

## 5-Achs-Maschine für Neueinsteiger



**Zerspanung** – vs. Yamazaki Mazak hat ein neues Bearbeitungszentrum mit uneingeschränkter 5-Achs-Simultansteuerung auf den Markt gebracht und möchte damit insbesondere Neueinsteiger auf dem Gebiet der 5-Achs-Bearbeitung ansprechen.

Die neue CV5-500 wurde in Großbritannien speziell für den europäischen Markt entwickelt und soll sich für Zulieferbetriebe, Start-ups und Auftragswerkstätten eignen. Die Maschine überzeuge mit ihrer ver-

windungssteifen Portalbauweise mit zapfengelagertem Tisch, der in Y-Achsen-Richtung unter dem Portal verfahren wird. Der Spindelstock ist mit einem gleichbleibenden Überhang ausgelegt, der hohe Steifigkeit auch dann verspricht, wenn die Z-Achse bis in die Endstellung gefahren ist, heißt es weiter.

Ausgestattet ist die Maschine mit einer 12.000-min<sup>-1</sup>-Spindel, die eine Spitzenleistung von 18,5 kW und ein Drehmoment von maximal 119,4 Nm erreicht. Damit deckt sie die Bearbeitung unterschiedlichster Werkstoffe ab. Für Hochgeschwindigkeitsanwendungen wird als Option eine 18.000-min<sup>-1</sup>-Spindel mit Innenkühlung der Kugelumlaufspindeln an X-, Y- und Z-Achse zur Gewährleistung hoher Wärmebeständigkeit angeboten. Die Maschine ist mit der CNC SmoothX ausgerüstet.