

INTERNATIONALE MESSE FÜR METALLBEARBEITUNG

Metav 2020

Über 370 Aussteller aus 18 Ländern präsentieren auf der 21. Metav im März alles rund um die Metallbearbeitung. Erstmals dauert die Messe nur vier Tage. Die Fachmesse feiert in diesem Jahr ihr 40-jähriges Jubiläum.

Mit der 21. Messe für Technologie und Metallbearbeitung feiert die Metav vom 10. bis 13. März in Düsseldorf ihr 40. Jubiläumsjahr. Vier Jahrzehnte zeigen die Bedeutung, die Metallbearbeitung als innovative Technologie erlangt hat, aber auch die Bedeutung der Metav als etablierte Branchenmesse.

Die Besucher finden nicht nur klassische Themen wie Werkzeugmaschinen, Fertigungssysteme, Präzisionswerkzeuge, automatisierter Materialfluss, Computertechnologie, Industrieelektronik und Zubehör, sondern auch aktuelle Lösungen zur Industrie 4.0. Themen wie vernetzte Fertigung, Cloud-Anwendungen und Datenanalyse finden sich im Rahmenprogramm der Messe und werden an den Ständen vieler Aussteller aufgegriffen. „Industrie 4.0 nimmt in der Metallbearbeitung Fahrt auf“, stellte VDW-Geschäftsführer Dr. Wilfried Schäfer auf dem internationalen Metav-Pressese forum im Dezember 2019 in Aachen fest. Damit deckt die Metav für

alle Industriebereiche der Metallbearbeitung einschließlich des Werkzeug- und Formenbaus und über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg die aktuellen Problemstellungen und Neuerungen ab.

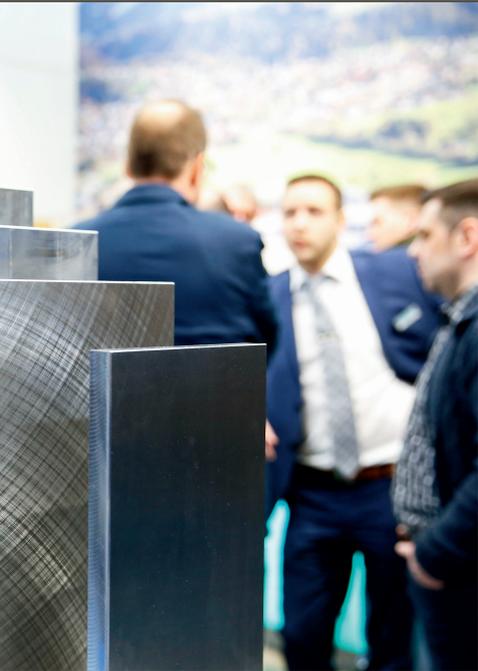
Trends bei Präzisionswerkzeugen: Werkstoffvielfalt als Chance

Im Bereich der Präzisionswerkzeuge ergeben sich durch wachsende Zahl an Werkstoffen neue Herausforderungen. Besonders bei den Hybridwerkstoffen wird das Spektrum immer größer. „Wir versuchen der unendlichen Vielfalt Herr zu werden.“, so Prof. Dr.-Ing. Frank Barthelmä, Geschäftsführer und Institutsleiter der GFE – Gesellschaft für Fertigungstechnik und Entwicklung Schmalkalden e.V. Auch bei den Verfahren wird mittlerweile vermehrt auf Hybridlösungen gesetzt, zum Beispiel das ultraschall-unterstützte Fräsen. Spezielle Themen wie dieses werden in den sogenannten Areas der Messe vorgestellt.

Branchen- und Themen-Areas

Vier Areas ergänzen die Angebote zur Prozesskette in der Metallbearbeitung mit Spezialthemen oder nehmen bestimmte Branchen in den Fokus.

- In der **Moulding Area** (Halle I) stellt der Formen-, Werkzeug- und Modellbau unter der Führung des VDMA Werkzeugbau neue und erweiterte Lösungen für die komplexen Aufgabenstellungen der Branche vor.
- Die **Additive Manufacturing Area** (Halle I) präsentiert die gesamte Bandbreite additiver Verfahren, Materialien und Dienstleistungsangebote rund um den 3D-Druck, die die traditionelle Metallbearbeitung inzwischen vielfach bereichern und ergänzen.
- Die **Quality Area** (Halle 5) beschäftigt sich von der Messung über die Auswertung der Daten bis hin zur Prozesssteuerung und Qualitätskontrolle mit allen Teilen des Qualitätsprozesses.



© Messe Düsseldorf

■ Die **Medical Area** (Halle I) stellt die Medizintechnik in den Mittelpunkt. Mit höchsten Ansprüchen an Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit sowie gewaltigem Innovationspotenzial ist die Medizintechnik Treiber technologischen Fortschritts in der Fertigungstechnik und zählt als Segment mit hervorragenden langfristigen Marktaussichten.

Auch in diesem Jahr haben die Veranstalter ein umfangreiches Rahmenprogramm auf die Beine gestellt. Die Besucher haben die Chance, ihr Wissen in zahlreichen Themenbereichen zu vertiefen.

■ **Infotag Maschinensicherheit** (10. März): Maschinenhersteller, Komponentenlieferanten und Arbeitsschutzexperten beleuchten

Aspekte der Sicherheitstechnik an Werkzeugmaschinen.

■ **Cybersecurity Kongress** (11. März): Experten aus Industrie und Politik stellen Strategien und Praxishilfen zur Integrität der Industrie 4.0-Daten und Cybersicherheit vor.

■ **Forum Spanntechnik** (11. März): Zum vierten Mal findet das Forum auf der Metav statt. Vorgestellt werden Lösungsansätze, wie die Spanntechnik dazu beiträgt, neue technische Herausforderungen erfolgreich zu meistern.

■ **Innovationsforum** (12. März): Bei Vortragsprogramm und Begleit-ausstellung stehen praxisnahe Lösungsansätze aus der metallverarbeitenden Industrie im Fokus. Technologieführer stehen Rede und Antwort und geben Einblick in den Digitalisierungsprozess der Unternehmen.

■ **Themenpark Digitalisierung** (10. bis 13. März): Die Besucher des Themenparks erfahren aus erster Hand, wie sie konkret von der Digitalisierung profitieren können. ◆



Metav 2020 mit kurzen Wegen: Neben der neuen Halle I belegt die Messe die Hallen 4 und 5. (© Messe Düsseldorf)

Info

Die Metav findet vom 10. bis 13. März 2020 in Düsseldorf statt.

www.metav.de