

Bohrwerkzeuge ■ Spanntechnik ■ Werkzeugdienstleistung

Werkzeugtechnik von A bis Z

Der Werkzeugdienstleister Hahn+Kolb zeigte auf der AMB einen Querschnitt seines Vollsortiments. Aktuelle 3D-Drucker und Ausgabesysteme waren Teil des Exponatespektrums.

Hahn+Kolb gewährte anlässlich der AMB einen 360°-Blick auf die Metallbearbeitung. Am neuen interaktiven Messestand in Halle 1 nahm der Werkzeugdienstleister die Besucher in verschiedene Produktwelten mit und zeigte einen Querschnitt seines Vollsortiments: moderne Zerspanungs- und Spanntechnik-Produkte sowie Betriebsmittel bis hin zum industriellen 3D-Drucker. Auf der Sonderschau ›Digital Way‹ konnten Besucher zudem das Werkzeugausgabesystem HK-MAT innerhalb einer digitalisierten Prozesskette live erleben.

Zerspanungs- und Spanntechnik mit hohem Qualitätsanspruch

Zu den Highlights am Messestand zählte das Unternehmen den neuen Zerspanungs- und Spannkatalog mit mehr als 36 000 Artikeln und einfacher, schneller Navigation sowie das neu entwickelte Atorn-HPC-Hochleistungs-Uni-Bohrer-Programm. Die Bohrwerkzeuge wurden eigens für den anspruchsvollen Einsatz bei der Bearbeitung von Werkstoffen mit maximal 1300 N/mm² Festigkeit konzipiert. Dank neuartiger Geometrie und robuster Multilayer-Beschichtung sollen die Bohrer von Atorn besonders präzise und wirtschaftlich arbeiten. Ein beson-



1 Das Atorn-HPC-Hochleistungs-Uni-Bohrer-Programm von Hahn+Kolb umfasst Werkzeuge mit einem Durchmesser zwischen 1 und 20 mm und Bohrtiefen von 3 × D bis 12 × D (© Hahn+Kolb)

deres Finishing der Schneidkanten reduziert zudem Mikroausbrüche bei langer Standzeit.

Bei Hahn+Kolb verweist man darauf, dass Werkstücke einen starken Halt benötigen, wenn sie bei harter Bearbeitung in CNC-Maschinen absolut fest an ihrem Platz bleiben sollen. Das Unternehmen bietet deshalb mit dem neuen Atorn-5-Achsspanner TCA eine Technik an, die mit einer Spannkraft von 30 kN bei 45 Nm das Werkstück absolut mittig und



2 Auf hohe Spannkraft getrimmt: der Atorn-5-Achsspanner TCA mit einer Spannkraft von 30 kN bei 45 Nm (© Hahn+Kolb)

parallel hält. Aufgrund eines Backen-Schnellwechselsystems mit Schnellverschluss dauert ein Austausch nur 10 s pro Backenpaar.

Als Exklusiv-Partner zeigte Hahn+Kolb auf der AMB erstmals das neueste Modell eines industriellen 3D-Druckers von Multec. Der etwas kleinere Multirap M500 eignet sich als Einstiegsmodell für Unternehmen, die per Rapid Tooling und Rapid Manufacturing kleinere Stückzahlen und Prototypen schnell und kostengünstig realisieren wollen. Wie schon beim großen Multirap M800 lassen sich aufgrund des patentierten Mehrfachdruckkopfes Multec4Move vier unterschiedliche Kunststoffe oder Farben auftragen – sauber und tropffrei.

INFORMATION & SERVICE



ANBIETER

Hahn+Kolb Werkzeuge GmbH

71636 Ludwigsburg
Tel. +49 7141 498-5156
www.hahn-kolb.de

PDF-DOWNLOAD

www.werkstatt-betrieb.de/6813471

Auf der zweitägigen Sonderschau ›Digital Way‹ drehte sich alles um die Digitalisierung der Produktion. Hahn+Kolb zeigte hier den Rotationsautomaten HK-MAT RT für die 24/7-Betriebsmittel-Verwaltung. Der digitale Ausgabesystem bietet bis zu 384 elektrisch verriegelbare Lagerplätze auf insgesamt acht Ebenen. Der Anwender wählt per Barcode-Scan, Suchfunktion oder über Direktentnahme auf Sicht den benötigten Artikel aus, und binnen Sekunden befördert der HK-MAT RT das Produkt in die Ausgabe. Bei Bedarf löst das System direkt im Anschluss automatisch eine Nachbestellung aus. Auf diese Weise ist die lückenlose Versorgung der Produktion sichergestellt. ■