CNC-Bearbeitungsmaschinen

Artikel vom **29. April 2020**
Hobel-, Fräs- und Kehlmaschinen



Neuheit von Holz-Her: das »xcut«-Paket zur Prozessoptimierung und Qualitätssicherung für die »Evolution«-Modelle »7402« und »7405 Connect«.

Die »Evolution«-Modelle »7402« und »7405 Connect« des Herstellers ermöglichen eine vielseitige und universelle Komplettbearbeitung auf allen vier Kanten – und das bei geringem Platzbedarf. Neu auf allen »Evolution«-Modellen ist die Laser-Plausibilitätsprüfung. Hierbei wird die exakte Höhe der Werkstücke aus dem Bearbeitungsprogramm ausgelesen. Durch eine schnelle Testfahrt in der Maschine wird dieser Wert überprüft und bei einer Abweichung zur Toleranz eine Fehlermeldung ausgegeben. Dieses Zubehör verhindert Bedienfehler und hilft dabei, den Materialausschuss in der Werkstatt zu minimieren. Als Neuheit stellt das Unternehmen das »xcut«-Paket für die »Evolution«-Modelle vor. Mit diesem Paket erzeugt die vertikale CNC automatisch die benötigten Werkstücke aus zuvor längs zugeschnittenen Plattenstreifen. Die ansonsten notwendigen Querschnitte werden vermieden. Der Maschinenbediener aktiviert den »xcut«-Modus mit einem Klick und legt den angeforderten Plattenstreifen auf. Daraufhin werden die Vakuumsauger in der Maschine automatisch positioniert, das materialschonende Vakuum wird aktiviert und die Maschine gestartet. Die Vermessung und Plausibilitätsprüfung der Teile werden in diesem Bearbeitungsprozess vollkommen automatisch vorgenommen. Die Software für

den »xcut«-Modus listet alle anstehenden Jobs der Maschine auf. Auf diese Weise erhält der Maschinenbediener eine perfekte Übersicht über alle Aufträge und das benötigte Streifenmaterial. Nach Auflegen des Streifens beginnt das Verschnitt optimierte, vierseitige Formatieren der Maschine. Die Streifen werden präzise auf Länge zugeschnitten, gefräst und bei Bedarf gebohrt. Die Plattenstreifen werden so optimal in ihrer gesamten Fläche ausgenutzt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag