

LE MACCHINE SCM e MINIMAX PER L'ARTIGIANO

Taglio, foratura e bordatura, all'insegna della massima qualità

Scm porta a Xylexpo le soluzioni della gamma **L'invincibile**, in particolare, la sega circolare "**L'invincibile SiX**" con **taglio di lama +46°** che rappresenta la massima espressione dell'eccellenza progettuale e tecnologica del gruppo nonché il top di gamma de L'invincibile.

Dedicata all'artigiano anche **la nuova Startech CN, la foratrice universale e taglio lama a CNC** progettata sia per la piccola e media impresa, sia per la grande falegnameria che produce fuori linea o che ospita reparti di prototipazione. In evidenza, tra le macchine in fiera anche la bordatrice Minimax ME 35 e la gamma Minimax Elite S.



STARTECH CN FORATRICE UNIVERSALE E TAGLIO LAMA A CNC

STARTECH CN e' una novità SCM progettata per la **piccola e media impresa**, ma anche per la **grande falegnameria** che produce fuori linea o che ospita reparti di prototipazione.

Grazie ai suoi 7 mandrini verticali indipendenti, il mandrino e la lama in X e la possibilità di forare anche in Y questa foratrice permette di produrre elementi di mobili finiti senza dover riposizionare le punte e senza nessun intervento dell'operatore per il set-up del piano di lavoro e della macchina al variare delle dimensioni dei pannelli.

STARTECH CN si propone come una foratrice compatta nelle dimensioni (soli 4 m²), che può essere installata in spazi ridotti, semplice nell'utilizzo e attrezzabile in pochissimo tempo.

Questa nuova macchina SCM è ideale per ottenere **produzioni flessibili**: *un vero asso nella manica che permette di unire la personalizzazione della lavorazione di tipo artigianale con la velocità e precisione della produzione semiautomatica.*

La nuova STARTECH CN lavora **pezzi fino a 3050x800mm** attraverso il progressivo e sequenziale posizionamento del pannello trasportato da una ventosa con presa d'aria del vuoto, inoltre con l'utilizzo della guida destra e sinistra è possibile produrre mobili utilizzando 2 battute come sui centri di lavoro.

La testa a forare posizionata sopra al pannello garantisce una **lavorazione estremamente precisa** con un riferimento sempre certo: grazie al caratteristico tipo di foratura dall'alto, la foratrice Startech CN consente un **elevato e costante standard di precisione riscontrabile nella fase di assemblaggio dei pannelli**, il sistema, infatti, è in grado di riportare sempre all'interno del box le eventuali differenze di spessore, facendo riferimento alla parte esterna del pannello.

Il gruppo operatore della STARTECH CN consente Estrema Flessibilità nella lavorazione sulle 4 facce laterali:

- Fori di spinatura di superficie (mandrini verticali, utensile punta);
- Fori di spinatura laterali (mandrini orizzontali, utensile punta);
- Cave o solco orizzontale (lama da taglio);

- Fori per cerniera (mandrini verticali, utensile per cerniere)

La macchina è gestita dal controllo numerico con display a colori touch-screen e sistema di autodiagnosi e segnalazione di errori o avarie.

La programmazione dell'attrezzaggio della testa e del ciclo di lavorazione avviene con ottimizzazione automatica.

La possibilità di salvataggio ed import di programmi di forature permette alla macchina di comprendere in tempo reale le istruzioni che arrivano dall'operatore e di assisterlo eliminando la possibilità di errori e i rischi di incidenti.



L'INVINCIBILE SIX L'ECCELLENZA NELLE SEGHE CIRCOLARI

La **sega circolare SiX** è il top di gamma della linea L'invincibile e costituisce la risposta più efficace e sicura per tutte le falegnamerie alla ricerca di una soluzione universale per lavorare sia legno massello che pannelli in nobilitato.

SiX offre una **capacità di taglio unica nella sua classe**, sia in **tagli rettilinei (90°)** in cui è possibile avere un'altezza di taglio fino a 200mm **sia obliqui in entrambe le direzioni ($\pm 46^\circ$)** con un "range" basculante di 92°, il tutto **senza mai rimuovere la lama incisore**.

Un nuovo gruppo lame permette **l'utilizzo contemporaneo di lama** (fino a 550mm) **e incisore** (160mm), ottenendo le massime prestazioni e flessibilità d'uso su tutte le lavorazioni.

Uno dei maggiori vantaggi della **SiX** infatti è proprio la capacità di poter tagliare con inclinazione $\pm 46^\circ$ pannelli nobilitati da più di 100mm.

Questa caratteristica, oltre ad un notevole risparmio di tempo garantito dal non dover cambiare le lame, permette di lavorare facilmente dei **pannelli con un'altezza maggiore rispetto allo standard**, necessità caldeggiata da un mercato che si presta sempre di più all'utilizzo di pannelli di elevate dimensioni.

La tendenza infatti, negli oggetti di design e nel mobile è il richiamo alla consistenza e alla solidità del massello, forme e stili ottenibili grazie alla possibilità di sezionare pezzi di dimensioni sempre maggiori, con **l'esclusiva sega circolare L'invincibile SiX**.

Grazie alla doppia inclinazione della lama, l'operatore ha la possibilità di fare tagli inclinati su entrambi i lati del pezzo in lavorazione, senza doverlo capovolgere, preservandone così la superficie nobile o nei casi di forme complesse impossibili da capovolgere (ad esempio cornici o corrimano), svolgendo tagli complicati sempre in sicurezza, e garantendo sempre la massima qualità del prodotto finito con un minimo spreco.

La nuova **L'invincibile SiX**, racchiude inoltre una soluzione tecnologica "**brevettata**" di eccellenza: l'esclusivo **Sistema AP**. Il sistema permette alla protezione sospesa di posizionarsi automaticamente in funzione dell'inclinazione lama. Questo rende il passaggio da tagli con diverse inclinazioni ancora più veloce e sicuro, senza che l'operatore debba cambiare il settaggio della macchina.

Tutte le macchine L'invincibile sono "intelligenti" in quanto comprendono in tempo reale le istruzioni che arrivano dall'operatore e lo assistono eliminando la possibilità di errori e i rischi di incidenti: **un solo taglio, quello giusto!**

Il carro Scm della sega circolare SiX non ha bisogno di regolazioni ed è **garantito 10 anni** a conferma della sua affidabilità e della qualità con cui è costruito. Inoltre, garantisce una precisione assoluta nel taglio grazie al suo scorrimento estremamente fluido dovuto:

- alle guide in acciaio ribadite, rettificate, e poste in posizione romboidale per evitare allo sporco di posizionarsi
- al sistema di scorrimento a sfere con sistema autopulente.

L'invincibile SiX è frutto di anni di ricerca e sviluppo e della lunga esperienza legata ad una storia di successi che conferma Scm ancora una volta principali protagonisti del settore a livello internazionale.



MINIMAX ME 35

LA SOLUZIONE PERFETTA PER UNA BORDATURA COMPLETA

Minimax **ME 35**, la bordatrice per l'artigiano e la falegnameria con il rapporto flessibilità/prezzo più competitivo del mercato, è stata potenziata con una serie di gruppi operatori addizionali che aumentano la facilità di lavorazione e permettono di ottenere prodotti finiti di ottima qualità, riducendo al minimo l'intervento di rifinitura dell'operatore e consentendo un consistente risparmio di tempo. Questa soluzione tecnologica è unica nella sua categoria, dove lavorazioni del genere sono prerogative di macchine di maggiori dimensioni e costo.

Le novità con cui si presenta ME 35:

- lo **sgancio rapido della vasca colla**, utile in fase di pulizia e manutenzione, unito alla **gestione della colla poliuretanic**: una caratteristica unica per macchine di dimensioni ridotte come ME 35; che ha lo scopo di annullare i tempi morti in fase di sostituzione della colla ed aumentare la flessibilità in bordatura.

- per le esigenze di bordatura con bordi particolarmente delicati, ad esempio quelli lucidi o satinati, è stato sviluppato un ulteriore opzionale sul gruppo refillatore, dedicato al **trattamento dei bordi delicati**, con copiatori "a rotolamento" anziché "a strisciamento".

- il **gruppo intestatore-raggiatore**, opzionale che permette di effettuare una raggiatura degli angoli del pannello bordato senza il bisogno per l'operatore di doverlo rifinire a mano in una fase successiva alla bordatura.

- il **gruppo per l'esecuzione di cave**, opzionale che consente di eseguire una cava sul pannello (adibita a sede degli schienali ad incasso); questa operazione, che viene solitamente eseguita con l'utilizzo di una sega circolare, nella ME 35 viene svolta direttamente in fase di bordatura e senza dover rinunciare ai gruppi di finitura e pulitura!

Minimax ME 35 è anche la bordatrice a prova di condizioni climatiche estreme. Grazie ad un dispositivo di riscaldamento, le falegnamerie dei paesi a clima freddo possono contare su un tampone che riscalda il pannello migliorando l'efficacia dell'incollaggio del bordo.



MINIMAX ELITE S

SOLUZIONI TECNOLOGICHE PER LA FALEGNAMERIA ARTIGIANA

UN UTILIZZO ANCORA PIU' INTUITIVO PER LE MACCHINE ELITE S

La gamma **Elite S** rappresenta il top delle macchine professionali prodotte da Minimax. Grazie all'esclusivo know-how SCM nel settore delle macchine per l'artigiano, la gamma "Elite S" presenta a Xylexpo delle importanti novità in anteprima:

- **Il nuovo telaio di squadro con dispositivo tipo CompeX** (brevetto SCM), che consente di effettuare tagli inclinati (acuti o ottusi) **sullo stesso profilo della guida di squadro** senza doverla riposizionare e mantenendola sempre vicino all'operatore, con un appoggio del pezzo sempre stabile, grazie alle barre di sostegno, ed un controllo costante e totale del taglio. Il dispositivo è inoltre dotato di **compensazione automatica meccanica** della posizione delle battute della guida di squadro al variare della sua inclinazione.
- **I nuovi visualizzatori digitali** per le battute della guida di squadro, che permettono di visualizzare immediatamente ed in modo agevole la loro posizione.

I fattori del successo della gamma Elite S di Minimax:

- **Un'immagine completamente rinnovata**, dal design semplice ed ergonomico con una struttura robusta che rende le macchine di questa serie ancora più pratiche e sicure.
- Un **carro scorrevole largo 360 mm**, in estruso di alluminio anodizzato con una struttura reticolare chiusa, che offre un supporto ottimale **anche per pezzi di grandi dimensioni**.
- **L'esclusivo sistema di scorrimento** su guide in acciaio temprato e calibrato, fissate al carro mediante un processo di ribaditura dell'alluminio e **testato da oltre 50 anni d'esperienza SCM**, che garantisce un perfetto scorrimento grazie all'assenza di colle di fissaggio che potrebbero creare imprecisioni.
- Il **gruppo sega** composto da una robusta **struttura in ghisa ad anello chiuso** sostenuta saldamente sotto il piano da due supporti laterali a forma di mezzaluna che conferiscono al gruppo sostegno ed inclinazione in assoluta rigidità, per una maggior precisione di taglio in ogni situazione.
- I **comandi** di accensione e spegnimento della lama sega ed incisore posizionati **in testa al carro** (opzionali), estremamente utili per la lavorazione di pezzi di grosse dimensioni che impediscono un accesso facile e sicuro al quadro comandi principale della macchina.

Minimax, la migliore combinazione di **prestazioni e tecnologia** in assoluta **sicurezza** ... da oggi è ancora più semplice da utilizzare!

Le immagini in alta risoluzione sono disponibili al seguente link:

www.scmgroup.com/press/xylexpo

Maggio 2016

Press Office

Studio Roscio PR&Consulting,

Yuri Griggio - y.griggio@studioroscio.com – tel. +39 02 3450212

Communications – Scm Group

Arianna Barresi – abarresi@scmgroup.com – tel. +39 0541 700157