

Software Scm präsentiert auf der LIGNA die neue Maestro Suite

zahlreiche Neuheiten und “Upgrades”, immer intuitivere Touch-Benutzeroberflächen. Dank eines heuristischen Algorithmus, entwickelt von einer italienischen Universität, wurden mit “Maestro Ottimo Cut” außergewöhnliche Ergebnisse erzielt. Die Programme für die Bearbeitungszentren wurden ausgebaut

Hannover, 22. Mai - Scm präsentiert auf der LIGNA 2017 die neuen Maestro Suite Softwares. Die softwaregestützte Steuerung der technologischen Lösungen ist mit der Zeit zu einem grundlegenden Aspekt der Produktion geworden. Scm hat diesbezüglich beachtliche Investitionen vorgenommen, um seinen Kunden bahnbrechende Produkte anzubieten, die sich dank einer einfachen, intuitiven Benutzeroberfläche durch Bedienerfreundlichkeit auszeichnen. Auch die großen Bildschirme, mit denen die Maschinen ausgestattet sind, tragen zu einer optimalen Nutzererfahrung bei.

Die wichtigste, auf der LIGNA präsentierte Neuheit betrifft **Maestro Cut**, eine Software für Plattenaufteilsägen mit einem Sägeblatt, die mit einer neuen Touch-Benutzeroberfläche mit 21 Zoll Display im 16:9-Format versehen wurde, um die Prozesssteuerung und -optimierung äußerst einfach zu gestalten. Maestro Cut integriert alle Steuerfunktionen der Maschine, simuliert den gesamten Produktionsprozess, verwaltet das Rohstofflager, liefert Berichte zum Betrieb und steuert die Alarmer und die Wartung. Diese Features stehen bei allen Maschinen zur Verfügung und es können weitere Funktionen hinzugefügt werden wie **Maestro Cut 3D Editor** für die 3D-Simulation von Bearbeitungsprozessen und Etikettenmanagement, **Maestro Cut Utility**, eine Bibliothek für spezielle Bearbeitungen und für das Lagermanagement, sowie **Maestro Cut Manager** für die Simulation der Bearbeitungszeiten und die Verwaltung von Berichten und Aufträgen.

Spitzenleistungen werden mit **Maestro Ottimo Cut** erreicht, dem neuen Optimierer, realisiert in Zusammenarbeit mit einer renommierten italienischen Universität, die einen außergewöhnlichen heuristischen Algorithmus entwickelt hat. Durch die Schnittoptimierung für Plattenaufteilsägen mit Winkelschnitt **ist es möglich, um 10 bis 30 % verringerte Rechenzeiten, Schnittpläne mit einer bis zu 50%-igen Reduzierung des Abfalls und eine bis zu 5%-ige Reduzierung der Anzahl der für die Produktion nötigen Platten zu erreichen.** Daraus ergibt sich ein enormer Wettbewerbsvorteil, den Scm seinen Kunden bieten kann und der diesem Optimierer zu einem Spitzenplatz in der Klasse verhilft.

Was die Software für CNC-gesteuerte Bearbeitungszentren betrifft, weist **Maestro CNC** ebenso bedeutende Neuheiten auf, beginnend bei der neuen Funktion **Maestro 3D**. Diese ermöglicht die Projektierung und Programmierung von dreidimensionalen Objekten und wartet mit wichtigen Verbesserungen hinsichtlich des Importierens neuer Dateiformate auf. Dieses “Upgrade” erlaubt die automatische Erstellung von ausgefeilten Bearbeitungsprogrammen, wie jenen zur Erzeugung von Flachreliefs.

Auf dem Gebiet der speziellen Bearbeitungen von Maestro CNC ist auch die neue Version von **Maestro Nest** zu erwähnen. Sie gestattet die Verwaltung der Rohstofflager, das Importieren von CSV-Dateien im DXF-Format, die "Onion Skin"-Bearbeitung im Automatikbetrieb, die Lenkung etikettierter Ausschussteile, das Zerspanen der Verarbeitungsreste, die erweiterte Berichterstellung mit Ausdruck der Liste der bearbeiteten Platten, das manuelle Nesting und die erweiterte Steuerung der Parameter für automatisches Nesting.

Eine weitere Neuheit stellt **Maestro Setting** dar, Optimierer für eigenständige und in eine Anlage eingebundene Bohrmaschinen, der ermöglicht, das Setup der Bohrzyklen automatisch zu erstellen und die Zeiten des Bearbeitungszyklus sowie die Setup-Wechsel zu minimieren, was den Maschinenbetreibern einen erheblichen Wettbewerbsvorteil verschafft.

Die neue **Maestro Suite** beinhaltet:

- Maestro CNC für Bearbeitungszentren;
- Maestro Beam&Wall für Holzbau;
- Maestro Cut für Plattenaufteilung;
- Maestro Pro Edge für Kantenanleimen;
- Maestro Pro Sand für Schleifen;
- Maestro 4-side für Hobeln und Profilfräsen;
- Maestro Watch und Maestro Store, Überwachungssoftwares für komplette integrierte Fertigungslinien.