

HAHN+KOLB auf der CONTROL 2016

Exakt gemessen und sauber getrennt

Ludwigsburg, 7. April 2016 – Der Werkzeug-Dienstleister und Systemlieferant HAHN+KOLB zeigt auf der diesjährigen CONTROL Lösungen für die Qualitätssicherung direkt in der Fertigung und im Metallografie-Labor. Erstmals präsentiert HAHN+KOLB das optische Wellenmessgerät MarShaft SCOPE 250plus von Mahr. Damit lassen sich rotationssymmetrische Bauteile sowohl statisch als auch dynamisch präzise und schnell messen. Außerdem am Stand zu sehen ist die Qness Qcut 1100, eine innovative Trennschleifmaschine für verschiedenste Materialien in der Metallografie. Für das taktile Vermessen von Bauteilen mit Regelgeometrien bietet HAHN+KOLB ein neues 3D-Koordinatenmessgerät von ATORN.

Vollautomatisches Messen mit MarShaft SCOPE 250plus

Um der Fertigung eine schnelle Rückmeldung über die Qualität rotationssymmetrischer Werkstücke geben zu können, bietet HAHN+KOLB mit dem optischen Wellenmessgerät MarShaft SCOPE 250plus von Mahr eine vollautomatische Messlösung zum Einsatz direkt in der Produktion. Die hochauflösende CMOS-Matrix-Kamera mit 40 mm großem Blickfeld ermöglicht ein schnelles Scannen der Oberflächengeometrie in nur einem Durchgang. Im Vergleich zu Zeilenkameras bietet die Livebild-Darstellung zudem den Vorteil, dass sie Schmutz und mögliche Fertigungsfehler direkt sichtbar macht. Das Ergebnis ist eine hohe Genauigkeit bei Durchmesser- und Längenmessung bei einer Messgeschwindigkeit von bis zu 200 mm/s. Dank intuitiver Gestensteuerung ist die Bedienung auf dem großen Touchdisplay besonders einfach. Sämtliche Geometrien lassen sich mit Makros programmieren; Werkstücke mit einem Durchmesser von bis zu 40 mm und einer Länge von maximal 250 mm sind so komfortabel, schnell und einfach prüfbar. Neben der statischen Messung ist dank der hochgenauen rotierenden C-Achse auch eine dynamische Messung der Bauteile möglich. Optional bietet HAHN+KOLB für die MarShaft SCOPE 250plus eine spezielle Software für das Messen von Gewinden.

Trennschleifmaschine Qness Qcut 1100 für die Metallografie

Für das präzise Trennen von Werkstoffproben im Metallografie-Labor präsentiert HAHN+KOLB als Exklusivpartner des Herstellers Qness die neue Trennschleifmaschine Qcut 1100. Diese Maschinen sind konzipiert für das Bearbeiten von Proben mit einer Dicke von bis zu 110 mm. Der

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
E-MAIL 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
E-MAIL hk@sympra.de

**HAHN+KOLB auf
der CONTROL 2016**

**Halle 5
Stand 5205**

Trenn- und Maschinenraum bei der Qcut sind voneinander getrennt, dadurch sind schmutzempfindliche Teile vor abrasiven Medien geschützt. Eine große Schiebetür und die nach hinten schwenkbare Seitentür garantieren eine optimale Zugänglichkeit. Um besonders lange Werkstücke zu trennen, verfügt die Qcut 1100 über eine zusätzliche Öffnung in der Seitentür, über die das Bauteil eingeschoben werden kann. Der Trennraum selbst ist gut einsehbar und mit einer zusätzlichen Innenbeleuchtung ausgestattet. Zwei Reinigungsdüsen ermöglichen zudem eine schnelle Säuberung. Der robuste Maschinenrahmen der Qcut 1100 absorbiert auch bei hohen Schnittkräften die entstehenden Schwingungen zuverlässig und gewährleistet eine perfekte Schnittleistung. Wichtig ist auch die optimale Ölbad schmierung der Hauptspindel: So lassen sich Lagerschäden und damit verbundene Reparaturen der Qcut 1100 von Qness vermeiden. Bei der Steuerung setzt Hersteller Qness auf hochwertige Komponenten von Siemens. Damit ist im Servicefall eine rasche Beschaffung von Ersatzteilen weltweit gewährleistet. Die Korund-Trennscheiben CorCut mit einem Durchmesser zwischen 254 und 432 mm für mittelharte Eisen-Kohlenstoff-Werkstoffe bestehen aus einem Aluminiumoxid-Schleifmittel, das auf beiden Seiten über ein Fasernetzgewebe verstärkt ist. Das reduziert die Reibung und vermeidet den Bruch der Scheiben. Gleichzeitig garantiert die 3D-Wabenoberfläche der Scheiben eine optimale Kühlung der Trennfläche.

3D-Koordinatenmessgerät von ATORN

Für das taktile Vermessen von Bauteilen mit Regelgeometrien bietet HAHN+KOLB ein neues Messgerät von ATORN: Das 3D-Koordinatenmessgerät easy3D verfügt je nach Ausführung 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 ohne Nachkalibrierung wiederholgenau gewechselt werden. Damit lassen sich Bauteile in verschiedenen Winkeln zueinander schnell und präzise ohne Nachkalibrieren messen. Das stabil ausgeführte Untergestell mit passiven Nivellierelementen dämpft Umgebungsschwingungen ab. Die Maschine wird ohne Druckluft betrieben und kann somit an nahezu jedem Ort in der Fertigung aufgestellt werden. Die eingesetzte Software Metlogix M3 mit moderner Gestensteuerung ist besonders nutzerfreundlich aufgebaut und bietet auch ungelerten Fertigungsmitarbeitern, Messaufgaben durchzuführen.

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
E-MAIL 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
E-MAIL hk@sympra.de

**HAHN+KOLB auf
der CONTROL 2016**

**Halle 5
Stand 5205**

Zu sehen sind diese und weitere Lösungen von HAHN+KOLB auf der CONTROL in Stuttgart vom 26. bis 29. April 2016 in Halle 5 am Stand 5205.

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, Betriebs-einrichtungen, 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.

Weitere Informationen zu HAHN+KOLB finden Sie unter <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
E-MAIL 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
E-MAIL hk@sympra.de

**HAHN+KOLB auf
der CONTROL 2016**

**Halle 5
Stand 5205**



Bildmaterial:

Bild 01



Das optische Wellenmessgerät MarShaft SCOPE 250plus von Mahr eignet sich zur vollautomatischen Vermessung rotationssymmetrischer Bauteile.

Bild 03



Mit der Qness Qcut 1100 präsentiert HAHN+KOLB eine neue, leistungsstarke Trennmaschine für unterschiedliche Materialien in der Metallografie.

Bild 02



Das neue 3D-Koordinatenmessgerät von ATORN verfügt über schwingungsdämpfende Nivellierelemente – für absolut präzises Messen.

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
E-MAIL 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
E-MAIL hk@sympra.de

**HAHN+KOLB auf
der CONTROL 2016**

**Halle 5
Stand 5205**

Druckfähiges Bildmaterial finden Sie im HAHN+KOLB-Pressebereich unter <https://hahn-kolb.de/aktuelles/presse>