

INDUSTRIE BEDARF

FACHMAGAZIN FÜR DEN INDUSTRIELLEN EINKAUF
UND PRODUKTIONSVERBINDUNGSHANDEL

FDM

Offizielles Organ des
Fachverbandes des Maschinen- und
Werkzeug-Großhandels e.V. (FDM)

Werkzeuge · Maschinen · Materialien · Verfahrenstechnik
Arbeitsschutz · Logistik · Verbindungstechnik · Management

Nr. 4
JULI/
AUGUST 2016



**Schneller Kernbohren.
In Metall, in jeder Situation.**

Die neuen FEIN Kernbohrmaschinen KBU und KBH.

**FEIN. Unverwüsthliche
Elektrowerkzeuge.**



den Assistenzsystem für die zerspanende Fertigung mutiert ist. Maschinen sollen dadurch zu Industrie-4.0-fähigen Produktionssystemen werden. Das System enthält zahlreiche Applikationen, sogenannte Apps, die dem Anwender die erfassten Maschinen-, Betriebs- und Prozessdaten auf einfache Weise zugänglich und nutzbar machen. Das System überwacht und dokumentiert maschineninterne Signale, wie z. B. das Drehmoment einer Spindel oder die Vorschubkraft einer Achse. Werkzeugbruch und Prozessfehler werden erkannt und dokumentiert, ebenfalls Ereignisse wie Werkzeugwechsel oder Maschinenstillstände. Komet ToolScope kann mit mobilen Endgeräten bedient werden und Kunden können die Funktionen durch die Flexibilität des Systems nach Wunsch wählen.

www.kometgroup.com
Halle 1, Stand B12

Mikron Tool Zerspanung von rostfreien Materialien

Das Unternehmen Mikron Tool nimmt zur AMB zahlreiche Neuheiten mit: den CrazyDrill SST-Inox, CrazyDrill Flex SST-Inox, CrazyDrill Pilot SST-Inox und den CrazyDrill Cool SST-Inox.

Der SST Inox ist ein Kleinbohrer für Bohrdurchmesser von 0,3 bis 2 mm und für Bohrtiefen bis 12 x d ist speziell auf die „schwierigen“ Eigenschaften der rostfreien Materialien angepasst mit einem entsprechenden Spitzenanschiff und einer degressiven Spiralnute für einen guten Spänebruch und schnelle Spanabfuhr.



Ebenfalls zur CrazyDrill-Flex-Familie gehört der Flex SST-Inox, ein neuer Mikrotieflochbohrer. Zu den oben genannten Bohrern ist der Pilotbohrer CrazyDrill Pilot SST-Inox eine passende Ergänzung. Auch dieser wird auf dem Messestand von Mikron Tool zu sehen sein.

Als Weltneuheit hat das Unternehmen den Cool SST-Inox im Gepäck. Der Kleinbohrer für rostfreie Stähle im Durchmesserbereich von 1 mm bis 6 mm zeichnet sich aus durch spiralisierte interne Kühlkanäle, welche bis an die Bohrspitze führen und damit einen konstanten Kühlmittelstrahl während des gesamten Bohrgangs ermöglichen.

www.mikrontool.com
Halle 1, Stand Z332

MKR Metzger

Verdampfer, Saug-, Filterwagen und Fremdölabscheider

Am Messestand der MKR Metzger GmbH finden sich Neuerungen bei Verdampfern, Saug- und Filterwagen sowie Fremdölabscheidern. Darüber hinaus ist eine Ultrafiltrations-Demo-Anlage ausgestellt, mit der sich Stückkosten in der Fertigung senken lassen.

Der Hersteller von Reinigungs- und Aufbereitungsanlagen präsentiert dazu noch seine Verdampfer der ET-Serie mit der neuen Anlagensteuerung MKR Control 4.0. Damit stellt die Anlage den Verdampfungsprozess automatisch auf die maximale Aufkonzentration ein und arbeitet dann eine Woche kontinuierlich.



Für Interesse am Messestand will das Unternehmen außerdem mit einer Ultrafiltrations-Demo-Anlage sorgen. Zusätzlich werden noch der Saug- und der Filterwagen SF 500 und der Fremdölabscheider TB 250 zu sehen sein. Die mobil und stationär einsetzbaren Fremdölabscheider arbeiten bei geringem Energieeinsatz nach dem Koaleszenzprinzip. Bei einer Durchsatzleistung von bis zu 450 Liter pro Stunde lassen sich Fremdöle aus Waschmedien oder Kühlschmierstoffen wirkungsvoll abscheiden. Dabei verursachen sie Energiekosten von nur 26 Cent pro Schicht. Die Trennschärfe von Medium und Fremdöl lässt sich mechanisch exakt einstellen.

www.mkr-metzger.de
Halle 6, Stand B73

Nilfisk Reinigungstechnologie für die Produktion von morgen

Der Reinigungsgerätehersteller Nilfisk präsentiert auf seinem AMB-Messestand unter anderem den Industriesauger T40 Plus L100. Das Gerät eignet sich sowohl für explosionsgefährdete Bereiche der Zone 22 als auch für gesundheitsschädliche Stäube der Klassen L, M und H. Der zweistufige Drehstrom-Seitenkanalverdichter arbeitet mit einer Leistung von 4,3 Kilowatt und garantiert einen Unterdruck von 46 Kilopascal sowie eine Luftförderleistung von bis zu 87 Litern in der Sekunde.



Weiter wird der Wechselstrom-Industriesauger S3 L100 auf dem Stand von Nilfisk zu sehen sein. Zur Ausstattung des Saugers gehört das patentierte Longopac-System für die Entsorgung mittels Endlos-Kunststoffsäcken.

Ebenfalls Ausstellungsprodukte sind der Drehstrom-Industriesauger ECO-OIL 22, der Flüssigkeitssauger VHO200 X und der neue Wechselstrom-Industriesauger VHS110 Z22, der sich für die Reinigung von Produktionsflächen und Fertigungsanlagen eignet und auch in explosionsgefährdeten Bereichen verwendbar ist.

www.nilfisk.com
Halle 4, Stand B78

Schunk Automatisierte Beladung von Maschinen

Der Spezialist für Spanntechnik und Greifsysteme Schunk zeigt auf der AMB ein Systemprogramm zur automatisierten Beladung von Werkzeugmaschinen, das wartungsarme Spannmittel und Greifsysteme umfasst.



Eingesetzt wird das System in Großserienfertigungen und Beladungen bei Losgröße eins. Zusätzlich wird am Messestand der Firma das Leichtbaufutter Schunk ROTA NCE präsentiert. Es ist für CNC-Drehmaschinen mit Kurzhubzylinder konzipiert.

www.schunk.com
Halle 1, Stand G12