

Neue Tangentialfräser für die Schwerzerspanung

10.04.2015, 18:42 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Dormer Pramet*

Presseagentur: *PRX Agentur für Public Relations GmbH*



Tangentialfräser von Dormer Pramet <http://www.pr->

Erlangen, 9. April 2015 – Dormer Pramet präsentiert neue Tangentialfräser und Wendeschneidplatten zum Planfräsen. Im Fokus: anspruchsvolle Schrupparbeiten in der Schwerzerspanung, der Kraftwerks- und Schiffbauindustrie.

Die Tangentialfräser sind eine wichtige Ergänzung zum ohnehin schon breiten Pramet-Fräser Sortiment für die Schwerzerspanung. Der neu entwickelte Tangentialmesserkopf, mit neuen robusten doppelseitigen Wendeschneidplatten ausgestattet, sorgt für eine stabile Klemmung, gute Festigkeit und hohe Prozesssicherheit. Dadurch lassen sich selbst bei höheren Vorschüben Schnitttiefen bis zu 12 mm erreichen und ermöglichen eine wirtschaftliche Bearbeitung. Tomasz Cymorek, Manager für das Segment Metallurgie bei Dormer Pramet präzisiert: „Die Ausführung des Tangentialfräasers stellt eine stabile Klemmung der Wendeschneidplatten sicher, das bedeutet, dass die Schnittkraft entlang der stärksten Achse der Wendeschneidplatte verteilt ist. Dies hilft größeren Kräften standzuhalten und bringt im Vergleich zu radial geklemmten Wendeschneidplatten mindestens 30 % längere Werkzeugstandzeit unter schwierigen Bedingungen.“

Für das Planfräsen von Gusseisen und Stahl unter schweren Bearbeitungsbedingungen seien laut Hersteller auf dem Pramet S60LN15C-Fräser mit einem Einstellwinkel von 60° die LNEX-Tangentialwendeschneidplatten geeignet. „Unser neues Angebot an Wendeschneidplatten ist für große Werkstücke bei der Guss- und Schmiedeteilbearbeitung ausgelegt, insbesondere in der Kraftwerks- und Schiffbauindustrie.“

Speziell für die neuen Fräser hat Pramet die M- und KR-Spanbrecher entwickelt. M hat eine positive Geometrie für Standardwerkstücke und erzeugt niedrigere Schnittkräfte. Der KR Spanbrecher hat eine eher negative Geometrie für harte Werkstoffe und ist die erste Wahl für schwere Schnittbedingungen. Wendeschneidplatten stehen in den neuen Sorten M5326, M8326 und M8346 ab Lager zur Verfügung. Sie sind für Fräsarbeiten unter schwierigen Bedingungen entwickelt und besonders verschleißfest.

Universelle Wendeschneidplatte für viele Werkstoffe

Inzwischen hat Pramet ein komplettes Sortiment von ADMX16-Wendeschneidplatten zum produktiven 90°-Eckfräsen im Programm. Die ADMX16 ist eine universelle Lösung zur Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Gusseisen, Kupfer und Aluminium. Die hoch-positive Geometrie der Platte sorgt für niedrige Schnittkräfte, wodurch sie äußerst verschleiß- und

standfest ist. Aufgrund der optimierten Form wird ein weicher Schnitt mit hoher Oberflächengüte erreicht. Seit April ergänzen fünf weitere Radien (0,4 mm - 5,0 mm) und eine ADEX-Wendeschneidplatte mit HF-Geometrie zur Bearbeitung mit hohem Vorschub das breite Sortiment.

Bild: Schneiden mit ihrem neuem Tangentialmesserkopf bei schwierigen Schruppaufgaben gut ab: die Tangentialfräser von Dormer Pramet

http://www.pr-x.de/fileadmin/download/pictures/Dormer_Pramet/Tangenital_milling_2.jpg



Tangential milling cutters for heavy roughing

<https://www.youtube.com/watch?v=jqGXXMHeyJ0>

Portrait

Über Dormer Pramet

Die Fusion von Dormer Tools, dem Hersteller von Rundwerkzeugen und Pramet Tools, dem Spezialisten für Werkzeuge aus gesintertem Hartmetall, fand 2014 statt. Das kombinierte Produktprogramm umfasst jetzt ein umfassendes Sortiment von Dreh- und Wendeplattenbohrern sowie Fräs-, Gewindeschneid- und Drehwerkzeugen für den Maschinenbau. Ein erweiterter Verkaufs- und Kundendienst sowie technischer Support steht jetzt in über 30 Büros zur Verfügung, die über 100 Absatzmärkte weltweit bedienen. Sie werden durch hochmoderne Produktionsstätten in Europa und Südamerika und ein weltweites Vertriebsnetz mit fünf strategisch günstig gelegenen Vertriebszentren ergänzt. www.dormerpramet.com

News-ID: 848354 • Views: 723 (Stand: 30.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/848354/Neue-Tangentialfraeser-fuer-die-Schwerzerspanung.html>