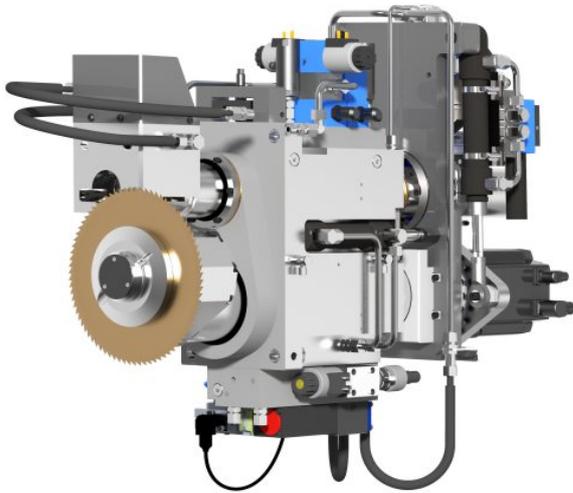


CNC-Aggregat für Rundtaktmaschinen

Artikel vom 16. Mai 2023
Sägemaschinen



Die neue Absägeeinheit ist eine Produktergänzung für die Rundtaktmaschinen des Herstellers (Bild: Pfiffner).

Die vollautomatischen Rundtaktmaschinen von [Pfiffner](#) sowie [Witzig & Frank](#) können sich bei gewissen Anforderungen selbst umrüsten und bieten dadurch mehr Flexibilität. Das Programm an Rundtaktmaschinen deckt laut Herstellerangabe sämtliche Anforderungen an die Serienproduktion komplexer Metallteile ab. Die Rundtaktmaschinen werden für die Bearbeitung ab Stange, ab Coil oder mit automatischer Teilezuführung eingesetzt.

Reduzierte Bearbeitungszeiten

Die hohe Flexibilität und Stabilität der Absägeeinheit »AE 52/100 CNC« sorgt nun für eine weitere Leistungssteigerung. Durch den Einsatz der leistungsstarken Säge werden Bearbeitungszeiten reduziert, während die hohe Steifigkeit und der große Drehzahlbereich für präzise Schnitte mit hoher Oberflächenqualität sorgen. Mit der neuen Schnittspalterweiterung ist auch der Einsatz von Hartmetall- und Cerment-Sägeblättern möglich. Der Hersteller verspricht damit eine Steigerung der Effizienz einer

Rundtaktmaschine um bis zu 45 %. Bei der CNC-Säge sind die Zustellachse sowie die Schwenkachse für den Sägevorschub mit CNC-Technologie ausgestattet. Da die Säge nach jedem Schnitt zurückgefahren werden kann, wird dem Rundtisch ein früheres Takten ermöglicht, weil sich die Säge beim Zurückschwenken nicht mehr im Drehkreis des Tisches befindet. Zusätzlich kann die Position des Sägeschnitts für Teilefamilien mit unterschiedlichen Werkstücklängen einfach angepasst werden. Ein weiterer Vorteil ist das praktische Anfahren der Grundstellung, was mehr Platz für die Reststückseparierung oder den manuellen Werkzeugwechsel bietet. Mit einer Sägeblattfreistellung (2 mm Hub) kann das Sägeblatt unmittelbar nach dem Schnitt von der Rohmaterialstange freigestellt werden. Dadurch können Sägeblätter mit harten Werkstoffen wie Cermet und Hartmetall für den Sägeprozess eingesetzt werden, bei denen das Blatt ohne Freistellung beim Zurückschwenken Schaden nehmen kann. Die neue Absägeeinheit ist eine Produktergänzung für die Maschinentypen der Baureihe »Epicplus HC32« und »HC45«. Der Hersteller bietet auch für Nachrüstungen auf bestehenden Hydromaten eine passende Lösung an.

Hersteller aus dieser Kategorie
