

**HAHN+KOLB erstmals auf der Intec 2017**

## **Für die Produktion alles aus einer Hand**

**Ludwigsburg, 13. Februar 2017 – Der Werkzeug-Dienstleister und Systemlieferant HAHN+KOLB wird erstmals auf der diesjährigen Intec in Leipzig einen Querschnitt seines Portfolios zeigen: von Lösungen aus dem Zerspanungsbereich über Ausgabesysteme und Betriebseinrichtungen bis hin zu Mess- und Prüftechnik. Der Fokus liegt auf der Automatisierung und der Optimierung von Produktionsabläufen.**

Zu den Highlights der Präsentation auf der Intec zählen neben dem ATORN 3D-Koordinatenmessgerät easy3D das ATORN Werkzeugvoreinstellgerät IC2 sowie der HK-MAT D9 für die voll automatisierte Werkzeugausgabe. Außerdem am Stand zu sehen sind Hochleistungszerspanungswerkzeuge der Qualitätsmarke ATORN, der Herstellermarke WIDIA sowie Präzisionswerkzeuge von Wohlhaupter.

### **ATORN easy3D: schneller Wechsel ohne Kalibrierung**

Das ATORN 3D-Koordinatenmessgerät easy3D eignet sich ideal für komplexe Messaufgaben, bei denen mehrere Taster- und Taststiftkonfigurationen innerhalb eines Messablaufs benötigt werden. Je nach Ausführung verfügt es über einen indexierbaren MH20i-Tastkopf von Renishaw und bietet 168 wiederholgenaue Positionen in 15°-Schritten. Der Tastkopf ist mit allen TP20-Tastermodulen kompatibel; bereits kalibrierte Tastermodule können daher ganz ohne Nachkalibrierung wiederholgenau gewechselt werden. Die Bauteile lassen sich auf diese Weise in verschiedenen Winkeln zueinander schnell und präzise ohne zeitaufwendiges Einstellen des ATORN easy3D messen. Zudem sind die Werkstücke komplett frei in der Ausrichtung. Das Untergestell mit passiven Nivellierelementen dämpft Umgebungsschwingungen ab. Die eingesetzte Software Metlogix M3 des ATORN easy3D ist mit einer modernen Gestensteuerung ausgestattet und besonders nutzerfreundlich aufgebaut.

### **Werkzeugvoreinstellgeräte von ATORN**

Messen, Einstellen und Überprüfen in einem Schritt: Auf der Intec zeigt HAHN+KOLB das ATORN Werkzeugvoreinstellgerät IC2. Es kommt direkt in der Produktion zum Einsatz und sorgt hier für exakt vermessene Werkzeugschneiden, die sich positiv auf die Maschinenlaufzeiten sowie die Standzeiten auswirken. Unabhängig vom Bediener erfassen, messen und dokumentieren die ATORN Geräte µm-

HAHN+KOLB WERKZEUGE GMBH  
SCHLIEFFENSTRASSE 40  
71636 LUDWIGSBURG  
CLAUDIA GÖTZ  
TELEFON +49 (0) 7141 498-5156  
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 Intec 2017**

**Halle 3  
Stand F15**

genau sämtliche Daten der Werkzeugschneiden von mehrstufigen Werkzeugen. Die Resultate sind daher neutral, wiederholbar und entsprechend zuverlässig. Dabei ist die Bedienung besonders einfach gehalten: Der Messschlitten zur Werkzeugschneide lässt sich dank des Einhandbedienknopfs 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. Dank integrierter Werkzeugverwaltung lassen sich zudem Sollwerte und Toleranzen hinterlegen und Einrichteblätter zur Werkstückfertigung anlegen.

HAHN+KOLB WERKZEUGE GMBH  
SCHLIEFFENSTRASSE 40  
71636 LUDWIGSBURG  
CLAUDIA GÖTZ  
TELEFON +49 (0) 7141 498-5156  
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)

### **Werkzeugausgabe mit dem HK-MAT**

Eine automatisierte Werkzeugausgabe mit gleichzeitiger -verwaltung bietet der HK-MAT: Die Ausgabeautomaten von HAHN+KOLB verbinden beides und reduzieren dadurch Verbrauchs-, Beschaffungs- und Lagerungskosten. Das System stellt alle relevanten Werkzeuge bzw. Verbrauchsartikel zur Verfügung – und dies rund um die Uhr. Die Entnahme von Artikeln aus dem HK-MAT ist ausschließlich durch eine Verifizierung möglich, optional mit einem Transponderchip (RFID), Barcode oder einer PIN. Die Bedienung ist einfach: Die gewünschten Artikel werden über individuell gestaltbare Warengruppen, Freitext- und Bildersuche am Touchscreen-Monitor angezeigt; detaillierte Produktinformationen wie z.B. Schnittdaten geben eine präzise Übersicht über die eingelagerten Werkzeuge. Der HK-MAT kontrolliert und protokolliert jede Entnahme und generiert bei Bedarf eine automatische Nachbestellung, die direkt bei HAHN+KOLB eingeht. Auch andere Bestellmöglichkeiten, wie z.B. die Anbindung an das eigene ERP-System, sind möglich. Eine zusätzliche Notentriegelung erlaubt die Entnahme auch bei Stromausfall.

**HAHN+KOLB auf  
der Intec 2017**

**Halle 3  
Stand F15**

**Zu sehen sind diese und weitere Produkte von HAHN+KOLB vom  
7. – 10. März auf der Intec in Leipzig in Halle 3, Stand F15.**

## 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  
CLAUDIA GÖTZ  
TELEFON +49 (0) 7141 498-5156  
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



Das ATORN Koordinatenmessgerät easy3D misst taktil Bauteile mit Regelgeometrien. Dank der passiven Nivellierelemente werden mögliche Schwingungen absorbiert, das Messergebnis ist absolut präzise. Ein indexierbarer Tastkopf spart zudem zeitaufwendiges Nachkalibrieren dank 168 wiederholgenauen Positionen in 15°-Schritten.

Bild 02



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

**HAHN+KOLB auf  
der Intec 2017**

**Halle 3  
Stand F15**

Bild 03



Der HK-MAT von HAHN+KOLB überzeugt durch seine einfache Bedienung und die robuste Bauweise. Die Anwender erreichen so Ordnung in ihren Beständen und erhalten eine gesicherte Versorgung.

Druckfähiges Bildmaterial finden Sie im HAHN+KOLB-Pressbereich unter [www.hahn-kolb.de/presse](http://www.hahn-kolb.de/presse)

HAHN+KOLB WERKZEUGE GMBH  
SCHLIEFFENSTRASSE 40  
71636 LUDWIGSBURG  
CLAUDIA GÖTZ  
TELEFON +49 (0) 7141 498-5156  
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)

**HAHN+KOLB auf  
der Intec 2017**

**Halle 3  
Stand F15**