

Präzise Portalfräsmaschinen

Artikel vom 15. April 2025

Fräsmaschinen allgemein

Die F. Zimmermann GmbH verspricht mit ihren Portalfräsanlagen eine besonders hohe Präzision, die weit über dem liegt, was Anwender fordern. Damit will der Maschinenbauer seinen Kunden einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil verschaffen.



Die 5-Achs-Portalfräsmaschinen arbeiten dank ihres thermosymmetrischen Aufbaus sehr genau (Bild: F. Zimmermann GmbH).

Als Hersteller von Portalfräsanlagen bietet die F. Zimmermann GmbH nach eigener Angabe Lösungen an, die im Hinblick auf Präzision bereits im Standard über dem üblichen Niveau liegen. Grundkonzept der Maschinen ist der thermosymmetrische Aufbau mit einem robusten Box-in-Box-Design. Die Idee beruht darauf, dass anfallende thermische Einflüsse in erheblichem Maß durch den Aufbau der Maschinenstruktur absorbiert werden können, denn sich verändernde Umgebungstemperaturen sowie Prozesswärme beeinflussen zwangsläufig die Maschinengeometrie bei herkömmlicher Portalbauweise. Durch die hohe Präzision der Maschinen können sonst notwendige Nacharbeiten entfallen, die bei den Anwendern sowohl Zeit als auch Kapazitäten binden und Kosten verursachen. Dadurch verspricht der Maschinenhersteller, dass Betriebe schneller, preisgünstiger und flexibler auf Anfragen reagieren und die Lieferzeiten

verkürzen können.

Angebotsspektrum erweitern

Wer zudem Bauteile mit Genauigkeiten und Oberflächengüten liefern kann, die über den Anforderungen liegen, für den können sich auch Türen zu anderen, anspruchsvollerden Branchen öffnen. Dazu zählt das Unternehmen z. B. der allgemeine Maschinenbau, die Halbleiterfertigung oder auch die Qualifikation für komplexe Applikationen in der Luft- und Raumfahrtindustrie. Damit können Anwender ihr Angebotsspektrum erweitern und sich flexibler aufstellen. Vor allem in Zeiten des Mobilitätswandels sieht der Maschinenbauer dies als eine wirtschaftliche Chance an – genauso wie für Entwicklungsdienstleister, die ebenfalls nach neuen Geschäftsfeldern und Kundensegmenten Ausschau halten. Mit den Maschinen können sie Bauteile genauer, dynamischer und hochwertiger fräsen, was sich als Wettbewerbsvorteil herausstellen kann.

Hersteller aus dieser Kategorie

MaSuB GmbH

Hohr 4
D-53804 Much

02245 2703

info@blechpartner.de

www.blechpartner.de

[Firmenprofil ansehen](#)
