

Bearbeitungszentren

Artikel vom 18. Mai 2018



Das bei Masterwood für den Fensterbereich zuständige Handelshaus sieht in der »Project 375 WL« eine Maschine für Handwerksbetriebe, die sowohl im Innenausbau als auch im Fenster- und Türenbereich tätig sind. Damit vervollständigt Masterwood seine Produktpalette im Bereich Fenster und bietet nun neben den reinen Fenstermaschinen »Masterwood 4 Win« (mit manueller Beladung) und »Masterwood 2.0« (mit automatischer Beladung) auch Mischbetrieben die Möglichkeit, rationell und flexibel hochwertige Fenster zu produzieren. Die »Project 375 WL« lässt sich im Baukastensystem von einem Bearbeitungszentrum für den Möbelbau zum BAZ für Türen, Treppen und sogar für den Fensterbau hochrüsten. So geschehen bei der Schreinerei Ferstl GmbH. Neben der Möbelfertigung sollten hier auch Rundbogenfenster hergestellt werden. Die Rundbögen sollten hierbei einseitig profiliert werden, um dann mit den klassisch gefertigten Fensterprofilen mittels Schlitz und Zapfen verbunden zu werden. Heute werden die kompletten Fenster auf der BAZ mit 4-seitig profilierten

Einzelteilen produziert. Eckdaten der in fünf Achsen gesteuerten »375 WL« sind u. a.: Portalausführung mit Gantry-Antrieb mit 5200 mm Bearbeitungslänge, 1500 mm Bearbeitungstiefe und 325 mm Höhe, ab Konsole, 40 Werkzeugplätze, wobei 20 weitere Plätze möglich sind. Der 5-Achs-Fräskopf hat einen 16-kW-Motor, ist beidseitig gelagert und verriegelt die A-Achse mechanisch bei 3- und 4-Achs-Betrieb. Dies garantiert hohe Präzision, Oberflächengüte der Werkstücke und Langlebigkeit. Der Standardbohrkopf verfügt über 19 Spindeln sowie ein Nutsägeaggregat. Ein 36-Spindel-Bohrkopf wäre die Alternative. Werkstückdicke und Werkzeuglänge werden automatisch vermessen. Alle acht Konsolen sind mit Werkstückanhebevorrichtungen ausgestattet. Das Besondere daran ist, dass sie vier verschiedene Positionen anfahren können. Zudem ist die Fenstersoftware »Powerwin« in Kombination mit der 3-D-CAD-CAM-Lösung aus dem Hause DDX besonders anwenderfreundlich.

Hersteller aus dieser Kategorie
