

# NOVITÀ E SOLUZIONI PER LA SEZIONATURA

## Maestro Cut: software semplici e potenti per programmare e creare tutti i pannelli che l'immaginazione suggerisce

**Maestro Cut** è il nuovo software dedicato esclusivamente alle sezionatrici SCM, sviluppato interamente dai nostri tecnici per far sì che le macchine abbiano:

- **interfaccia 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 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 Cut attraverso plugins (simulazioni 3D, reportistica, editor grafici, etc.)

### MODULI INTEGRATIVI PER ESTENDERE LA POTENZA DI MAESTRO CUT

#### MAESTRO CUT 3D EDITOR:

- software per stampa etichette
- simulatore 3D a bordo macchina
- editor grafico schemi di taglio
- editor pannelli
- editor di taglio per pannelli venati (tagli fiamma)
- editor per realizzare Macro di lavorazione

#### MAESTRO 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

#### MAESTRO 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 e simulazione in tempo reale in 3D
- schedulazione commessa per data e priorità
- reportistica avanzata

## **eye-M: design lineare, semplice ed elegante**

La nuova interfaccia operatore delle sezionatrici SCM gabbiani segue i “principi dell'industria 4.0” integrandosi a pieno all'interno del sistema produttivo “EASY & RESPONSIVE”.

- touch screen 16/9 21”
- PC integrato (Windows 7 professional embedded Multilingua)
- espandibilità del sistema (CPU, memoria RAM, Hard Disk)
- porta USB direttamente sulla consolle
- doppia porta ethernet integrata
- watchdog integrato
- ridotto consumo energetico

## **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 il dispositivo “SAW-SET” 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.

## **gabbiani g 3 165**

### **Prestazioni da prima della classe per un mercato in continua evoluzione**

La nuova **gabbiani g 3 - gt 3 165**, in mostra a Xylexpo, si aggiunge alla già affermata gabbiani g 3/gt 3 fino ad oggi presente con i modelli 130 e 145, per soddisfare tutte le esigenze dell'impresa che necessita di lavorare lotti medio-grandi ed opera in un mercato in continua evoluzione.

Questa sezionatrice è pensata per le imprese che vogliono eccellere in ogni processo di lavorazione, per la sua capacità di garantire alta produttività e qualità di lavorazione.

Oltre al software Maestro Cut, comune a tutte le sezionatrici SCM, gabbiani g 3 presenta molti altri punti di forza:

- 1) DISPOSITIVO HI TRONIC: alta tecnologia sul carro.**  
Eccellenti standard qualitativi di finitura del taglio abbinati ad alte velocità e precisione tramite il completo controllo elettronico delle lame.
- 2) GUIDE PRISMATICHE A RICIRCOLO DI SFERE: massima linearità e minimo attrito.**  
Capacità produttiva incrementata con le elevate velocità raggiungibili sia in fase di avanzamento che in fase di ritorno (fino 170 m/min). Lubrificazione centralizzata e monitorata da controllo assicura la totale assenza di manutenzione.
- 3) SETTAGGIO RAPIDO E PRECISO DEGLI UTENSILI**  
Prestazioni della macchina incrementate con il nuovo opzionale **Saw-set**, che riduce i tempi di attrezzaggio e di gestione, aumentando la sicurezza dell'operatore.
- 4) SPINTORE: massima linearità e precisione nel tempo.**  
**Ciclica velocizzata** grazie alla elevata velocità raggiungibile in fase di ritorno (fino 135 m/min).
- 5) ASSENZA DI MANUTENZIONE** grazie al sistema di lubrificazione centralizzato ed automatizzato gestito da PC (monitoraggio a video del corretto funzionamento).

## **Flexcut 1 per gabbiani pt 75**

fino al 30% di produttività in più in uno spazio contenuto grazie all'esecuzione contemporanea di tagli longitudinali e trasversali

### **1) PRECISIONE SENZA EGUALI**

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

### **2) FLESSIBILITÀ DI UTILIZZO**

L'estrema flessibilità del dispositivo 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.

### **3) ESECUZIONE DI 2 TAGLI DIFFERENZIATI CONTEMPORANEAMENTE**

Dispositivi costituiti da un gruppo di pinze mobili con corsa completamente indipendente grazie ai due spintori indipendenti che consentono di eseguire le seguenti soluzioni di taglio:

- tagli trasversali e tagli longitudinali

- tagli trasversali su barre affiancate
- taglio trasversale durante il carico da piattaforma di un successivo taglio longitudinale

### **ACCOSTATORE DOPPIO MOTORIZZATO**

- Drastica riduzione del tempo di ciclo e migliore tenuta del pezzo con la motorizzazione brushless.
- Corsa 2200 mm con trasmissione mediante pignone e cremagliera.
- Lo scorrimento avviene su guide prismatiche a ricircolo di sfere.
- Doppio rullo accostatore a garanzia di una spinta continua sul pannello, prima e dopo l'asse di taglio.

## **gabbiani g 2 130**

### **La sezionatrice ideale per la crescita: immaginiamo il futuro per costruire il presente**

**gabbiani g 2 130** l'unica della sua categoria ad avere un prezzo altamente competitivo con le stesse prestazioni delle macchine di gamma superiore.

La nuova **gabbiani g 2/gt 2 130** si aggiunge alla già affermata **gabbiani g 3/gt 3 115** nella gamma **SCM**, per soddisfare tutte le esigenze della media industria che opera in un mercato in continua evoluzione.

Le macchine **gabbiani g 2/gt 2 130** sono dotate del nuovo sistema produttivo "EASY & RESPONSIVE" e si avvalgono di tecnologie evolute e flessibili secondo i "principi dell'industria 4.0".

**Alta produttività e qualità di lavorazione grazie a:**

#### **1) PRESTAZIONI DA PRIMA DELLA CLASSE**

Tagli perfetti anche alle massime velocità grazie al motore da 15 kW di serie con la regolazione del numero di giri della lama.

#### **2) INCREMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ FINO AL 30% IN PIÙ**

Riduzione del tempo di lavorazione della macchina e dello scarto prodotto grazie a dispositivi di categoria superiore, come il Flexcut 1D e l'upgrade del software di ottimizzazione con un nuovo algoritmo. Tutto ad un prezzo competitivo.

#### **3) SETTAGGIO RAPIDO E PRECISO DEGLI UTENSILI**

Prestazioni della macchina incrementate con il nuovo opzionale Saw-set, che riduce i tempi di attrezzaggio e di gestione, aumentando la sicurezza dell'operatore.

#### **NUOVO CARRO LAMA "HI TRONIC VERTICAL STROKE"**

- **Alta produttività** grazie alle elevate velocità raggiungibili
- **Versatilità d'impiego** grazie alla possibilità di alloggiare opzionali evoluti
- **Semplicità di manutenzione** accessibile da parte dell'operatore senza difficoltà
- **Prezzo competitivo** con un ottimo rapporto qualità-prestazioni

**Il dispositivo comprende:**

- salita lama ottimizzata
- sbloccaggio rapido lame con flange ake
- pressore in autoapprendimento
- dispositivo postforming
- regolazione elettronica incisore
- esecuzione elettronica cave
- esecuzione sfinestrature

**BANCALE POSTERIORE CON RUOTE FLOCCATE PER MATERIALI DELICATI**

Con processo di floccatura si intende ottenere un effetto velluto su una superficie. In questo caso la floccatura alle ruote garantisce un perfetto scorrimento sui pannelli con superfici delicate, evitando di rovinarle.

**CARRO HI-TRONIC: per una produttività sempre al top**

L'utilizzo di motori con potenze da 22 fino a 37 Kw assicurano il raggiungimento di velocità elevate.

- **Precisione e finitura di taglio ottimale** grazie ad una soluzione bilanciata che prevede un movimento oscillante, anziché verticale, del motore lama.
- **Versatilità d'impiego** grazie alla possibilità di installare opzionali evoluti.
- **Semplicità di manutenzione** con il sistema di tensionamento della cinghia

**Il dispositivo comprende:**

- Salita lama ottimizzata
- Sbloccaggio rapido lame con flange ake
- Pressore in autoapprendimento
- Dispositivo postforming
- Regolazione elettronica incisore
- Esecuzione elettronica cave
- Esecuzione sfinestrature