

NOVITÀ E SOLUZIONI PER LA SEZIONATURA

Per la **sezionatura SCM** è protagonista a Ligna 2019 il meglio della tecnologia **SCM gabbiani** integrata con la piattaforma IoT **Maestro connect**, in risposta alle esigenze di una produzione 4.0, e arricchita di nuovi software per un utilizzo sempre più semplice ed ottimale da parte dell'operatore.

In evidenza anche i nuovi dispositivi mirati a lavorazioni di pannelli delicati, in linea con la grande attenzione posta da SCM al tema del trattamento delle superfici.

La sezionatrice **gabbiani s** esposta in fiera è integrata, inoltre, dall'esclusivo sistema di gestione magazzino **Flexstore HP**.

Maestro active cut: software semplice e potente per programmare e creare tutti i pannelli che l'immaginazione suggerisce

Maestro active cut è il nuovo software dedicato esclusivamente alle sezionatrici SCM, sviluppato interamente dai tecnici del Gruppo per far sì che le macchine abbiano:

- **interfaccia trasversale multi-utente intuitiva, affidabile e personalizzabile** in base alle esigenze del cliente;
- **magazzino materiali**: creazione di un magazzino pannelli con connessione bi-direzionale integrata con **Maestro active watch**;
- **magazzino resti**: popolazione automatica del magazzino resti che verrà visualizzato in abbinamento al magazzino materiali;
- **gestione della movimentazione pezzi durante la lavorazione**: baia di parcheggio per i pezzi prodotti, per i resti e per gli scarti;
- **software modulare**: è possibile estendere le funzionalità standard di **Maestro active cut** attraverso plugins (reportistica, editor grafici, etc.).

MODULI INTEGRATIVI PER ESTENDERE LA POTENZA DI MAESTRO ACTIVE CUT

CUT EDITOR:

- software per stampa etichette
- editor pannelli
- editor di taglio per pannelli venati (tagli fiamma)
- editor per realizzare Macro di lavorazione

CUT UTILITY:

- editor per tagli di detensionamento pannelli: programma software che riduce le tensioni interne del materiale sui tagli longitudinali, garantendo la linearità del taglio
- editor dinamico per modifica schemi di taglio e rifili
- editor automatico pannelli (FILLER)
- gestione magazzino resti: funzionalità di riconoscimento ed inserimento in automatico delle rimanenze nel magazzino resti per un futuro riutilizzo

CUT MANAGER:

- simulatore del calcolo tempi di lavorazione: esecuzione in simulato degli schemi di taglio in commessa/multi commessa, per la verifica del tempo macchina necessario. Comprende simulazione istantanea in 2D
- schedulazione commessa per data e priorità
- reportistica avanzata

gabbiani s

La sezionatrice **gabbiani s** assicura tagli immediati e di qualità con la massima pulizia del piano di lavoro, grazie ai seguenti gruppi aggregati:

- **SAW-SET: IL CAMBIO UTENSILI NON È MAI STATO COSÌ FACILE**

Questo nuovo dispositivo per la regolazione dei set lama è in grado di rispondere a tutte le esigenze operative dei clienti.

“SAW-SET” esegue un settaggio rapido e preciso degli utensili grazie alla regolazione elettronica. In pochi secondi tale dispositivo consente la regolazione automatica dell'incisore a seguito del rilevamento della posizione della lama principale.

Cambiano le regole: stop ai controlli dell'operatore!

1) Riduzione dei tempi di attrezzaggio: l'operatore non è più vincolato ad eseguire ripetuti tagli di prova e si può dedicare ad altre attività produttive.

2) Incremento della produttività: il tempo recuperato nelle fasi di attrezzaggio determina un maggior rendimento della produzione giornaliera.

3) Facile utilizzo della macchina: sistema intuitivo che riduce i tempi di formazione dell'operatore ed aumenta la sicurezza durante l'utilizzo.

- **SARACINESCA A SETTORI ANTERIORE E POSTERIORE SUL PRESSORE**

Nuova soluzione che elimina sull'asse di taglio la polvere e garantisce la massima pulizia del piano macchina in ogni situazione di lavorazione.

Soluzione perfetta con:

- ❖ Aspirazione non ottimale,
- ❖ Rifili di testa e di coda ripetitivi,
- ❖ Materiali polverosi.

- **FlexCut 1S per eseguire i più complessi schemi di taglio in tempi estremamente ridotti.**

L'utilizzo di motori brushless con scorrimento su guida lineare a ricircolo di sfere riducono l'attrito delle parti meccaniche e garantiscono la massima precisione.

L'estrema flessibilità dei dispositivi è garantita anche dalla presenza delle pinze dello spintore principale che possono essere escluse dall'area di lavoro, consentendo il bloccaggio di strisce di diversa larghezza e conseguentemente l'esecuzione di qualsiasi tipo di taglio differenziato senza limitazioni sulla corsa.

gabbiani pt

La sezionatrice **gabbiani pt** si caratterizza per la sua facilità, velocità e flessibilità nell'esecuzione di tagli perfetti.

- **NUOVO BASAMENTO VELO ARIA:**

Maggiore scorrevolezza con i materiali pesanti o delicati grazie al velo d'aria sul piano di taglio che protegge dai rischi di sfregamento e/o di rigatura.

- **FlexCut 1: il sistema modulare che consente di eseguire i più complessi schemi di taglio in tempi estremamente ridotti**

- ❖ Gruppo mobile indipendente dallo spintore principale a scorrimento su guida lineare (velocità max. 100 mt in fase di ritorno)
- ❖ 3 pinze a doppia unghia con esclusione pneumatica (su spintore principale)
- ❖ 4 pinze fisse standard ad unghia singola (su spintore principale)
- ❖ Accostatore doppio motorizzato obbligatorio

Entrambe le macchine esposte in fiera sono caratterizzate da:

- **ACCOSTATORE LATERALE MOTORIZZATO**

Drastica riduzione del tempo di ciclo e una migliore tenuta del pezzo con l'impiego della motorizzazione brushless.

- **NUOVO BANCALE POSTERIORE CON ROTELLE IN SETOLA PER MATERIALI DELICATI**

Le rotelle in setola garantiscono un perfetto scorrimento dei pannelli con superfici delicate, evitando di rovinarli.