

DIE SOFTWARE-LÖSUNGEN DER SCM GROUP

Zahlreiche Neuheiten im Zeichen der Bedienerfreundlichkeit und gesteigerter Leistungen

Die **Scm Group** bringt zur Xylexpo mit einer kompletten Suite avantgardistischer und ständig weiterentwickelter Programme, die darauf ausgelegt sind, die umfassende Nutzung der Maschinenfunktionen zu garantieren und den Bedienern dabei zu helfen, komplexe Tätigkeiten auf einfache und intuitive Weise zu erledigen, ihr gesamtes Know-how im **Software**-Bereich mit.

Dreh- und Angelpunkt auf der Messe ist **Xilog Maestro**, die Software-Suite für die ganze Palette der heute auf dem Markt erhältlichen CNC gesteuerten Bearbeitungszentren, **die mit zahlreichen Neuerungen** und ergänzt durch spezifische Programme speziell für unterschiedliche Anwendungen präsentiert wird.

Das Software-Angebot von SCM wird am Messestand an sechs unterschiedlichen Vorführplätzen präsentiert, von denen sich jeder an spezifische Einsatzbereiche wendet.

1. Software speziell für die Plattenbearbeitung:

- **Maestro:** CAD/CAM-Programmier-Software für die Erstellung dreidimensionaler Teile auf 5-achsigen Bearbeitungszentren. **Zum ersten Mal auch auf der Bohrmaschine Morbidelli Cyflex hp** eingesetzt, um die Bohrleistungen bei Beibehaltung der einfachen Bedienung zu steigern.
Diese Neuheit erleichtert dem Bediener den integrierten und koordinierte Einsatz der Bohrmaschine Cyflex hp mit jedem beliebigen anderen CNC-Bearbeitungszentrum der Gruppe.
- **Maestro Nest:** Integriertes Modul, das alle zur Verwaltung der "Nesting"-Bearbeitung notwendigen Funktionen bietet, vom einfachen "rechteckigen" Werkstück bis zu den unterschiedlichsten und komplexesten geometrischen "Freiformen". Die **Neuheit** liegt in einem **Modul zur optimalen Resteverwaltung**, das die Software leistungsfähiger und produktiver macht.
- **Maestro Edge:** Software-Modul zur Verwaltung des gesamten Prozesses vom Fräsen und Bohren bis zur Kantenbearbeitung von Platten und Profiltteilen.
Die Stärke dieser Software-Funktion ist außer der umfassenden Integration in die Maestro-Suite das Konzept, von den Informationen dessen auszugehen, was produziert werden soll und nicht davon, was die Maschine zu tun hat. Die Software enthält alle technologischen Informationen, die die Informationen in das Endprodukt verwandeln.
- **Maestro Cabinet:** Spezielle Anwendung für den Innenausbau eigens für die Planung von Möbeln und die schrittweise Programmierung von Schränken.
- **Maestro 3D:** Modul zur Programmierung dreidimensionaler Teile auf CNC-Bearbeitungszentren.
- **Maestro App:** Bibliothek von sofort zur Verfügung stehenden und einfach zu verwendenden Unterprogrammen, die von Scm Group eigens zur Herstellung von Elementen von Türen, Fenstern, Treppen, Möbeln und Einrichtungselementen entwickelt wurde. **Präsentiert in einer Ausführung mit weiterentwickelten Makros** für die Anforderungen eines anspruchsvollen Marktes zu erfüllen.
- **Maestro Label: Neue Funktion**, das die Etikettierung der Platten verwaltet und so die

Automation des Nesting-Verfahrens und seine Rentabilität steigert.

- **Maestro ProView:** 3D-Simulator, der es dem Bediener gestattet, im Büro das dreidimensionale Modell seiner Maschine zur Verfügung zu haben und auf dem PC die Bearbeitungen im Voraus anzuzeigen, die während der Produktion ausgeführt werden. Das Modul **mit einer echten Simulation der Arbeitsabläufe**, gewährleistet somit eine hohe Produktionssicherheit und eliminiert Fehlprogrammierungen.

2. Software speziell für die Massivholzbearbeitung:

- **Maestro WD:** Spezifisches Modul für die Programmierung von Fenster- und Türelemente, hierbei können sowohl gerade Elemente als auch Rund- und Stichbogenelemente programmiert werden.
- **Maestro MSL Connector:** das standardmäßig integrierte Modul, das eigens dazu entwickelt wurde, eine optimale Anbindungsmöglichkeit an externe Software- / Branchenlösungen in Verbindung mit allen Bearbeitungszentren der SCM Group zu ermöglichen.

Zu den verfügbaren Software-Modulen für die Massivholzbearbeitung zählen auch **Maestro, Maestro 3D** und **Maestro ProView**.

3 Lösungen für den Holzbau, die Bearbeitung von Wandelementen und Balken:

- **QuickLink:** 3D-Produktionssoftware für den Holzbau, eine intuitive Schnittstelle, die dank der unterschiedlichen Bearbeitungsstrategien einfache Dateneingabe und Erstellungs- und Simulationsgeschwindigkeit mit hoher Flexibilität verbindet. Sie wurde außerdem mit den neuen **Nesting-Funktionen** für X-lam-Wände integriert.

4 Plattenzuschnitt und Optimierung:

- **WinCut:** Software zur **Steuerung der Plattenaufteilsägen**, die sowohl während der Erstellung als auch während der Ausführung von Programmen mit Hilfe der mit der SPS der Maschine verbundenen Schnittstelle mit übersichtlichen und detaillierten grafischen Informationen den Bediener unterstützt.
- **Ottimo Cut:** Software zur **Optimierung der Schnittpläne**, die deren automatische Erstellung unter bestmöglicher Optimierung der Lösung anhand einer leicht an die Benutzeranforderungen anpassbaren Parametrisierung gestattet. Die Software wird in einer **neuen leistungsstärkeren Ausführung vorgestellt, die Folgendes beinhaltet:**
 - **Verkürzung der Berechnungszeiten von Aufträgen mittlerer Komplexität bis um 200 %** für gesteigerte Effizienz des Einrichtungs- und Planungsverfahrens der Produktion.
 - **Verringerung der Abfälle um bis zu 80 %**, für eine Senkung der Kosten des Endprodukts.
 - **Verringerung der Anzahl der Schnittpläne bis um 10 %** für eine bessere Anlagenproduktivität.

5 Engineering:

Watch: Für den Einsatz in kompletten Automationsprozessen ausgelegter Linien-Supervisor zur Zentralisierung und Vereinfachung der Anlagensteuerung. Dies bringt eine Optimierung der Produktionswechsel und Verkürzung der Rüstzeiten mit sich, da alle am Verfahren beteiligten Maschinen auf integrierte und modulare Weise mit hochmodernen

Bericht- und Diagnostiksystemen programmiert werden.

SCM entwickelt diese Software unter ständiger Verbesserung ihrer Leistungen kontinuierlich weiter und die Software gewährleistet das Erzielen höchster Produktivität in allen Applikationen in den mit SCM Engineering integrierten Anlagen.

- **Watch Store:** Software, die es gestattet, in Echtzeit den Status des automatischen Lagers Flexstore unter Kontrolle zu halten, indem diese mit den integrierten Maschinen wie Plattenaufteilsägen und CNC-Bearbeitungszentren für die optimierte Steuerung des Produktionsprozesses sorgt.

Eine Reihe neuer Funktionen ermöglicht eine weitere Automatisierung des Produktionsprozesses und stellt so auch kleinen und mittelgroßen Betrieben die modernsten Mittel zur Verwaltung des Lagers und Produktionsprozesses zur Verfügung.

6 Kantenbearbeitung:

- **ETouch:** Leistungsorientierte Anwendung, die dank der virtuellen 3D-Vorschau und der Konzentration auf das, was zu tun ist, anstatt darauf, wie es zu tun ist, die **Programmierung** und die **Steuerung der Kantenanleimmaschinen** auf verblüffend schnelle und intuitive Weise gestattet.

Die Bilder mit hoher Auflösung finden Sie unter dem folgenden Link:

www.scmgroup.com/press/holzhandwerk

May 2016

Vertriebsleiter – Scm Group Deutschland

Christopher Moore - cmoore@scmgroup.de Tel. 07022-9254-116 – Fax 07022-9254-323

Communications – Scm Group

Arianna Barresi – abarresi@scmgroup.com – tel. +39 0541700157

Press Office

Studio Roscio PR&Consulting,

Yuri Griggio - y.griggio@studioroscio.com - Phone: +39 023450212