

## NEWS UND LÖSUNGEN FÜR DEN SCHNITT

Im **Bereich Sägen** zeigt SCM auf der Ligna 2019 mit der **SCM Gabbiani**, integriert mit der IoT-Plattform **Maestro connect**, das Beste seiner Technologien und nimmt dabei die Anforderungen der Produktion 4.0 auf, mit neuer Software einen immer einfacheren und optimierten Betrieb durch den Bediener zu gewährleisten.

Im Scheinwerferlicht stehen auch die neuen Geräte für die Bearbeitung empfindlicher Platten, ganz im Zeichen des Engagements von SCM in Sachen Oberflächenbehandlung.

Die auf der Messe ausgestellte Plattensäge **Gabbiani s** verfügt darüber hinaus auch über das Lagerverwaltungssystem **Flexstore HP**.

### **Maestro Active Cut: einfache und leistungsstarke Software für die Programmierung und die Bearbeitung aller Platten**

**Maestro Active Cut** ist die neue Software ausschließlich für SCM-Plattensägen. Sie wurde vollständig von Technikern des Konzerns entwickelt und stellt sicher, dass die Maschinen über Folgendes verfügen:

- **intuitiv bedienbare, zuverlässige und personalisierbare transversale Benutzeroberfläche für mehrere Benutzer** entsprechend den Anforderungen des Kunden;
- **Materialmagazin:** Schaffung eines Plattenmagazins mit bidirektionaler Verbindung, integriert mit **Maestro Active Watch**;
- **Restemagazin:** automatische Verwaltung des Restemagazins, das gemeinsam mit dem Materialmagazin angezeigt wird;
- **Steuerung der Bewegung der Werkstücke während der Bearbeitung:** Parkbucht für die produzierten Teile, für die Reste und für den Abfall;
- **Software mit modularem Aufbau:** die Standardfunktionen der **Maestro Active Cut** können mit Plugins (Berichterstellung, Grafikeditor usw.) erweitert werden.

### **ZUSÄTZLICHE MODULE FÜR DIE ERWEITERUNG DER LEISTUNG VON MAESTRO ACTIVE CUT**

#### CUT EDITOR:

- Software für den Etikettendruck
- Platten-Editor
- Schnitt-Editor für gemaserte Platten (Flammenschnitt)
- Editor für die Erstellung von Bearbeitungs-Makros

#### CUT UTILITY:

- Editor für Entspannungsschnitte Platten: Softwareprogramm für die Reduzierung der inneren Spannungen des Materials auf Längsschnitten mit Garantie der Linearität des Schnitts
- dynamischer Editor für die Änderung von Schnittmustern und Abgratungen
- automatischer Platten-Editor (FILLER)
- Verwaltung Restemagazin: Funktionen für das Erkennen und den automatischen Einschub der Reststücke in das Restemagazin für eine künftige Wiederverwendung

### CUT MANAGER:

- Simulation der Berechnung der Bearbeitungszeiten: Simulierte Ausführung der Schnittmuster des Auftrages/mehrerer Aufträge, für die Überprüfung der erforderlichen Maschinenzeit. Einschließlich Sofortsimulation in 2D
- Auftragsplanung nach Datum und Priorität
- Erweiterte Berichterstellung

## Gabbiani s

Die Plattensäge **Gabbiani s** gewährleistet mit den folgenden Arbeitsaggregaten direkte und hochwertige Schnitte bei maximaler Reinigung des Arbeitstischs:

- **SAW-SET: NOCH NIE WAR DER WERKZEUGWECHSEL SO EINFACH**

Diese neue Einrichtung für die Einstellung der Messersets wird allen betrieblichen Anforderungen der Kunden gerecht.

"SAW-SET" nimmt mit der elektronischen Regulierung eine schnelle und präzise Werkzeugeinstellung vor.

Mit dieser Einrichtung kann das Vortrennmesser nach der Ermittlung der Position des Hauptmessers automatisch eingestellt werden

### **Die Regeln ändern sich: keine Kontrollen des Bedieners mehr!**

**1) Reduzierung der Rüstzeiten:** Der Bediener muss keine wiederholten Testschnitte mehr vornehmen und kann sich anderen Produktionstätigkeiten widmen.

**2) Erhöhung der Produktivität:** Die in den Rüstphasen eingesparte Zeit führt zu einem höheren Ertrag der täglichen Produktion.

**3) Einfache Bedienung der Maschine:** Intuitiv erfassbares System, das die Schulungszeiten für den Bediener verkürzt und die Sicherheit während des Betriebs erhöht.

- **ROLLADEN IN ABSCHNITTEN VORNE UND HINTEN AM NIEDERHALTER**

Eine neue Lösung, mit der der Staub auf der Schnittachse beseitigt und maximale Sauberkeit des Maschinentischs in allen Bearbeitungssituationen gewährleistet wird.

Perfekte Lösung bei:

- ❖ schlechter Saugleistung,
- ❖ wiederholten Abgratungen am Kopf- und Endbereich,
- ❖ staubigen Materialien.

- **FlexCut 1S für die Ausführung der komplexesten Schnittmuster in kürzester Zeit.**

Der Einsatz von bürstenlosen Motoren mit Gleitbewegung auf Linearführungen mit Kugelumlauf reduziert die Reibung der mechanischen Teile und garantiert höchste Präzision.

Die extreme Flexibilität der Geräte wird auch durch die Greifer des Hauptschiebers gewährleistet, die aus dem Arbeitsbereich ausgeschlossen werden können, und die Fixierung von Streifen unterschiedlicher Breite und damit die Ausführung jeder Art von differenziertem Schnitt ohne Begrenzung des Hubs ermöglichen.

## Gabbiani pt

Die Plattensäge **Gabbiani pt** zeichnet sich durch ihre einfache Bedienung sowie ihre Geschwindigkeit und Flexibilität bei der Ausführung perfekter Schnitte aus.

- **NEUE UNTERLAGE LUFTSCHICHT:**

Bessere Gleitfähigkeit bei schweren oder empfindlichen Materialien mit einer Luftschicht auf dem Schneidetisch, der vor Abrieb und/oder Rillenbildung schützt.

- **FlexCut 1: das modulare System für die Ausführung der komplexesten Schnittmuster in kürzester Zeit**

- ❖ Mobile, vom Hauptschieber unabhängige Einheit mit Gleitbewegung auf Linearführungen (max. Geschwindigkeit 100 m in der Rücklaufphase)
- ❖ 3 Greifarme mit Doppelkrallen mit pneumatischem Ausschluss (auf Hauptschieber)
- ❖ 4 feste Standardgreifer mit Einzelkrallen (auf Hauptschieber)
- ❖ Obligatorischer Doppelschieber mit Motorisierung

Beide auf der Messe ausgestellten Maschinen zeichnen sich durch folgende Vorteile aus:

- **MOTORISIERTER SEITENSCHIEBER**

Durch den Einsatz der bürstenlosen Motorisierung wird die Zykluszeit drastisch verkürzt und das Werkstück kann besser fixiert werden.

- **NEUER HINTERER TISCH MIT BORSTENROLLE N FÜR EMPFINDLICHES MATERIAL**

Die Borstenrollen garantieren eine einwandfreie Gleitbewegung für Platten mit empfindlichen Oberflächen und verhindern deren Beschädigung.