

Eine komplexe Theke mit allen Daten für die CNC-Bearbeitungen ist mit Software von OSD kein Problem

Nahtlos zur CNC

OSD hat die Schnittstellen zwischen seinen Programmen optimiert. Der durchgängige digitale Datenfluss erleichtert Tischlern und Schreibern die Arbeitsvorbereitung.

Mit dem Paket aus Branchenprogramm, CAD-Programm »Spirit« und einem CNC-Generator von OSD ist ein durchgängiger digitaler Datenfluss im Handwerksbetrieb möglich. Ausgangsbasis ist dabei die Stückliste. Aus ihr heraus kann der Anwender

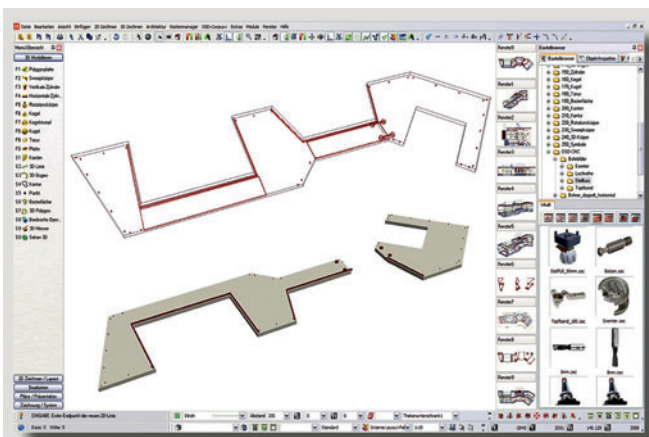
das CAD/CAM-Modul aufrufen. Dieses erstellt anhand der Stücklistendaten Material, Länge, Breite und Dicke ein dreidimensionales Modell des Bauteils. Der Arbeitsvorbereiter kann das Modell mit CAD-Befehlen bearbeiten. Programm-routinen wie Lochreihen, Nut/Falz,

Schlosskasten u.a. erleichtern die Arbeit. Der AV-Mitarbeiter legt die Art der CNC-Bearbeitung fest, z.B. Bohren, Fräsen, Nuten, Sägen, Taschen erstellen, ohne dabei das genaue Maschinenwerkzeug auswählen zu müssen. Diese Aufgabe übernimmt der CNC-Generator. Er erkennt anhand der definierten Bearbeitungen, mit welchem Werkzeug die Aufgabe zu erledigen ist. Das in der Stückliste zugewiesene Material bestimmt die erforderlichen Fertigungslogiken z.B. Bohr- oder Fräsgeschwindigkeiten. Auch über An- und Abfahrtswege oder Kantenlogiken muss sich der OSD-Anwender keine Gedanken machen, das übernimmt ebenfalls die Software.

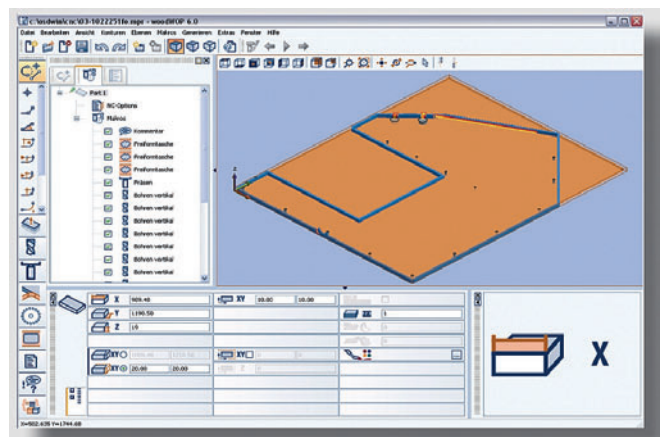
Ist die konstruktive CNC-Bearbeitung abgeschlossen, kehrt das System in die Stückliste zurück. Das CNC-Programm ist jetzt dauerhaft mit der Stücklistenzeile verbunden. Beim Ausdruck der Fertigungslisten können die CNC-Programmnamen als Barcodes zum Ein-scannen am BAZ ausgedruckt werden. Der OSD-CNC-Generator unterstützt alle gängigen Postprozessoren bzw. Maschinen wie WoodWOP, ImaWop, NC-Hops, Xilog, Format-4, Biesse, Holzher.

Noch schneller zum fertigen CNC-Programm kann der Anwender über den Korpusgenerator OSD-Corpus+ kommen. Mit dieser Software lassen sich komplexe Korpusobjekte einschließlich aller Beschläge planen.

OS Datensysteme GmbH
76275 Ettlingen
Tel.: (07243) 509-0, Fax: -200
www.osd.de



Alle Einzelteile können individuell bearbeitet werden. Der intelligente OSD-CNC-Generator übernimmt dann die Werkzeugauswahl



Ein fertiges CNC-Programm aus OSD wird in WoodWop angezeigt und kann direkt auf der Maschine abgearbeitet werden