CAM-Software für Portalfräsmaschinen

Artikel vom **7. September 2026**
Branchensoftware

Mit »vhfcam« bietet die vhf camfacture AG eine CAM-Software für ihre Portalfräsmaschinen an. Die »vhf Milling Intelligence« unterstützt bei Werkzeugauswahl und Bearbeitungsparametern. Hinzu kommen DXF- und PDF-Import, ein geführter Arbeitsablauf sowie eine 3D-Simulation der Bearbeitung.



Die 3D-Simulation visualisiert die geplante Bearbeitung und unterstützt die Produktionsplanung (Bild: vhf camfacture).

Die vhf camfacture AG führt mit »vhfcam« eine neue Fertigungssoftware für ihre Portalfräsmaschinen ein. Die windowsbasierte CAM-Lösung führt Anwender vom Datenimport über die Einrichtung des Fräsjobs bis zur Bearbeitung und ist so ausgelegt, dass auch ohne CNC-Programmierkenntnisse gearbeitet werden kann. Eine zentrale Funktion ist die »vhf Milling Intelligence«. Auf Basis einer Werkzeug- und Materialdatenbank werden geeignete Werkzeuge und Bearbeitungsparameter vorgeschlagen sowie Maschine, Werkzeug und Material aufeinander abgestimmt. Die Funktion unterstützt sämtliche Werkzeuge aus dem Unternehmensportfolio und trägt dazu bei, den Einrichtungsaufwand sowie notwendige Testläufe zu reduzieren. Der Workflow ist mithilfe übersichtlich aufgebauter Reiter strukturiert und führt schrittweise

durch den Prozess. Für die Übernahme von Konstruktions- und Grafikdaten unterstützt die CAM-Software unter anderem DXF- und PDF-Dateien. Damit lassen sich Daten sowohl aus industriellen CAD-Anwendungen als auch aus Grafikprogrammen in die Fertigung übernehmen. Eine integrierte 3D-Ansicht ermöglicht die Simulation der geplanten Bearbeitung. Frässtrategien lassen sich dadurch vor dem Produktionsstart visualisieren und mögliche Fehlerquellen erkennen.

Hersteller aus dieser Kategorie

VLEXsoftware gmbh
Fritz-Hornschuch-Str. 12
D-95326 Kulmbach
09221 691-770
vlex.info@aptean.com
www.vlexplus.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag