

Una levigatura a regola d'arte con SCM

Sono ormai lontani i tempi in cui una levigatrice a nastro largo lavorava solo una superficie piana. Il mercato chiede finiture che sappiano sorprendere vista e tatto e conferire a un prodotto di design un tocco personale unico. Finiture di pregio tipiche di opere artigianali, ma ottenute con soluzioni ad alta tecnologia. Risultati estetici ricercati come il taglio di sega, lo sgorbiato, le superfici 3D, oltre ai più variegati effetti di spazzolatura e rusticatura...

In tema di levigatura, SCM è leader con un continuo percorso di ricerca e sviluppo finalizzato ad aumentare flessibilità produttiva, efficienza e standard qualitativi. Lo dimostrano le ultime novità del Gruppo presentate a Xylexpo 2024.

NUOVA DMC SYSTEM TC CON GRUPPO LASER PER RISULTATI ESTETICI E 3D ESCLUSIVI

Il mercato chiede finiture sempre più customizzate? La nuova levigatrice e calibratrice automatica **dmc system tc** è la soluzione perfetta grazie ad un esclusivo **gruppo laser CO2** che permette di eseguire marcature tridimensionali su parquet, elementi in legno, di pannelli in MDF da nobilitare, in fibrocemento e solid surfaces.

Questo gruppo rappresenta una **novità assoluta nella tecnologia della levigatura** per via della modalità di lavoro a flusso. I principali vantaggi di questa soluzione sono l'aumento della produttività e la possibilità di lavorare parti di qualsiasi lunghezza; il tutto con una soluzione veramente compatta perché il gruppo laser, essendo integrato nella macchina, non aumenta lo spazio occupato.

Un altro importante vantaggio è dato dalla **tecnologia Self-Refilling**, un plus distintivo del gruppo laser di SCM e sviluppato da **EI.En**, tra le principali realtà nel settore. Si tratta di sorgenti chiamate *Never Ending Power*, che si ricaricano tramite l'impiego di una bombola che viene sostituita nel momento in cui si esaurisce la fonte di gas, garantendo così gli stessi parametri di processo e la stessa potenza nel tempo, senza interruzioni di lavoro.

Con questa innovativa tecnologia di ricarica si può avere una sorgente laser **sempre al massimo della potenza**. La qualità del raggio laser sarà sempre ai massimi livelli e la vita della sorgente laser sarà praticamente infinita.

Un altro grande vantaggio è dato dal PC panel "**eye-M**" con cui è possibile gestire, programmare, impostare i parametri di lavoro del laser, grazie ad un'interfaccia grafica semplice e user-friendly. Con appena tre parametri di lavoro modificabili è possibile definire il livello di marcatura utile per guidare l'operatore in maniera facile ed intuitiva. Tutto questo con l'ulteriore vantaggio di ottenere un monitoraggio in tempo reale della lavorazione mediante webcam.

Le applicazioni della tecnologia laser di SCM sono molteplici.

Nella lavorazione del **parquet** consente di ottenere marcature di motivi geometrici e astratti con una velocità di avanzamento fino a 3 m/min e di marcare anche superfici sgorbate grazie ad un sistema di focalizzazione dinamico del fascio.

Sull'**impiallacciato** il gruppo laser di SCM è particolarmente indicato per la personalizzazione e la nobilitazione di antine.

Sui pannelli in **Mdf** permette la marcatura in rilievo prima di passare alla verniciatura o alla placcatura tramite PVC con la pressa per laminazione 3D **sergiani 3d form**.

Nella lavorazione del **fibrocemento** il gruppo laser è ideale per la realizzazione di pareti e pavimentazioni. In particolare, consente di nobilitare la superficie con la marcatura di disegni astratti e/o geometrici oppure replicando gli effetti di venatura del legno.

Nell'ambito delle **solid surfaces** è possibile ottenere effetti di nobilitazione e personalizzazione suggestivi su materiali come il corian.

LEVIGATURA PIÙ EFFICIENTE E FLESSIBILE CON IL NUOVO GRUPPO RULLO MULTIFUNZIONE

SCM continua ad investire in tema di levigatura e calibratura per offrire soluzioni in grado di fornire il massimo della versatilità produttiva anche in dimensioni molto compatte.

Risponde a questa esigenza il **nuovo gruppo rullo multifunzione** disponibile sulla levigatrice-calibratrice automatica **dmc sd 90**, uno dei modelli SCM più apprezzati a livello internazionale dalle piccole-medie imprese che necessitano di effettuare lavorazioni diversificate con il minimo sforzo e ottenendo sempre le massime prestazioni qualitative.

Con questa innovativa soluzione, dmc sd 90 diventa **ancora più versatile**. Il gruppo rullo multifunzione, infatti, si rivela determinante per tutti quei produttori di pannelli e arredamento in generale, che richiedono flessibilità ed efficienza, perché consente di passare in pochi minuti dalla calibratura alla levigatura di pannelli impiallacciati e verniciati, semplicemente sostituendo la manica gommata del rullo con un'altra di differente durezza. In questo modo non è più necessario l'utilizzo di più gruppi operatori e la levigatrice cambia la sua funzione in modo facile e veloce.

Un altro vantaggio significativo di questa innovazione è la **riduzione dei tempi di fermo macchina** dovuti alle operazioni di manutenzione sui rulli, poiché l'operatore può autonomamente sostituire la vecchia manica con una nuova e riprendere a lavorare in pochi minuti.

Infine, la compattezza della macchina la rende una soluzione tecnologica **sostenibile e adatta anche a spazi ristretti**, rispondendo così alla necessità delle aziende di massimizzare l'efficienza dei propri spazi produttivi.