

## System 9, die neue integrierte Anlage für die vollumfängliche Produktion von Türen und Fenstern aus dem Hause SCM

Auf der Grundlage seiner jahrzehntelangen Erfahrung in der Herstellung integrierter Systeme für die Fenster- und Türenindustrie stellt das Unternehmen SCM nun eine neue Lösung für die Branche vor: Die **System 9** mit einer weiteren absoluten Neuheit, der bilateralen Zapfenschneidmaschine **Celaschi Action**.

Diese neue Anlage von SCM zeichnet sich durch eine hohe Schnelligkeit bei der Konfigurationsänderung und eine extreme Flexibilität bei der Bearbeitung von Werkstücken mit unterschiedlichen Abmessungen aus. Durch diese Vorteile können **fast 200 komplette Fenster pro Arbeitsschicht** auch bei kleinen bis mittelgroßen Chargen gefertigt werden.

Wie bei allen System-Anlagen aus dem Hause SCM ermöglicht die Integration mehrerer Maschinen die Ausführung aller für die Herstellung der Fenster erforderlichen Arbeitsvorgänge: Die Hobelarbeiten übernimmt eine Kehlhubelmaschine **Superset nt**, das Zapfenschneiden erfolgt durch die neue **Celaschi Action**, während das Bohren und Fräsen durch ein Bearbeitungszentrum **Fleximat** und das Profilieren auf beiden Seiten rechts und links mit zwei **Profitech** Maschinen ausgeführt werden.

### **Celaschi Action, das Herzstück der neuen SCM-Linie für die Fenster- und Türenindustrie**

Die neue bilaterale Zapfenschneidmaschine **Celaschi Action**, das Herzstück der Linie system 9, ermöglicht das gleichzeitige Zapfenschneiden von zwei Elementen mit unterschiedlicher Länge, Breite und Stärke. Dabei wird das Prinzip der Bearbeitung mit Fahrbewegung der Motoren bei stehenden Werkstücken genutzt.

Zu den Pluspunkten gehört ein hohes Maß an Flexibilität bei der Herstellung von Zapfen, die durch die 4 Elektroschneidspindeln bereitgestellt wird, die jeweils von einem Werkzeugwechsler mit 6 Positionen bedient werden. Auf diese Weise können **zwischen 30 und 48 verschiedene Zapfen** ohne jeglichen Eingriff des Bedieners gefertigt werden.

Die Anlage System 9, die im Rahmen einer Weltpremiere beim Grand Opening von SCM Ende September gezeigt wird, zeichnet sich durch eine Produktivität von **bis zu 6 Werkstücken pro Minute** aus und kann Werkstücke mit einer Länge zwischen 350 und 3100 mm, einer Breite zwischen 35 und 130 mm und einer Stärke zwischen 35 und 100 mm bearbeiten. Diese Werte sind spezifisch für diese Anlage und können entsprechend den Anforderungen des Herstellers geändert werden.

Und damit entspricht diese neue industrielle Lösung für Türen und Fenster perfekt den Anforderungen der digitalen, vernetzten und integrierten Produktion. Die benutzerfreundliche HMI-Software **Maestro Active Watch** steuert die gesamte Anlage und kann die Aufträge direkt aus der betrieblichen Management-Software importieren.

Mit der einheitlichen Bedienerschnittstelle Maestro Active, für alle SCM-Technologielösungen wird ein einzigartiges, attraktives und sofort erkennbares Look&Feel-Design angeboten, mit dem der Bediener die unterschiedlichen Maschinen einfach kontrollieren kann.