

Maschinenbedienung

Artikel vom 7. August 2018
Fräsmaschinen



Datron hat kürzlich eine neue Steuerungstechnologie vorgestellt, die die Anforderungen

der Kunden immer schneller immer bessere Ergebnisse zu erzielen, selbst bei komplexen Formen erfüllt. Mit der Steuerung »Datron next« wird die Bedienung einer CNC-Fräsmaschine fast so einfach wie die Handhabung eines Smartphones. Komplexe Prozesse einfach und verständlich machen – diesen Anspruch hatten die Spezialisten des Herstellers bei der Entwicklung der Steuerung. Das Ergebnis: Eine Steuerung, deren Oberflächenoptik es mit einem Smartphone der jüngsten Generation durchaus aufnehmen kann: übersichtlich angeordnete Kacheloptik, selbsterklärende Icons mit intuitiver Bedienlogik, anschaulich dargestellte Werkzeuge in 3D-Optik. »Knopfdruck« oder Eingabe war gestern – heute wird auf dem farbigen Touchscreen gewischt und so auch die Maschine eingerichtet: kameragestützt und binnen Sekunden. Dahinter liegt eine App, in der die Programmierer detailliertes Technologiewissen verarbeitet haben. Selbst echte Fräseinsteiger finden sich schnell zurecht und erreichen mit der Steuerung sehr gute Ergebnisse. Ein Beispiel für die leichte Bedienbarkeit der Steuerung ist der CAM-Assistent. In nur zwei Schritten führt er den Bediener durch die Programm- und Werkzeugverwaltung. Alle Werkzeuge werden übersichtlich mit Angaben zu Typ, Abmessungen und Standort dargestellt. In Sekundenschnelle ist das richtige Werkzeug ausgewählt. Ebenso schnell erfolgt das Einrichten des Werkstücks. Zudem ermöglicht die Steuerung noch die 3D-Simulation des zu fräsenden Werkstücks. Hier liefert die Steuerung schon vor dem Fräsvorgang eine Kontrolle über das Ergebnis. Zur besseren Planung aller Ressourcen hat der Hersteller die Steuerung zusätzlich mit einem Run-Screen ausgestattet. Er gibt – auch aus der Entfernung gut erkennbar – jederzeit Auskunft zu Status und Restlaufzeit des Auftrags.

Hersteller aus dieser Kategorie
