

**HAHN+KOLB auf der AMB 2016****Effizienz in jedem Span und Werkzeug**

**Ludwigsburg, 17. Juni 2016 – Die diesjährige AMB steht beim Werkzeug-Dienstleister und Systemlieferanten HAHN+KOLB ganz im Zeichen der Hochleistungswerkzeuge. Anlässlich der internationalen Ausstellung für die Metallbearbeitung präsentiert HAHN+KOLB erstmals eine neue Serie an Werkzeugvoreinstellgeräten der Marke ATORN. Weitere Messehighlights sind das HPC POWER Fräserprogramm von ATORN sowie die neu entwickelten Maschinengewindebohrer Schwarzring für den universellen Einsatz bis 1.000 N/mm<sup>2</sup>. Außerdem zeigt der Werkzeug-Dienstleister das innovative digitale Feindrehwerkzeug VarioBore des Herstellers Wohlhaupter.**

Genau vermessene Werkzeuge, optimierte Maschinenlaufzeiten und längere Werkzeugstandzeiten gehören zu den zentralen Faktoren einer wirtschaftlichen Fertigung. Die ATORN Werkzeugvoreinstellgeräte kommen direkt in der Produktion zum Einsatz und erledigen drei Arbeitsschritte – Messen, Einstellen und Überprüfen der Werkzeuge – direkt in einem Durchgang. Der Messschlitten zur Werkzeugschneide lässt sich mit nur einer Hand einfach und ergonomisch positionieren. Für eine präzise und berührungslose Werkzeugvermessung sorgt das Bildverarbeitungssystem mit dynamischem Fadenkreuz. Dieses springt sofort zur Werkzeugschneide und misst automatisch Schaft, Schneide, Winkel, Radius oder andere Vorgaben wie Länge und Durchmesser – eine zeitaufwendige Feineinstellung ist daher nicht nötig. Ausgestattet sind die ATORN Geräte mit einer Werkzeugaufnahmespindel SK50. Sie verfügt über eine integrierte Eichkante und ermöglicht eine hohe Wiederholpräzision. Integrierte Kugelumlaufeinheiten der Schlittenführungen garantieren zudem ein lafruhiges und leichtgängiges Verfahren des Optikträgers und damit wiederholgenaue Messergebnisse.

**HPC POWER Fräserprogramm: zwei in einem**

HAHN+KOLB erweitert außerdem seine Produktpalette für die Zerspanung um ein neues Fräserprogramm: Die ATORN HPC POWER Schaftfräser eignen sich für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Guss, NE-Metall, Sonderlegierungen und gehärteten Werkstoffen. Die Schaftfräser für schwingungsarmes Fräsen mit Durchmessern von 1 mm bis 20 mm ermöglichen zudem Schruppen und Schlichten mit nur einem

HAHN+KOLB WERKZEUGE GMBH  
 SCHLIEFFENSTRASSE 40  
 71636 LUDWIGSBURG  
 MARKUS VEYHLE  
 TELEFON +49 (0) 7141 498-5157  
 TELEFAX +49 (0) 7141 498-5194  
 INTERNET [www.hahn-kolb.de](http://www.hahn-kolb.de)  
 E-MAIL [presse@hahn-kolb.de](mailto:presse@hahn-kolb.de)

## KONTAKT FÜR DIE REDAKTION

SYMPRA GMBH (GPRA)  
 STAFFLENBERGSTRASSE 32  
 70184 STUTTGART  
 CHRISTOPH MILLER  
 JASMIN SIEVERDING  
 TELEFON +49 (0) 711-94767-0  
 TELEFAX +49 (0) 711-94767-87  
 INTERNET [www.sympra.de](http://www.sympra.de)  
 E-MAIL [hk@sympra.de](mailto:hk@sympra.de)

**HAHN+KOLB auf  
 der AMB 2016**

**Halle 1  
 Stand A33**

Werkzeug. Das breite ATORN HPC POWER Fräserprogramm umfasst insgesamt 190 Werkzeuge in kurzer und langer Ausführung sowie mit oder ohne Innenkühlung. Damit deckt HAHN+KOLB mit dem neuen Zerspanungsprogramm das Nutenfräsen, Ramping und Bohren, die Kanten- und Eckbearbeitung ab, aber auch alle modernen Frässtrategien wie das trochoidale Fräsen.

HAHN+KOLB WERKZEUGE GMBH  
SCHLIEFFENSTRASSE 40  
71636 LUDWIGSBURG  
MARKUS VEYHLE  
TELEFON +49 (0) 7141 498-5157  
TELEFAX +49 (0) 7141 498-5194  
INTERNET [www.hahn-kolb.de](http://www.hahn-kolb.de)  
E-MAIL [presse@hahn-kolb.de](mailto:presse@hahn-kolb.de)

## **ATORN Miniaturausdrehprogramm für die Serienfertigung**

Für den anspruchsvollen Serienanwender bietet HAHN+KOLB mit den zwei neuen ATORN Miniaturausdrehprogrammen Werkzeuge für den Ausdrehbereich zwischen 1 mm und 13,1 mm. Dabei eignen sich die ATORN Präzisionswerkzeuge dank einer breiten Auswahl an Hartmetall und Beschichtung für alle Materialgruppen. Typische Einsatzmöglichkeiten sind das Innen- und Rückwärtsausdrehen, das Kopierdrehen, Gewindedrehen sowie das Anfasen und Einstechen. Eine Innenkühlung sorgt für prozesssicheres Spanen auch über lange Zeiträume hinweg.

KONTAKT FÜR DIE REDAKTION

SYMPRA GMBH (GPRA)  
STAFFLENBERGSTRASSE 32  
70184 STUTTGART  
CHRISTOPH MILLER  
JASMIN SIEVERDING  
TELEFON +49 (0) 711-94767-0  
TELEFAX +49 (0) 711-94767-87  
INTERNET [www.sympra.de](http://www.sympra.de)  
E-MAIL [hk@sympra.de](mailto:hk@sympra.de)

## **Universaltalent: Maschinengewindebohrer Schwarzring**

Auf der AMB wird HAHN+KOLB eine weitere ATORN Neuentwicklung zeigen: Die Maschinengewindebohrer Schwarzring sind universell einsetzbar für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Guss und Nichteisenmetalle mit einer Festigkeit von bis zu 1.000 N/mm<sup>2</sup>. Mit der innovativen Schneidengeometrie können Gewinde besonders prozesssicher gefertigt werden. Die ATORN Gewindebohrer lassen sich sowohl auf hochmodernen CNC-Anlagen als auch in konventionelle Maschinen einsetzen.

**HAHN+KOLB auf  
der AMB 2016**

**Halle 1  
Stand A33**

## **Digitales Feindrehwerkzeug VarioBore von Wohlhaupter**

Das neue Feindrehwerkzeug VarioBore von Wohlhaupter ist ein echter Alleskönner. Bearbeiten von kleinsten Durchmessern ab 0,4 mm; Ausdrehbereich von bis zu 152 mm; Zustellgenauigkeit von 0,002 mm im Durchmesser und zudem einsetzbar für Drehzahlen bis 30.000/min<sup>-1</sup>. Besonderes Merkmal ist die neue externe Digitalanzeige 3ETech. Die Kombination aus digitaler Verstellwegmessung und externer, abnehmbarer Digitalanzeige ermöglicht eine schnelle und µmgenaue Verstellung. Die Anzeige kann an verschiedenen Wohlhaupter-Werkzeugen eingesetzt werden.

## Über HAHN+KOLB

Die HAHN+KOLB-Gruppe ist einer der weltweit führenden Werkzeug-Dienstleister und Systemlieferanten. Im Direktvertrieb verkauft das in Ludwigsburg ansässige Unternehmen Zerspanungs- und Spannwerkzeuge, Mess- und Prüftechnik, Betriebseinrichtungen, allgemeine Werkzeuge, Handlingsysteme und Maschinen sowie kundenorientierte Systemlösungen. Zu den Kunden gehören unter anderem Firmen und Konzerne aus der Automobil-, Metall-, Elektronik- und Energiebranche. Mehr als 60.000 Produkte präsentiert der Werkzeug-Dienstleister in zwei getrennten Katalogen zu den übergeordneten Themen „Werkzeuge“ sowie „Betriebseinrichtungen – Maschinen“. Allein in Deutschland liegt die Auflage bei jeweils rund 80.000 Exemplaren. Im Jahr 2015 erzielte HAHN+KOLB einen Umsatz von 238 Mio. Euro. Das Unternehmen, dessen Wurzeln in das Jahr 1898 zurückreichen, beschäftigt rund 850 Mitarbeiter weltweit. <https://www.hahn-kolb.de>

HAHN+KOLB WERKZEUGE GMBH  
SCHLIEFFENSTRASSE 40  
71636 LUDWIGSBURG  
MARKUS VEYHLE  
TELEFON +49 (0) 7141 498-5157  
TELEFAX +49 (0) 7141 498-5194  
INTERNET [www.hahn-kolb.de](http://www.hahn-kolb.de)  
E-MAIL [presse@hahn-kolb.de](mailto:presse@hahn-kolb.de)

## KONTAKT FÜR DIE REDAKTION

SYMPRA GMBH (GPRA)  
STAFFLENBERGSTRASSE 32  
70184 STUTTGART  
CHRISTOPH MILLER  
JASMIN SIEVERDING  
TELEFON +49 (0) 711-94767-0  
TELEFAX +49 (0) 711-94767-87  
INTERNET [www.sympra.de](http://www.sympra.de)  
E-MAIL [hk@sympra.de](mailto:hk@sympra.de)

## Bildmaterial:

Bild 01



Die ATORN Werkzeugvoreinstellgeräte kommen direkt in der Produktion zum Einsatz und erledigen drei Arbeitsschritte – Messen, Einstellen und Überprüfen der Werkzeuge – direkt in einem Durchgang.

Bild 02



Das breite ATORN HPC POWER Fräserprogramm umfasst insgesamt 190 Werkzeuge in kurzer und langer Ausführung sowie mit oder ohne Innenkühlung.

**HAHN+KOLB auf  
der AMB 2016**

**Halle 1  
Stand A33**



LET'S WORK TOGETHER.

Bild 03



Das ATORN Miniaturausdrehprogramm eignet sich für den anspruchsvollen Serienanwender, wenn es um einen Ausdrehbereich zwischen 1 und 13,1 mm geht.

Bild 04



Die ATORN Maschinengewindebohrer Schwarzring sind echte Universaltalente.

HAHN+KOLB WERKZEUGE GMBH  
SCHLIEFFENSTRASSE 40  
71636 LUDWIGSBURG  
MARKUS VEYHLE  
TELEFON +49 (0) 7141 498-5157  
TELEFAX +49 (0) 7141 498-5194  
INTERNET [www.hahn-kolb.de](http://www.hahn-kolb.de)  
E-MAIL [presse@hahn-kolb.de](mailto:presse@hahn-kolb.de)

KONTAKT FÜR DIE REDAKTION

SYMPRA GMBH (GPRA)  
STAFFLENBERGSTRASSE 32  
70184 STUTT GART  
CHRISTOPH MILLER  
JASMIN SIEVERDING  
TELEFON +49 (0) 711-94767-0  
TELEFAX +49 (0) 711-94767-87  
INTERNET [www.sympra.de](http://www.sympra.de)  
E-MAIL [hk@sympra.de](mailto:hk@sympra.de)

Bild 05



Weiteres Highlight auf der AMB 2016:  
Das neue Feindrehwerkzeug VarioBore von Wohlhaupter.

Druckfähiges Bildmaterial finden Sie im HAHN+KOLB-Pressbereich unter [https://www.hahn-kolb.de/de/hahn\\_kolb/aktuelles\\_1/presse\\_2/pressemitteilungen.php](https://www.hahn-kolb.de/de/hahn_kolb/aktuelles_1/presse_2/pressemitteilungen.php)

**HAHN+KOLB auf  
der AMB 2016**

**Halle 1  
Stand A33**