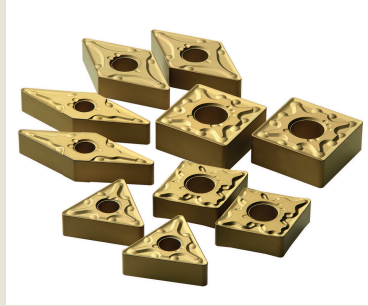


SORTE FÜR DREH-WENDESCHNEIDPLATTEN

Schnell und langatmig

Mitsubishi Materials bringt mit der MC6115 eine CVD-beschichtete Sorte für das Drehen von Stahlwerkstoffen auf den Markt, die sowohl hohe Schnittgeschwindigkeiten als auch hervorragende Schneidkantenstabilität garantiert. Die MC6115 kombiniert ein besonders hartes Substrat und eine neue, dicken Al_2O_3 -Außenbeschichtung mit verbessertem Verschleißwiderstand bei hohen Temperaturen.



© MMC

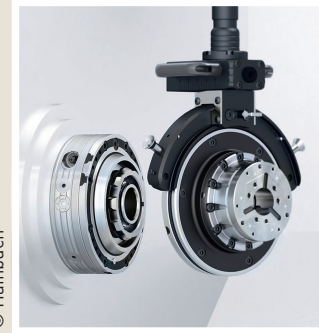
Zudem verbessert die neue Tough-Grip-Technologie den Schutz gegen Abrieb und die Schneidkantenstabilität. Ursache ist die Verbesserung der Haftung zwischen der Al_2O_3 - und der TiCN-Beschichtung. So wurden beim Drehen von Stahl mit Schnittgeschwindigkeiten v_c bis 480 m/min realisiert. Die WSP verfügen über eine goldfarbene Lackierung und sind in sechs negativen Geometrien, CNMG, DNMG, SNMG, TNMG, VNMG und WNMG, mit elf verschiedenen Spanbrechern erhältlich.

MMC Hartmetall GmbH, 40670 Neuss
Tel. +49 2159 9189-0 www.mitsubishicarbide.com

SCHNELLWECHSEL-SCHNITTSTELLE

Für kleine Spindeln

Der schnelle Spannmittelwechsel spart im Zerspanungsumfeld enorm Zeit, womit sich die Schnittstelle für Anwender noch schneller amortisiert. In der mini-Version von Hainbuch steckt die bewährte centroteX-Technik – jedoch mit einem weiteren Pluspunkt: Die Betätigung findet mit nur einer Schraube statt, was dazu beiträgt, die Rüstzeit zu minimieren. Mit nur einer radialen Verriegelungsschraube im Vergleich zur großen Variante, dem centroteX M, ist das centroteX S noch schneller montiert – und dies mit höchstmöglicher Wiederholgenauigkeit bei gleichzeitig besserer ergonomischer Bedienung. Infolge eines Spindel-durchlassdurchmesser bis 52 mm und des kleinen Außendurchmessers von 224 mm ist das centroteX S das ideale Schnellwechsel-System für Werkzeugmaschinen mit kleinem Arbeitsraum.



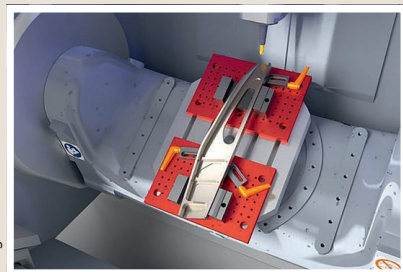
© Hainbuch

Hainbuch GmbH
71672 Marbach, Tel. +49 7144 907-0
www.hainbuch.com

CAM-PROGRAMMIERSYSTEM

Vollständig in CAD integriert

GO2cam International hat sich mit der Dassault Systèmes Solidworks Corporation zusammengeschlossen, um eine integrierte CAD-CAM-Lösung für die Kunden von Solidworks und GO2cam for workshops zu schaffen. Dank des Add-Ins wird dem Benutzer die Konstruktion und Entwicklung von NC-Werkzeugpfaden in ein und demselben



© go2cam

System ermöglicht, was zu einer Verbesserung der Kommunikation und der Qualität sowie zu Zeit- und Kosteneinsparungen führt. Fertigungsingenieure können die Werkzeugpfade für eine gesamte Teilegruppe konfigurieren, Skizzenwerkzeuge zur Erstellung von Werkzeugpfaden einsetzen, die kostengünstigsten Werkstoffe und Fertigungsprozesse für alle Teile auswählen und die Herstellbarkeit und Formbarkeit von Bauteilen überprüfen. Das Wichtigste: Werden während der Entwicklung eine Konstruktionsänderung vorgenommen, wird die gesamte Arbeit gespeichert und aktualisiert.

Go2cam GmbH, 42859 Remscheid
Tel. +49 2191 4370686 www.go2cam-gmbh.de

SPANNTÉCHNIK-KATALOG

Ein interaktives Erlebnis

Mit dem neuen Katalog Nr. 07 für Werkstück-Spanntechnik und automatisiertes Werkstück-Handling (2020-2022) will Gressel nicht nur mit einer Fülle von Produkt- und Anwenderinformationen aufwarten, sondern auch eine neue Form der interaktiven Kommunikation bieten. Das Scannen der jeweils abgedruckten QR-Codes führt zu weiterführenden Informationen sowie zu Anwendungs-Videos und praxisnahen Animationen. Das hilft bei der Auswahl geeigneter Spannelemente und der konstruktiven Auslegung der modular aufgebauten Spannsysteme. Der Katalog enthält leicht verständliche sowie detaillierte Informationen, Daten und Bilder zu Einfach-Spannsystemen,



© Gressel

Zentrisch-Spannsystemen, Mehrfach-Spannsystemen, Aufspann-Varianten (Nullpunkt-Spannsysteme, Aufspanntürme), Automatisierungs-Lösungen und Werkstattausrüstung. Enthalten sind zudem die Kapitel ›Spannlösungen aus Standard-Produkten‹ sowie mehr als 200 Praxisbeispiele.

Zentrisch-Spannsystemen, Mehrfach-Spannsystemen, Aufspann-Varianten (Nullpunkt-Spannsysteme, Aufspanntürme), Automatisierungs-Lösungen und Werkstattausrüstung. Enthalten sind zudem die Kapitel ›Spannlösungen aus Standard-Produkten‹ sowie mehr als 200 Praxisbeispiele.

Gressel AG, CH-8355 Aadorf
Tel. +41 52 368 16 16 www.gressel.ch