

.SCM - Effiziente Fensterfertigung schon bei kleinen Stückzahlen

[29.02.2008]

Den Eintritt in eine hoch effektive und zugleich flexible Holzfensterfertigung gestattet die neue Fensterfertigungsanlage WINDOR 1 von SCM.



Mit der Technologie von Großanlagen aus der Windor-Reihe sind jetzt auch kleinere Unternehmen in der Lage, die innovativen Bearbeitungslösungen der neu-beziehungsweise weiterentwickelten Maschine für ihre wirtschaftliche Fensterherstellung sowohl kapazitätsmäßig als auch in finanzieller Hinsicht zu nützen.



Flexibel ausgestattet mit einer 320 Millimeter-Schlitzspindel sowie zwei 320 Millimeter-Spindeln für die Längs- und Querprofilierung liegt die Kapazität der WINDOR 1 bei rund 20istereinheiten pro Arbeitsschicht. Durch das HSK-Wechselsystem der Spindeln ist die Maschine rasch auf ein anderes Fenstersystem umzustellen. Damit können die jeweils erforderlichen Werkzeugsätze für das vorgesehene Profil schnell und unkompliziert eingewechselt werden. Zeitraubender Rüstaufwand wie seither notwendig kann entfallen. Damit gehören die Probleme wegen der enormen Profilvervielfalt endgültig der Vergangenheit an.

Weitere Bearbeitungseinheiten wie das Sägeaggregat und die Nut- sowie die horizontale Glasleistenbearbeitung von oben ergänzen die Leistungsparameter dieser kompakten Fenstermaschine zum Ablängen, Zapfenschneiden, Profilieren und Austrennen von Glasleisten perfekt.

Dank der intelligenten, CNC-gestützten Bearbeitungsabläufe ist sogar die Ausführung der unterschiedlichsten Fensterformen zu akzeptablen und zugleich wettbewerbsfähigen Preisen möglich. Durch die interpolierenden Achsen werden selbst die etwas komplizierteren Schrägfensterteile automatisch und ohne schwenken der Werkstücke bearbeitet. Die praktische Funktionsweise ist zudem noch platzsparend.



Bei Bedarf können mit der WINDOR 1 auch noch bereits verleimte Fensterflügel komplett umfäلت werden.

Mit der elektronischen Steuerung ‚Control 100 PC‘ (SPS und PC, mit Windows-Oberfläche) und der Programmiersoftware ‚Next‘ für den bequemen Mensch-Maschine-Dialog ist die WINDOR 1 einfach und komfortabel zu bedienen sowie für alle Bearbeitungsabläufe zu steuern. Zur schnellen und

sicheren Verwaltung sämtlicher Bearbeitungen ist die Anbindung über Kabel oder Diskette an eine externe Software jederzeit problemlos möglich. Das gewährleistet eine optimale Auftragsabwicklung in allen geschäftlichen Situationen und für jeden Bedarf. Ebenso ist mit ‚Control 100 PC‘ eine Telefonleitung zur direkten Verbindung mit dem SCM-Kundendienstzentrum für Service- oder Bearbeitungsfragen möglich.



Die SCM GROUP Deutschland stellt die neue Fensterfertigungsanlage WINDOR 1 und weitere Ausführungen aus der Windor-Reihe sowie zur Fensterteilefertigung optimierte Bearbeitungszentren auf den Nürnberger Messen "fensterbau/frontale - Holz-Handwerk 2008" in Halle 10.0 - Stand 305 aus.