

Fokus Giga-Castings und Aerospace

Artikel vom **12. August 2024**
CNC-gesteuerte Fräsmaschinen

Die [Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH](#) (SW) zeigt auf der [AMB 2024](#) in Halle 10, Stand B51, zwei Neuheiten. Eine Neuheit ist das Bearbeitungszentrum »BA space3-22« für die effiziente Großteilefertigung für die Luft- und Raumfahrt sowie von Giga-Castings.



Die Weltneuheit eignet sich besonders für die Bearbeitung großer Werkstücke wie Flügelrippen (Bild: SW).

Auf der diesjährigen AMB stellt SW die eigenen »Smart Manufacturing Solutions« für die Fertigung von Großkomponenten in den Mittelpunkt, z. B. für die effiziente Produktion von Bauteilen wie Underbodies, Subframes oder kompletter Batteriegehäuse für Elektrofahrzeuge. Mit Einführung der neuen zweispindigen Bearbeitungszentrums »BA space3-22« hat der Maschinenhersteller Anfang des Jahres eine entsprechende Lösung für die effiziente Fertigung großer und komplexer Bauteile vorgestellt. Die Maschine verbindet laut Hersteller sehr hohe Präzision mit kurzen Bearbeitungszeiten für anspruchsvolle Bauteile, wie sie beispielsweise beim Giga-Casting großer Komponenten

im Bereich der E-Mobilität anfallen. Das Bearbeitungszentrum »BA space3-22« ist für die präzise Bearbeitung großer Leichtmetallwerkstücke konzipiert und bietet dank zweier unabhängiger Dreiachseinheiten in Box-in-Box-Ausführung sehr hohe Flexibilität, optional auch mit 5-Achs-Bearbeitung. Bei großen Bauteilen können beide Spindeln gleichzeitig an einem Werkstück arbeiten und unabhängig voneinander die Werkzeuge wechseln. Linear- und Torque-Motoren in den Vorschubachsen sorgen für sehr hohe Dynamik, Präzision und schnelle Zykluszeiten. Auf der AMB demonstriert SW die Vielseitigkeit anhand eines Underbody eines Automobilzulieferers sowie anhand Flügelrippen für einen Flugzeugkorpus. Die [AMB](#) findet vom **10. bis 14. September 2024** in Stuttgart statt.

Hersteller aus dieser Kategorie
