

Spindeln konfigurieren

Online-Produktfinder von Weiss hilft Anwender bei der Auswahl

PRODUKTION NR. 29, 2017

MAROLDSWEISACH (SNÖ). Die richtige Spindel für die jeweilige Anwendung zu finden, ist mitunter eine schwierige Aufgabe und erfordert professionelle Beratung. Um insbesondere die zeitintensive Vorauswahl zu erleichtern, hat die Siemens-Tochter Weiss Spindeltechnologie als erster und einziger Anbieter dieser Branche einen Online-Produktfinder entwickelt, der das Kataloge-Wälzen und Prospekte-Studieren ersetzt.

Der potenzielle Kunde muss lediglich die Startseite www.weissgmbh.de öffnen, dort auf „Produktfinder“ klicken und kann dann in der sich anschließend öffnenden Maske diverse Spindel-Kriterien eintragen. Als Suchbegriffe eignen sich allgemeine Merkmale wie Bauweise, Anwendung und Schnittstelle ebenso wie konkrete Daten zur gewünschten Leistung (Nennleistung, Drehmoment etc.) und/oder Geometrie (Durchmesser, Länge etc.). Darüber hinaus kann der Produktfinder mit Informationen zur benötigten Löseeinheit, Drehdurchführung, Lagerschmierung etc. ergänzt werden.



Der Online-Produktfinder von Weiss Spindeltechnologie erleichtert die Suche nach der passenden Spindel. Bild: Weiss

Ist der Eingabevorgang abgeschlossen, durchsucht das hinterlegte Programm die von Weiss gepflegte Datenbank und listet im nächsten Augenblick sämtliche Spindeln auf, die den eingetragenen Daten entsprechen. Mit dem Klick auf ein konkretes Produkt öffnet sich die hinterlegte Übersichts-Seite, die eine kurze Beschreibung und ein Bild der Spindel ebenso beinhaltet wie sämtliche technischen Daten. Außerdem kann der User ein Datenblatt herunterladen und 3D-CAD-Daten anfordern.

Letztere sind besonders hilfreich, da sie die dreidimensionale Hüllengeometrie der Spindel mit allen Störkonturen, Einbau- und Anschlussmaßen beinhalten. So

kann der Maschinenbauer potenziell geeignete Spindeln direkt in seine Maschinenkonstruktion einbetten und auf dieser Basis schnell und gut abschätzen, ob sie in den vorhandenen Bauraum passen.

Sind nach oder während der Vorauswahl noch Fragen offen, steht bei Weiss stets eine kompetente Beratung zur Verfügung. Wurde das gewünschte Produkt bereits gefunden, kann dieses schnell und unkompliziert angefragt und bestellt werden.

www.weissgmbh.de

EFFIZIENZ-NAVI			
PREIS	ENERGIE	MATERIAL	SERVICE
HANDHABUNG	LEBENSDAUER	ZEIT	
Kosten senken mit Produktion			

Der neue Trochoidalfräser von Wunschmann für schnelle Schnitte.

Bild: Wunschmann



Neuer Trochoidalfräser für hohe Schnittwerte

Fünzfahnnige Fräser von Wunschmann – kurze Späne und erhöhte Prozesssicherheit

PRODUKTION NR. 29, 2017

ROTTENBURG (HI). Der Präzisionswerkzeughersteller Wunschmann hat nach eigenen Angaben einen neuen Trochoidalfräser für hohe Schnittwerte auch in schwer zerspanbaren Werkstoffen entwickelt.

„Unsere Kunden haben beim Fräsen dieselben Ziele wie wir beim Schleifen unserer Präzisionswerkzeuge: kürzere Fertigungszeit, lange Werkzeugstandzeiten und sichere Prozesse“, sagt Stephan Wunschmann, Inhaber des schwäbischen Familienbetriebs, der seit 40 Jahren Zerspanungswerkzeuge entwickelt und nachschleift.

Der neue HPC-Trochoidalfräser ist ein Präzisionswerkzeug, das zum Beispiel einen Kunden in der Schweiz bei Tests in austenitischem, rostfreiem Stahl (1.4404 / V4A) so überzeugt hat, dass er gleich eine größere Stückzahl in verschiedenen Längen bestellt hat. „Das trochoidale Fräsen ist ja keine neue Zerspanungstechnologie“, so Stephan

Wunschmann. „Richtig interessant wird es aber erst jetzt durch die leistungsstarken CAM-Softwareprogramme und die besseren NC-Steuerungen, die wir heute in der Zerspanung vorfinden.“

Beim trochoidalen Fräsen wird die komplette Schneidenlänge des Fräserwerkzeugs genutzt. Dazu braucht es eine Fräsbahn mit einer zeitgleichen linearen Vorwärtsbewegung überlagert.

Aufgrund dieser exakt berechneten Fräsbahn ergibt sich eine deutlich reduzierte Belastung von Werkzeug und Fräsmaschine. „Mit unseren Trochoidalfräsern können dadurch deutlich höhere Schnittwerte als beim Fräsen mit normalen Nutenfräsern gefahren werden“, so Stephan Wunschmann.

www.wunschmann.de

EFFIZIENZ-NAVI			
PREIS	ENERGIE	MATERIAL	SERVICE
HANDHABUNG	LEBENSDAUER	ZEIT	
Kosten senken mit Produktion			

Fräsen für die weltweite Vernetzung

Fräsmaschinen von Datron sorgen für hohe Präzision bei Mikrowellen-Antennen

PRODUKTION NR. 29, 2017

MÜHLTAL (HI). Die Kommunikationsbranche entwickelt sich dynamisch. Um die überwiegend im Mikrowellenbereich liegenden Funkverbindungen störungsfrei zu gewährleisten, bedarf es bei der Herstellung von Mikrowellen-Antennen äußerster Präzision. Mit innovativen Produkttechnologien liefert die Datron AG nach eigenen Angaben bei der Umsetzung charakteristischer Merkmale wie filigraner Strukturen nachbearbeitungsfreie Fräsergebnisse.

Die hochdynamische Datron M10 Pro Fräsmaschine mit einem Verfahrensweg von bis zu 1020 x 830 x 240 mm ermöglicht aufgrund ihrer prozesssicheren Einhaltung der Bauteiltoleranz sehr hohe Präzision und Oberflächenqualität, so das Unternehmen. Die Kombination aus Hochfrequenz-Spindel und Maschinendynamik ermöglicht die Umsetzung hochkomple-



Die Fräsmaschine Datron M10 Pro ermöglicht die gratfreie Bearbeitung des Werkstücks. Bild: Datron

xer Geometrien und eine gratfreie Bearbeitung des Werkstücks. Anwender profitieren von kurzen Rüst- und Bearbeitungszeiten und idealer Abstimmung von CNC-Technologie, Software, Werkzeug und Frässtrategie.

www.datron.de

EFFIZIENZ-NAVI			
PREIS	ENERGIE	MATERIAL	SERVICE
HANDHABUNG	LEBENSDAUER	ZEIT	
Kosten senken mit Produktion			

Wenn zwischen Ihnen und uns mehr entsteht:
Das ist der MAPAL Effekt.

Sie

suchen das Werkzeug für die beste Oberfläche.

Wir

liefern die Lösung für wirtschaftliche Fräsprozesse.

Perfektes Finish

Entdecken Sie jetzt Werkzeug- und Service-Lösungen, die Sie vorwärts bringen:
www.mapal.com | Ihr Technologiepartner in der Zerspanung