produrre, l'associazione dei costruttori italiani di **macchine utensili**, robot e automazione, e da Acimall, l'associazione dei costruttori di macchine per la lavorazione del legno. In un tempo quanto mai sfidante, anche a livello fieristico, le due manifestazioni disegnano un nuovo scenario all'interno del quale gli operatori avranno modo di incontrare competenze, soluzioni, idee diverse per un unico obiettivo: produrre in modo sempre più sostenibile ed efficiente, secondo i principi di "Industria 4.0".

Eventi di riferimento internazionale nei rispettivi settori, **33.BI-MU** (biennale della macchina utensile, robotica e automazione, additive manufacturing, tecnologie digitali e ausiliarie) e **Xylexpo** (biennale delle tecnologie per la lavorazione del legno e dei componenti per l'industria del mobile) si proporranno come eventi **distinti ma assolutamente complementari**, valorizzando le proprie specificità e mettendo a comune denominatore ogni possibile sinergia. Una scelta che se da un lato permetterà agli **espositori** di ampliare la platea dei potenziali visitatori (l'ingresso al quartiere fieristico permetterà l'accesso a entrambi gli eventi), dall'altro offrirà ai visitatori dei settori dell'arredo, del design, degli impianti industriali, delle macchine per la lavorazione dell'alluminio, dei compositi e dei materiali di ultima generazione, interessati a entrambe le rassegne, di poter ottimizzare la propria presenza a Milano.

Oltre a una più ampia offerta tecnologica, i visitatori avranno a loro disposizione un ricco programma di **iniziative collaterali**, approfondimenti su temi tecnici, tecnologici ed economici comuni ai due settori che saranno proposti attraverso presentazioni, seminari e conferenze. Particolare attenzione sarà riservata ai grandi temi del **digitale** e della **sostenibilità**, parole d'ordine attorno



## SARMAX – [www.sarmax.it](http://www.sarmax.it)

### Centri di levigatura e carteggiatura per serramenti

La Linea di finitura **Fibertech-M** è stata progettata per la levigatura/carteggiatura di manufatti montati quali infissi, porte, antine, pannelli e altro; può lavorare pezzi grezzi, impiallacciati o verniciati. La Linea di finitura **Fibertech-S** è stata progettata per la levigatura/carteggiatura di pezzi singoli: perline, profili di infissi o porte, quadrotti di ogni genere; può lavorare manufatti grezzi, impiallacciati o verniciati. **Fibertech** grazie all'innovativo e brevettato sistema di taglio incrociato delle fibre tramite dischi rotativi montati su guide lineari con posizionamento automatico garantisce un taglio perfetto delle fibre stesse, risultato impossibile da ottenere con i sistemi tradizionali. Tale sistema ne impedisce il rialzo dopo l'applicazione di impregnanti all'acqua o altri preservanti per il legno, evitando quasi sempre la levigatura intermedia normalmente richiesta con i sistemi tradizionali di levigatura e ottenendo quindi un **importante risparmio di tempo e soprattutto non andando ad asportare una parte importante del prodotto precedentemente applicato**. In pratica questo porta a un importante risparmio di manodopera che in molti casi è manuale, maggior sicurezza sul lavoro e soprattutto maggior durata nel tempo del manufatto non asportando (o quantomeno non significativamente) i materiali protettivi in precedenza applicati.

La linea Fibertech è stata progettata in modo modulare, ciò per permettere di comporre la macchina con il numero e la tipologia dei gruppi operatori più adatta alle necessità di ogni cliente.

Tra le caratteristiche più importanti della linea Fibertech ricordiamo:

- Tutti i gruppi sono equipaggiati di un **sistema di partenza/arresto** temporizzato per protezione degli spigoli/raggi in testa e coda dei pezzi;
- Tutti i gruppi operatori sono **controllati da inverter** ed è quindi possibile impostare la velocità da programma;
- **Settaggio automatico** di tutti i gruppi macchina in funzione del programma prescelto dal controllo;
- I dischi levigatori sono dotati di carta abrasiva e le spazzole di strip abrasivi sostituibili singolarmente, quindi **bassi costi di utilizzo**;
- Significativo **risparmio energetico** e bassissima emissione di polveri grazie a un innovativo sistema d'aspirazione e alla completa cabinatura della macchina.



SCM- [www.scmwood.com](http://www.scmwood.com)

## Nuova superset nt: la scorniciatrice ideale per un'ampia varietà di prodotti

SCM presenta la **nuova superset nt**, la scorniciatrice ideale per realizzare un'ampia varietà di prodotti: profili per finestre, cornici, porte, scale e mobili.

La ricerca e lo sviluppo di nuove tecnologie hanno portato al miglioramento di questo modello, rendendo la macchina ancora più poliedrica e produttiva.

La console **eye-M** è integrata nel basamento e orientabile per agevolare l'operatore nel controllo della macchina. Il controllo elettronico **MOBILE PC**, dotato di software **Maestro active 4-side** e console **eye-M** con monitor touch screen da 21,5", consente la completa gestione di tutte le funzioni della macchina: controllo degli assi elettronici e del sistema di traino e dei motori di ciascun gruppo operatore; ricerca semplificata del programma grazie all'importazione delle immagini dei profili; reportistica dettagliata sull'utilizzo della macchina; icone chiare e intuitive; layout macchina personalizzati.

L'operatore è aiutato in tutte le fasi di settaggio macchina grazie alla **funzione MDI**, che permette anche il controllo degli assi manuali.

Sulla nuova superset nt la **regolazione dell'albero universale** è diventata **elettronica**: il posizionamento degli assi (orizzontale, verticale e rotazione) è gestito totalmente dal controllo elettronico per una messa a punto rapida e senza errori.

La struttura della macchina è stata studiata per lavorare in totale comodità e sicurezza: appositi sostegni consentono di agganciare i coperchi delle cuffie di aspirazione direttamente sul basamento, il settore della guida di destra è regolabile mediante selettore pneumatico, righe millimetriche semplificano i posizionamenti manuali durante il setup della macchina e le operazioni di cambio utensile sono sempre guidate.

### • Massima flessibilità di lavorazione

superset nt è in grado di lavorare **pezzi con dimensioni estremamente variabili**, sezione minima 15x6 mm e sezione massima 260x200 mm.

### • Maggiore produttività

Il sistema **SET-UP** permette di cambiare l'utensile ed eseguire le regolazioni eliminando le possibilità di errore e **riducendo fino a 20 volte il tempo di messa a punto** nel cambio di lavorazione.

### • Qualità di finitura

**Alberi portautensili** con cilindri in **acciaio temprato** di grande dimensione e doppia coppia di cuscinetti, per assicurare rigidità e precisione.

### • Composizione personalizzata

La macchina è disponibile a gestione manuale oppure può arrivare a una configurazione completamente elettronica; **fino a 10 composizioni**, con uno o due destri, uno o due superiori, corse assiali maggiorate, profondità di asportazione elevata e tecnologia HSK.



TECHNOLOGIESSHOW

alle quali si gioca una partita di fondamentale importanza sui tavoli di tutta l'industria e dell'intera economia mondiale; scenari nei quali anche i due mondi che si ritroveranno a Milano nell'ottobre 2022 hanno vissuto una evoluzione epocale che non mancheranno di mostrare in fiera.

«Questo progetto – ha dichiarato **Barbara Colombo**, presidente **Ucimu-Sistem** per produrre – è molto più che la somma di due eventi fieristici storici e affermati. Crediamo, infatti, che l'avvicinamento di **BI-MU** e **Xylexpo** permetterà all'industria rappresentata nelle due esposizioni di esprimere al meglio tutti i suoi contenuti e le sue potenzialità. Con queste premesse siamo convinti che l'appuntamento sarà di assoluto richiamo per il mondo manifatturiero e, dunque, avrà una grande eco in Italia e all'estero, a beneficio di tutte le imprese che vorranno prendervi parte».

Secondo **Luigi De Vito**, presidente di **Acimall**, «... un calendario degli eventi espositivi sempre più fitto e ora complicato anche dalla riprogrammazione degli stessi a causa della pandemia, le nuove tecnologie e la sempre più serrata concorrenza internazionale impongono un serio e approfondito ragionamento sulla natura delle fiere, che non possono più limitarsi a essere "soltanto" luoghi di incontro tra domanda e offerta. Dalla collaborazione fra **Xylexpo** e **BI-MU** non potrà che nascere una piattaforma innovativa che porrà l'accento sulle "alte tecnologie" e le tante, proficue interazioni che possono generare, offrendo a operatori, espositori, istituzioni e stakeholder un evento esperienziale coinvolgente e di successo».

**Luca Palermo**, amministratore delegato di **Fiera Milano**, ha così commentato i contorni del nuovo appuntamento: «La presenza ultra-cinquantennale nel cartellone degli eventi ospitati dal nostro quartiere delle mostre internazionali **BI-MU** e **Xylexpo** – eventi di riferimento in Italia e nel mondo, ciascuna per il proprio settore – è per noi motivo di grande orgoglio, oltre che una testimonianza dell'apprezzamento per la struttura e i servizi offerti da **Fiera Milano**.

Sono certo che la scelta di avvicinare i due eventi porterà ulteriori vantaggi agli organizzatori e agli espositori delle due mostre; da parte nostra siamo pronti a vedere insieme tutti i dettagli del nuovo progetto».

