

Maestro-Lab- und Cargo-System: die hochmodernen Neuzugänge der SCM-CNC-Bearbeitungszentren

Während der feierlichen Eröffnung des neuen Technologiezentrums in Rimini stellte SCM wichtige Neuheiten für seine CNC-Bearbeitungszentren vor, die Gegenstand einer speziellen Schulungsveranstaltung waren: Maestro Lab, die neue CAD-CAM-Programmiersoftware, und Cargo, das patentierte automatische System zum Be- und Entladen von Platten, Paneelen und Türen.

Von einer einfachen Idee bis zur Realisierung in Holz; Vom Büro direkt zur Maschine zielen diese Lösungen im wahrsten Sinne des Wortes darauf ab, die Innovation zu inspirieren und die Hand zu stärken, um die Produktivität zu steigern, indem die häufigsten Vorgänge so einfach wie möglich gemacht werden.

Maestro Lab ist eine hochmoderne CAD/CAM-Software für den Büro- und Maschineneinsatz. Intuitiv und dynamisch bietet Maestro-Lab eine innovative Benutzeroberfläche, die den Bediener bereits vor Beginn der Programmierung anleitet. Dieser Bereich wurde mit Benutzerefahrung designed, um übersichtlich alle Daten bereit zu stellen, die sich ein Kunde wünschen kann. Von allen technischen und gestalterischen Implementierungen von Maestro Lab möchten wir die Aufmerksamkeit auf die folgenden wesentlichen Aspekte richten: die Funktion zum Importieren und Verwalten von Ebenen, insbesondere im Hinblick auf alle Kunden, die externe CAD-Software zum Zeichnen verwenden. Außerdem ist der neue Geometriebaum wichtig für Personen, die regelmäßig mit einer großen Anzahl von Geometrien arbeiten. Dieser Baum vereinfacht das Identifizieren und Auswählen einer Geometrie und sieht gleichzeitig für jedes in das Projekt eingefügte Element einen eigenen Platz vor. Ein weiteres wichtiges Feature ist die Vorschau- und Multiprojektansicht. Es ist jetzt möglich, mehrere Projekte gleichzeitig zu öffnen, was ein nahtloses Kopieren von Elementen zwischen Programmen ermöglicht. Dies spart Zeit, indem bei der Auswahl eines Programms Teile in der Vorschau angezeigt werden, wodurch die Programmierzeit verkürzt wird. Auch die Maschinenumgebung sieht anders aus: Jetzt geht die Bestückung des Maschinenarbeitstisches viel schneller: Es ist nicht wichtig, den genauen Namen des Vakuumsaugers oder des Spanners zu kennen. Zu Wissen wie er aussieht, reicht mehr als aus. Zu guter Letzt können Sie jetzt die gesamte Maestro Lab-Software in den Dunkelmodus schalten.

„Cargo“ das bahnbrechende automatisierte System der SCM Group zum Be- und Entladen von Türen, Paneelen und Platten unterschiedlicher Größe. Durch diese Lösung sind wir in der Lage, maximale Produktivität zu gewährleisten. Durch die patentierte Umsetzung für die Pendelbearbeitung, eine Fähigkeit, die es nur bei SCM auf dem Markt gibt. Der flexible Arm des Systems ermöglicht ein kontinuierliches Be- und Entladen, während die Maschine im Pendel die Arbeiten übernimmt. „Cargo“ wurde auf unserem Morbidelli m200-Bearbeitungszentrum während unserer September-Veranstaltung vorgestellt. Das System ist aber bereits sowohl für Accord 500 als auch für Accord 600 verfügbar. Diese Lösung ist vollständig automatisiert, wodurch das

Bearbeitungszentrum als eine autonome Zelle arbeiten kann, und eine ständige Überwachung durch den Bediener nicht mehr erforderlich ist. Es zeichnet sich durch eine präzise Positionierung aus. Durch ein Vorausrichtungssystem, das die Platten sowohl in der X- als auch in der Y-Achse präzise ausrichtet, selbst gegen mechanische Anschläge auf dem Arbeitstisch. Ein weiterer Vorteil ist die Zugänglichkeit, da sowohl das Be- als auch das Entladen des Stapels einfach und sicher mit einem Gabelstapler oder Hubwagen erfolgen kann, gesteuert durch Lichtsignale, die die richtige Positionierung anzeigen. Darüber hinaus ist Cargo nahtlos integriert, wobei die Programmierung vollständig über die Maestro Active HMI-Software verwaltet wird. Benutzer können das Bearbeitungszentrum ohne das automatische Be- und Entladesystem mit einem einfachen Klick aktivieren.