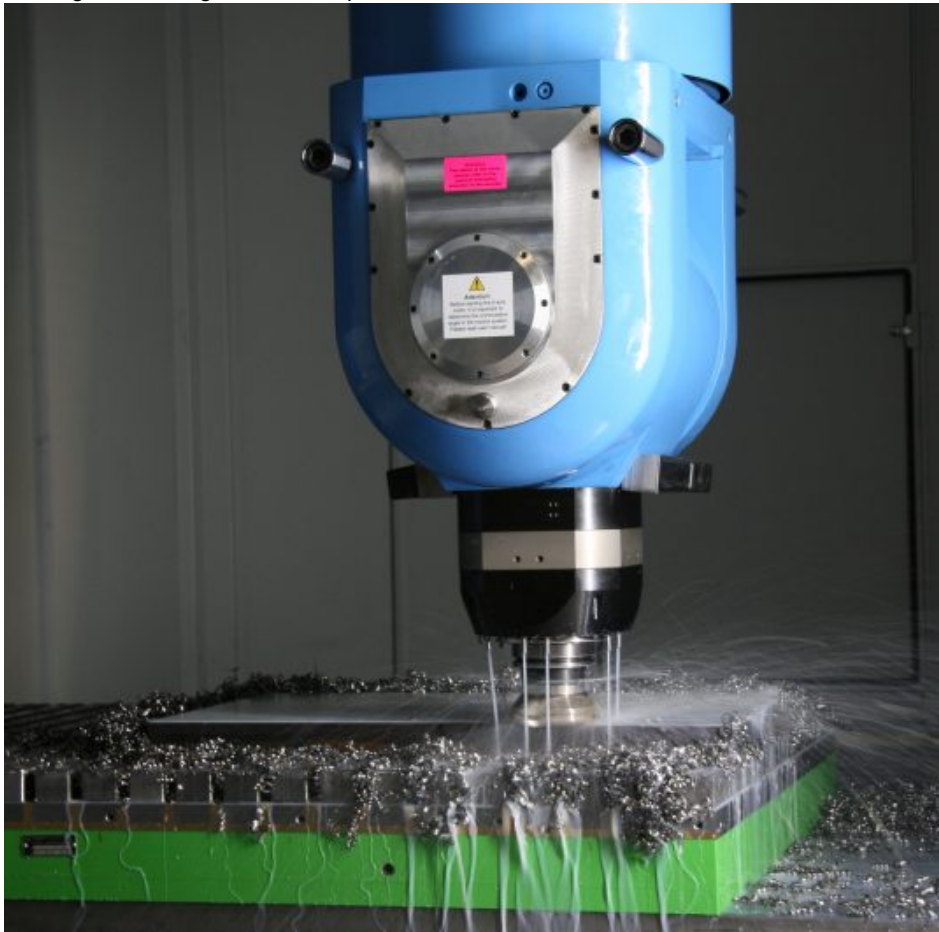


Sondermaschinen

Artikel vom 7. August 2018

Sonstige Werkzeugmaschinen spanend





Der Sondermaschinenbauer SSB-Maschinenbau unterstützt Anwender mit produkt- und applikationsfokussierten Anlagen für die wirtschaftlichere Produktion von Serienteilen. Dabei setzt das Bielefelder Unternehmen auf eine hohe Fertigungstiefe und bei Bedarf auf die Kompetenz von Technologiepartnern. Ein Beispiel ist die Sondermaschine für einen Energieanlagenhersteller zur Bearbeitung großer, runder und schwerer Bauteile wie Scheiben und Ringe. Ingenieure des Maschinenbauers entschieden sich für eine Lösung in Portalbauweise mit werkstückangepasstem Rundtisch und speziellem Beladungskonzept. Mit dem System kann das zu bearbeitende Werkstück per Kran von oben eingefahren werden. Drei Achsen und der integrierte Rundtisch als vierte Achse realisieren rasches Fräsen, Bohren und Gewinden bis M42 in verschiedenen Positionen. Manche Komponenten wie Steuerungen oder spezielle Zerspan-Systeme stellt der Maschinenbauer nicht selbst her. Hier setzen sie auf die Zusammenarbeit mit Technologiezulieferern. So etwa mit CyTec Zylindertechnik aus Jülich im Bereich moderner Werkzeugsysteme für eine Sondermaschine zur Komplettbearbeitung schwerer Stahlkomponenten von Baumaschinen. Die 29 t schwere »VPZ 05«-Anlage der Bielefelder hat einen in der Y-Achse verfahrbaren großen, gegossenen Arbeitstisch (2300 x 1800 mm). Herzstück des Zerspansystems sind zwei Pick-up-Plätze für den CyTec-Gabelfräskopf und den Scheibenfräskopf sowie ein weiteres Kettenmagazin für 30 Werkzeugplätze. Die Bearbeitungsköpfe werden dank des Schnellwechselsystems vollautomatisch an der Schnittstelle zur C-Achse getauscht, so dass in kürzester Zeit ein kompletter Wechsel im Bearbeitungsprozess stattfindet. Der Scheibenfräskopf wurde durch die Zusammenarbeit beider Unternehmen konstruiert und an die CyTec-Schnittstelle zur C-Achse angepasst. Die schweren Platten lassen sich nun ohne Umspannen und Nejustieren bearbeiten. Das senkt die Bearbeitungszeiten und steigert die Präzision am Werkstück.

Hersteller aus dieser Kategorie

Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG

Schmelzegrün 7
D-77709 Wolfach
07834 866-0

info@supfina.com

www.supfina.com

[Firmenprofil ansehen](#)
