

Lang

Full-Service-Konzept

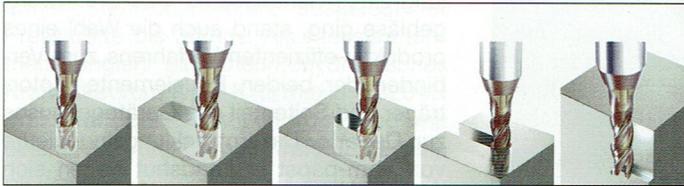
„One Concept – One Partner“ – unter diesem Leitmotiv präsentiert Lang ein Full-Service-Konzept auf der AMB. Hierzu gehören Maschinen, korrespondierende Software, Schulungen, Services und Steuerungen. Das Portfolio des Unternehmens beinhaltet Fräs- und Lasertechnologie, Digitalisier- und Automationssysteme sowie die unterstützende Lang-Software. Zu sehen am Messestand sind zum Beispiel Maschinen aus der Impala-Baureihe des Unternehmens, dessen Maschinenbetten aus Granit bestehen und die Basis für die Präzisionsmaschinen des Unternehmens bilden.

www.lang.de, Halle 9, Stand A30

Mikron Tool

Bohren und Fräsen auf kleinem Raum

Senkrecht ins Material eintauchen (Bohren), eine Nute ins Volle fräsen und abschließend in einem Schlichtdurchgang die Fräsoption fertigtellen. Mit CrazyMill Cool P&S zeigt der Schweizer Werkzeughersteller Mikron Tool ein Schneidwerkzeug, mit dem dies möglich ist. Dank einer speziellen Schneidengeometrie ist ein prozesssicheres und vibrationsfreies Eintauchen möglich. Eine Korrektur im Zentrum stabilisiert die Mittenschneide und reduziert die Eindringkraft.



Der weite Spanraum in der Kopfpartie erlaubt es, die Späne während des Bohrprozesses aufzunehmen und seitlich in die ebenfalls erweiterten Spannuten abzuführen. Angepasste Span- und Freiwinkel sowie stabile Schneidecken verhindern das seitliche Einhaken und somit das Ausbrechen der Schneiden durch Vibrationen, was eine der zentralen Schwierigkeiten beim „Bohren“ mit einem Fräser ist.

Wie auch bei den anderen Fräsern der CrazyMill Cool Familie führen auch bei dem neuen Werkzeug im Schaft integrierte Kühlkanäle das Kühlmittel direkt an die Schneiden und sorgen für eine konstante und gezielte Kühlung. Dies verhindert das Überhitzen und Ausbrechen der Schneiden. Zudem werden so die Späne kontinuierlich aus der Fräszone gespült.

www.mikrontool.com, Halle 3, Stand A82

Peiseler

Positionierung von Werkstücken

Der AMB-Slogan „Das Herz der Metallbearbeitung“ könnte auch für Peiseler nicht passender sein. Das Remscheider Unternehmen stellt zum Beispiel eine neue Generation seiner Zweiachs-Schwenkeinrichtung ZASD 400 vor. Bei dieser setze das Unternehmen eine leistungsfähige Klemmung in der fünften Achse ein.

Sie bietet aus Federkraft ein volles Haltemoment von 3000 Nm und ermöglicht mit Reaktionszeiten von weniger als zehn Millisekunden Sicherheit für Mensch und Maschine. Außerdem sei die neue ZASD 400 servicefreundlich aufgebaut. Die ATC-Baureihe mit fünf verschiedenen Größen, die unter anderem für solche Anwender interessant ist, die bislang Bearbeitungszentren mit drei linearen Achsen eingesetzt haben und diese damit um rotative Achsen erweitern, hat das Unternehmen ebenfalls ergänzt und vervollständigt. Weitere Motor- und Steuerungstypen, wahlweise in axialer Richtung direkt auf den Antrieb montiert oder bei hohen Leistungsdichten und Ansprüchen an eine dynamische Regelung auch über eine Kupplung angebunden, erweitern das Einsatzspektrum.

www.peiseler.de, Halle 10, Stand C93

Weiler und Kunzmann

Industrie und Ausbildung

Unter dem Motto „Innovation in Industrie&Ausbildung“ zeigen die Partnerunternehmen Weiler und Kunzmann in Stuttgart über ein Dutzend vielseitig einsetzbarer Dreh- und Fräsmaschinen – von konventionellen bis hin zu CNC-gesteuerten Werkzeugmaschinen.

Eine doppelte Neuheit präsentiert Weiler mit der komplett überarbeiteten Präzisions-Drehmaschine E70 HD. Sie wird mit dem neuen Condition-Monitoring-System des Maschinenbauers gezeigt, mit dem Drehmaschinen beliebigen Fabrikats auch an unterschiedlichen Standorten überwacht werden können. Bei Kunzmann liegt der Fokus auf dem neuen BA 1100. Das voll-automatisierbare Vertikal-Bearbeitungszentrum für die Fertigung kleiner bis mittlerer Losgrößen bietet große Verfahrwege – in der Y-Achse bis 750 mm –, Vielseitigkeit und Präzision.



Präzisions-Maschinen der zwei Partner sind auch an weiteren Ständen im Einsatz: Auf der Galerie von Halle 6 wird an zwei Praktikant VCD von Weiler und drei WF 410 M von Kunzmann die deutsche Meisterschaft der Polymechaniker ausgetragen. Sie ist Teil des Berufswettbewerbs „WorldSkills Germany“, den die beiden Unternehmen zum wiederholten Mal unterstützen.

www.weiler.de

www.kunzmann-fraemaschinen.de

Halle 4, Gemeinschaftsstand C31/D14

MIKRON TOOL

Pinguine können es - unser Fräser auch

crazy about cool milling



SENKRECHT EINTAUCHEN WAAGRECHT WEITERZIEHEN

- Bohren
- Rampenfräsen
- Nuten- und Taschenfräsen
- Schruppen, Schlichten

HÖCHSTE LEISTUNG IN SCHWIERIGEN MATERIALIEN

- Rostfreie Stähle, Titan
- Hitzebeständige Legierungen
- CrCo-Legierungen



Halle 3, Stand A 82