

METAV/2020

DÜSSELDORF, 10.–13. MÄRZ / POWER YOUR BUSINESS

AUSSTELLEREINLADUNG
INVITATION TO EXHIBITORS



METALWORKING



ADDITIVE MANUFACTURING
QUALITY
MEDICAL
MOULDING

21. Internationale Messe für
Technologien der Metallbearbeitung

21st International Exhibition for
Metalworking Technologies

METAV40
JAHRE YEARS
1980-2020



metav.de
f t v n

Eine Messe des
A Fair by VDW

MM
Messe
Düsseldorf



TONNENWEISE TRADITION, SERIENWEISE INNOVATION

TONS OF TRADITION, INNOVATION IN SERIES

Die 21. METAV als führende Fachmesse für die Technologien der Metallbearbeitung im größten Ballungsraum Deutschlands findet vom 10. bis 13. März 2020 am Traditionsstandort Düsseldorf statt. Was 1980 hier begann, ist in den zurückliegenden 40 Jahren unverzichtbarer Teil des technologischen Wandels nahezu aller Facetten der Produktionstechnik geworden – mit einer Reichweite von 300 Kilometern um den Messestandort. So wurde aus 40 Jahren METAV der Marktplatz der Branche in unmittelbarer Nähe zu Herstellern und Anwendern der Metallbearbeitung. Feiern Sie mit uns diese 40 Jahre – mit Ihrer Teilnahme an der 21. METAV!

METAV, the leading exhibition for metalworking technologies in Germany's biggest conurbation, will be taking place for the 21st time from 10 to 13 March 2020 at its traditional location in Düsseldorf. What began here in 1980 has evolved over the last 40 years to become an indispensable part of the technological trends that have affected virtually all aspects of production technology – within a radius of 300 kilometres of the exhibition's location. So 40 years of METAV have given rise to this sector's marketplace in the direct vicinity of metalworking manufacturers and users. Celebrate these 40 years with us – by participating in the 21st METAV!

40 JAHRE 1/4 SPAREN
25% AUF SPEDITIONSLEISTUNGEN*
 Mit dem Jubiläumsrabatt jetzt MEHR MASCHINEN, MEHR TECHNIK an den Stand bringen.

JUBILÄUMSRABATT
 Zeigen Sie Ihre Stärken in voller Größe.

40 YEARS SAVE 1/4
25% ON CARRIER SERVICES*
 Utilise this anniversary discount to bring MORE MACHINES, MORE TECHNOLOGY to your stand.
ANNIVERSARY DISCOUNT
 Show your strengths to the full.

*Siehe Teilnahmebedingungen: Artikel III, 17 (Leistungen)
 *See Conditions of Participation: Article III, 17 (Services)

NEU: 4.0 TAGE LAUFZEIT!
JETZT FRÜHBUCHERRABATT SICHERN! BIS 31.07.2019 ANMELDEN!

SECURE YOUR EARLY BIRD DISCOUNT NOW! APPLY BY 31 JULY 2019!
NEW: 4.0 DAYS RUNNING!



Die METAV findet künftig an vier Tagen statt!
Verkürzte Laufzeit – intensiverer Messebesuch!

Wir setzen ein Zeichen für ein konzentriertes und effektives Messeerlebnis: besucherfreundlich und fokussiert auf die Wünsche der Aussteller.

■ Nutzen Sie bis zum 31.07.2019 den Frühbucherrabatt und kommunizieren Sie Ihre Teilnahme bereits frühzeitig auf allen Kanälen – wir unterstützen Sie umfassend!

■ Nur im Jubiläumsjahr: 25 % Rabatt auf alle Speditionsleistungen* für angefallene Material- und Maschinen-Handlings-Kosten durch die Vertragsspediteure der Messe Düsseldorf auf dem Messegelände während der offiziellen Auf- und Abbauleiten!

*Siehe Teilnahmebedingungen: Artikel III, 17 (Leistungen)

In future, METAV will run for four days!

Shortened runtime – greater visitor intensity!

We are setting the trend for a concentrated, effective exhibition experience: visitor-friendly and focused on the exhibitors' wishes.

■ Utilise the early bird discount by 31 July 2019 and communicate your participation in the run-up on all channels – we provide you with extensive support!

■ Only in the anniversary year: 25% discount on all carrier services* for material and machine handling costs incurred by Messe Düsseldorf contracted carriers to the exhibition grounds during the official erection and removal times!

* See Conditions of Participation: Article III, 17 (Services)



NÄHE ZUR BRANCHE IST NÄHE ZUM MARKT

CLOSE TO THE SECTOR IS CLOSE TO THE MARKET

/ AUSSTELLERSTIMMEN / EXHIBITORS' VOICES

„Die METAV ist für uns eine klassische Käufermesse und eine der besten Messen, was den Verkauf von Maschinen betrifft. Ich war trotzdem überrascht über den großen Besucherandrang in diesem Jahr. Auch die Qualität der Gespräche ist auf der METAV definitiv höher als im Ausland.“

“For us, METAV is a classical buyers' exhibition and one of the best for machine sales. Nevertheless, I was surprised at the throngs of visitors this year. And the quality of the talks is definitely higher at METAV than abroad.”

Björn Svatek, Sales & Marketing Director Modular Solutions, EMAC Maschinenfabrik GmbH, Salach

„Die METAV bietet uns ein sehr gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis. Unser Ziel ist hier vor allem die Kundenpflege. Wir können daher auch unsere Topkunden aus Süddeutschland begrüßen und erwarten ein gutes Nachmessegeschäft.“

“METAV offers us an excellent ratio of costs to benefits. Our target here is above all CRM. We can therefore also welcome our top customers from South Germany and expect encouraging business in the follow-up.”

Nina Brückner, Prokuristin, Karl Brückner GmbH, Präzisionswerkzeugfabrik, Weinstadt
Nina Brückner, Authorised Signatory, Karl Brückner GmbH, precision tools factory, Weinstadt

/ BESUCHERFAKTEN / VISITORS FACTS ^(2*)

26.753

BESUCHER AUS 61 LÄNDERN
26,753 VISITORS FROM 61 COUNTRIES

1,3
TAGE/DAYS
DURCHSCHNITTliche
AUFENTHALTSDAUER
AVERAGE STAY

93 %
BESUCHERZUFRIEDENHEIT
93% VISITOR SATISFACTION

64 %
ENTSCHEIDUNGSKOMPETENZ
64% DECISION COMPETENCE

TOP 5 AUS DEM AUSLAND
TOP 5 FROM OTHER COUNTRIES

- NIEDERLANDE / NETHERLANDS
- BELGIEN / BELGIUM
- ÖSTERREICH / AUSTRIA
- SCHWEIZ / SWITZERLAND
- ITALIEN / ITALY

40 Jahre erfolgreiche Präsentation unterschiedlicher Themen der Metallbearbeitung: Als industrielle Plattform für Angebot und Nachfrage mit gut strukturierten Produktbereichen positioniert sich die **METAV 2020** zeitlich und räumlich ideal für Aussteller und Besucher gleichermaßen. Das spiegelt sich besonders in Zustimmung und Bewertung der Besucher wider. **Wer zur METAV kommt, nimmt Zukunft mit.**

Die Wertschätzung der METAV hat viele Ursachen und viele Urheber! **Ausstellern**^(1*) ist wichtig, hier besonders qualifizierte und entscheidungsfreudige **Besucher**^(2*) aus ihren Kundensegmenten anzutreffen und zu erreichen. Der Zusammenhang zwischen Messe und Standort sorgt bei der METAV traditionell für großen Zuspruch und gute Noten in den Rankings. Die **METAV** zeigt Größe im richtigen **Umfeld**^(3*). Als konzentriertes Erlebnis innovativer Technologien.

40 years of presenting successfully a wide range of metalworking subjects: As an industrial platform for supply and demand with well-structured product areas, **METAV 2020** adopts the ideal time frame and location for exhibitors and visitors alike. This is reflected specifically in the visitors' appreciation and ratings. **Who comes to METAV returns with the future.**

The acclaim enjoyed by METAV has many roots and many authors! **Exhibitors**^(1*) find it important to meet and address here particularly qualified and decisive **visitors**^(2*) from their customer segments. The relations between exhibition and location have been a traditional source of great acclaim and good rankings for METAV. **METAV** shows its strength in the right **environment**^(3*). As a concentrated experience of innovative technologies.

66 % DER AUSSTELLER BERICHTEN ÜBER
„KONKRETE BIS SEHR KONKRETE FACHGESPRÄCHE“
66% OF EXHIBITORS REPORT
“CONCRETE TO VERY CONCRETE DISCUSSIONS”

/ AUSSTELLERUMFRAGE / EXHIBITOR SURVEY ^(1*)



73 % DER AUSSTELLER VERGEBEN FÜR DIE
BESUCHERQUALITÄT GUTE NOTEN
73% OF EXHIBITORS REWARD THE QUALITY
OF VISITORS WITH GOOD GRADES



89 % DER AUSSTELLER BEWERTEN DEN
WIRTSCHAFTSSTANDORT NRW POSITIV
89% OF EXHIBITORS RATE THE BUSINESS
LOCATION NRW POSITIVELY

562 AUSSTELLER AUS 23 LÄNDERN
42.713 m² AUSSTELLUNGSFLÄCHE
562 EXHIBITORS FROM 23 COUNTRIES
42,713 m² EXHIBITION AREA

/ UMFELDANALYSE / LOCAL ANALYSIS ^(3*)

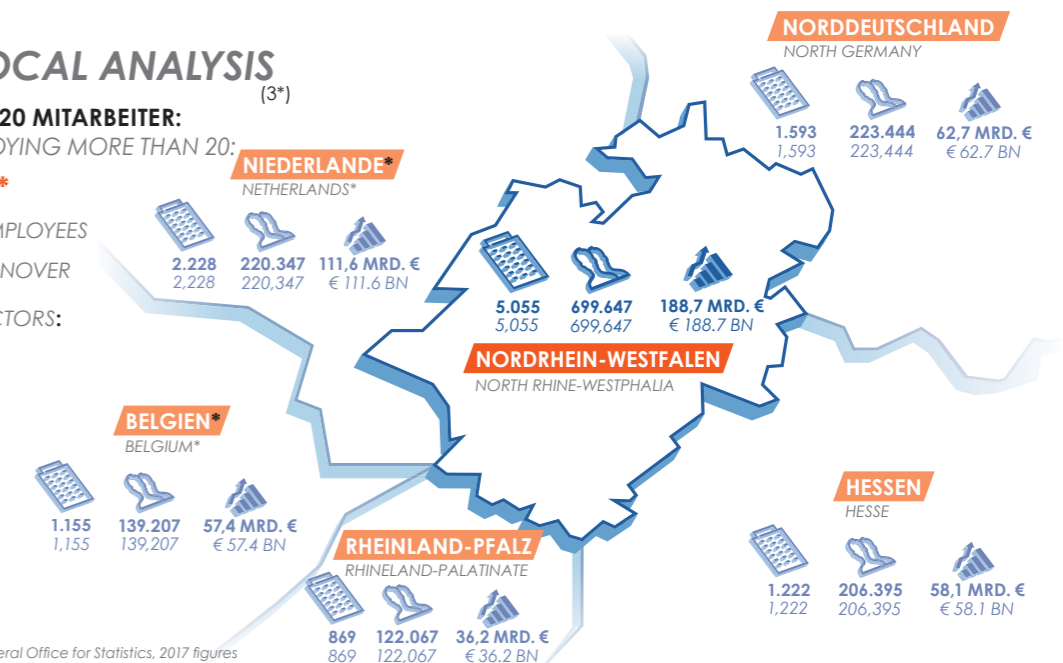
GESAMTÜBERSICHT DER BETRIEBE AB 20 MITARBEITER:
FULL OVERVIEW OF COMPANIES EMPLOYING MORE THAN 20:

- 12.122 BETRIEBE / 12,122 COMPANIES *
- 1.611.107 BESCHÄFTIGTE / 1,611,107 EMPLOYEES
- 514,7 MRD. € UMSATZ / € 514.7 BN TURNOVER

* WIRTSCHAFTSZWEIGE / ECONOMIC SECTORS:

- Metallerzeugung und -bearbeitung / Metal production and processing
- Herstellung von Metallereugnissen / Manufacture of metal products
- Elektronische, optische Erzeugnisse / Electronic, optical products
- Elektrische Ausrüstungen / Electrical equipment
- Maschinenbau / Mechanical engineering
- Kraftwagen, Kraftwagenteile / Cars, motor vehicle parts
- Sonstiger Fahrzeugbau / Other vehicle construction

Quellen: Statistisches Bundesamt, Stand 2017 Sources: Federal Office for Statistics, 2017 figures
* Eurostat, VDMA, Stand 2015 * Eurostat, VDMA, 2015 figures



MARKTSTÄRKE

KOMPAKT GEBÜNDELT

MARKET STRENGTH

IN COMPACT FORM

Die METAV – für den Überblick in der Metallbearbeitung; Werkzeugmaschinen, sonstige Maschinen, Präzisionswerkzeuge, Bauteile, Baugruppen, Zubehör, Fertigungs- und Prozessautomatisierung, Dienstleistungen für die Produktion, additive Fertigung, Modell-, Werkzeug- und Formenbau, Messtechnik und Qualitätssicherung, Produktionssysteme und Komponenten für die Medizintechnik sowie allgemeine Dienstleistungen
POWER YOUR BUSINESS!

METAV – for keeping track of metalworking: machine tools; other machines; precision tools; components, assemblies, accessories; production and process automation; production services; additive manufacturing; tool and mould making; instrumentation and quality assurance; medical engineering production systems and components; and general services
POWER YOUR BUSINESS!

Das vollständige technologische Angebot:
■ Konzentriert, besuchergerecht strukturiert
■ In bester Lage des industriellen Kernlandes in Westeuropa
■ Branchentreff auch aus Wissenschaft und Forschung, Verbänden und Medien

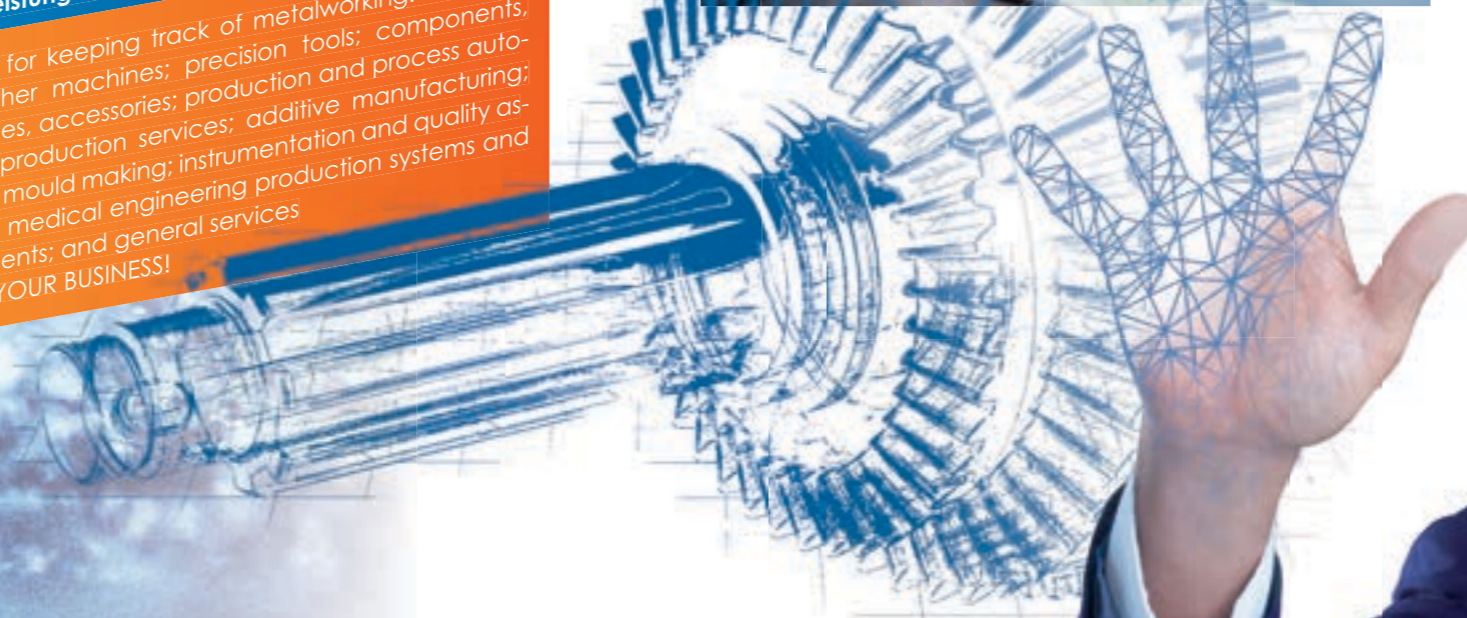
The complete technological offer:
■ With concentrated, visitor-friendly structures
■ At the best location in the industrial heartland of Western Europe
■ Meeting place also for scientists, researchers, associations, and media

Ein erster Ausblick. Auch 2020 wird die Stärke der **METAV** in der Betrachtung der gesamten Wertschöpfungskette der Metallbearbeitung liegen. Technologische Vernetzungen und Verzahnungen wie auch die Steuerung vor- und nachgelagerter Prozesse erhöhen die Planungssicherheit beim Anwender. Hier bietet die METAV Lösungen für alle Themenbereiche – von der Automobilindustrie über die Medizintechnik bis hin zum Werkzeug- und Formenbau.

Werkzeugmaschinen, Fertigungs- und Prozessautomatisierung, Präzisionswerkzeuge in allen Formen und Formaten, Software und vieles mehr bilden konsequent den Markenkern der **METAV**. Vier profilierte Areas üben dabei eine eigene Anziehungskraft aus. Themenspezifisch bilden sie den erweiterten Fokus der jeweiligen Technologien ab. Auf dieser Angebotsbreite wächst der intensive Dialog zwischen allen Branchenbeteiligten. Auf hohem Niveau, ohne hohe Hürden. **Die Branche blickt nach vorn – auf und mit der METAV 2020!**

An initial outlook. In 2020 as well, the strength of **METAV** will be lying in the analysis of the entire value chain for metalworking. The planning reliability for users is enhanced by technological networking and intermeshing and by the steering of up- and downstream processes. Here, METAV provides solutions for all subject fields – whether the automotive industry, medical engineering, or tool and mould making.

The brand core of **METAV** is formed consistently by machine tools, manufacturing and process automation, all shapes and sizes of precision tools, software, and much more. At the same time, four profiled Areas exert their own attractive forces. Each representing a specific subject, they extend the focus to their respective technologies. This wealth of offers proves a rich soil for intensive dialogues between all involved in the sector. On a high level, without high obstacles. **The sector is looking to the future – at and with METAV 2020!**



VIER AREAS FÜR DAS VIELFACHE AN FACHWISSEN

FOUR AREAS FOR MULTIPLIED KNOW-HOW

Differenzierte Betrachtung komplexer Themen: Diesen zusätzlichen praxisorientierten Mehrwert bilden die vier Areas der **METAV 2020. QUALITY AREA, MEDICAL AREA, MOULDING AREA** und **ADDITIVE MANUFACTURING AREA** erfüllen den wachsenden Bedarf an Know-how und wegweisenden Trendinformationen innerhalb spezialisierter und anspruchsvoller Technologien.

Über die Themen der Metallbearbeitung hinaus geht es bei allen vier Areas um grundlegende Erkenntnisse zu Märkten, technologischen Herausforderungen und deren Machbarkeiten anhand des aktuellen Entwicklungsstandes. **Als unverzichtbarer Teil der METAV haben sich die vier Areas zu Magneten ihres eigenen Fachpublikums entwickelt – und als Plattformen dazu etabliert!**

Differentiated analysis of complex subjects: This additional, practical added value is formed by the four Areas at **METAV 2020. QUALITY AREA, MEDICAL AREA, MOULDING AREA,** and **ADDITIVE MANUFACTURING AREA** meet the growing demand for know-how and information on pioneering trends affecting complex, specialised technologies.

Extending beyond metalworking subjects, all four Areas present the findings underlying markets, technological challenges, and their feasibilities against the latest development levels. **An indispensable constituent of METAV, these four Areas have evolved into – and established themselves as – trade visitor magnets for their own segments!**

ADDITIVE MANUFACTURING AREA

Die Präsentation additiver Fertigungsverfahren und damit die neusten Erkenntnisse zur Produktion von Kleinserien aus Metall oder Kunststoff bilden den Schwerpunkt der **ADDITIVE MANUFACTURING AREA**. Das rasante Wachstum dieses anspruchsvollen Marktsegmentes gibt Aufschluss über die neuen Entwicklungen zu AM-Systemen, Hybridmaschinen, Software, Materialien und Dienstleistungen. **METAV – beweist additiven Vorsprung!**

The **ADDITIVE MANUFACTURING AREA** will be focusing on the presentation of additive manufacturing processes and the latest findings for short runs of metal or plastic. The rapid growth experienced by this demanding market segment offers insights into the new trends for AM systems, hybrid machines, software, materials, and services. **METAV – the additive leading edge!**

QUALITY AREA

Als Prüfstand für die Produktion erreicht die **QUALITY AREA** wieder alle Fachleute, die in der Qualitätssicherung Verantwortung tragen für Ergebnisse, Verbesserungen und verfahrenstechnische Optimierungen. Qualität ist marktbestimmend quer durch alle Produkte und Produktionsverfahren – die **QUALITY AREA** vereint die gesamte Bandbreite der Mess- und Prüftechnik, des Qualitätsmanagements und der Datenverarbeitung. 100 % Qualität in allen Produktionsphasen. Der Anspruch ist Programm. **METAV – Ideen nehmen Gestalt an.**

As the test bench for production, the **QUALITY AREA** will again reach out to all quality assurance specialists responsible for results, improvements, and process optimisations. Quality defines markets across all products and production methods – the **QUALITY AREA** unites the whole bandwidth of measuring and testing technologies, quality management, and data processing. 100% quality in all production phases. High demands are routine. **METAV – where ideas take shape.**

MOULDING AREA

Den ganzheitlichen Blick auf den aktuellen Stand und auf die Prozessketten im Werkzeug-, Modell- und Formenbau liefert auch auf der METAV 2020 wieder die **MOULDING AREA**. Besonderes Alleinstellungsmerkmal der **MOULDING AREA** ist die exzellente Verzahnung von CAX-Technologie, Qualitätssicherung und den aktuellsten Fertigungsverfahren mit der Angebotsstruktur der METAV. Produktentwicklungen und Fertigungstechnologien setzen heute die Maßstäbe für die Fertigung von morgen. **METAV – Zukunft in Form gebracht.**

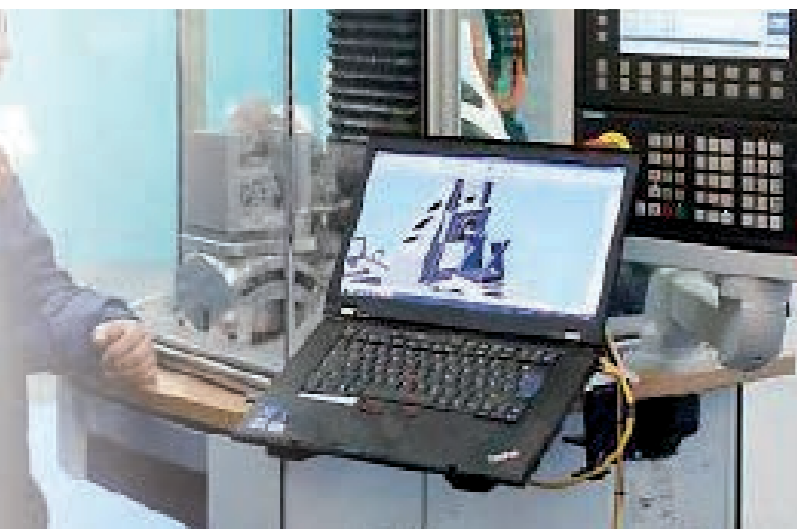
Yet again the **MOULDING AREA** will be presenting at METAV 2020 an integrated overview of the state of the art and the process streams in tool, model, and mould making. A particularly unique distinguishing feature of the **MOULDING AREA** is the excellent intermeshing with the structure of offers at METAV for CAX technologies, quality assurance, and the latest manufacturing processes. The product developments and manufacturing technologies of today are setting the standards for the production of tomorrow. **METAV – moulding the future.**

MEDICAL AREA

Die Märkte für anspruchsvolle Medizinprodukte bewegen sich rasant. Immer höhere Anforderungen und Erwartungen müssen durch hochwertige Produkte erfüllt werden. Mit Technologien zur Herstellung von Prothesen, Implantaten, Instrumenten und medizinischen Geräten definiert die **MEDICAL AREA** Chancen und Möglichkeiten im signifikant wachsenden Gesundheitsmarkt. Der detailgenaue Einblick in die Welt der Produktionsmaschinen, Oberflächentechnik und Automatisierung gibt Aufschluss über die wesentlichen Parameter der künftigen Medizintechnik. **METAV – für gesundes Wachstum.**

The markets for complex medical products are undergoing rapid growth. Requirements and expectations are constantly on the rise, and high-quality products must grow to meet them. Representing technologies for the manufacture of prostheses, implants, instruments, and medical equipment, the **MEDICAL AREA** is defining the opportunities and potential on the significantly growing healthcare market. The detailed insight into the world of production machines, surface technologies, and automation reveals key information on the essential parameters of future medical engineering. **METAV – for healthy growth.**

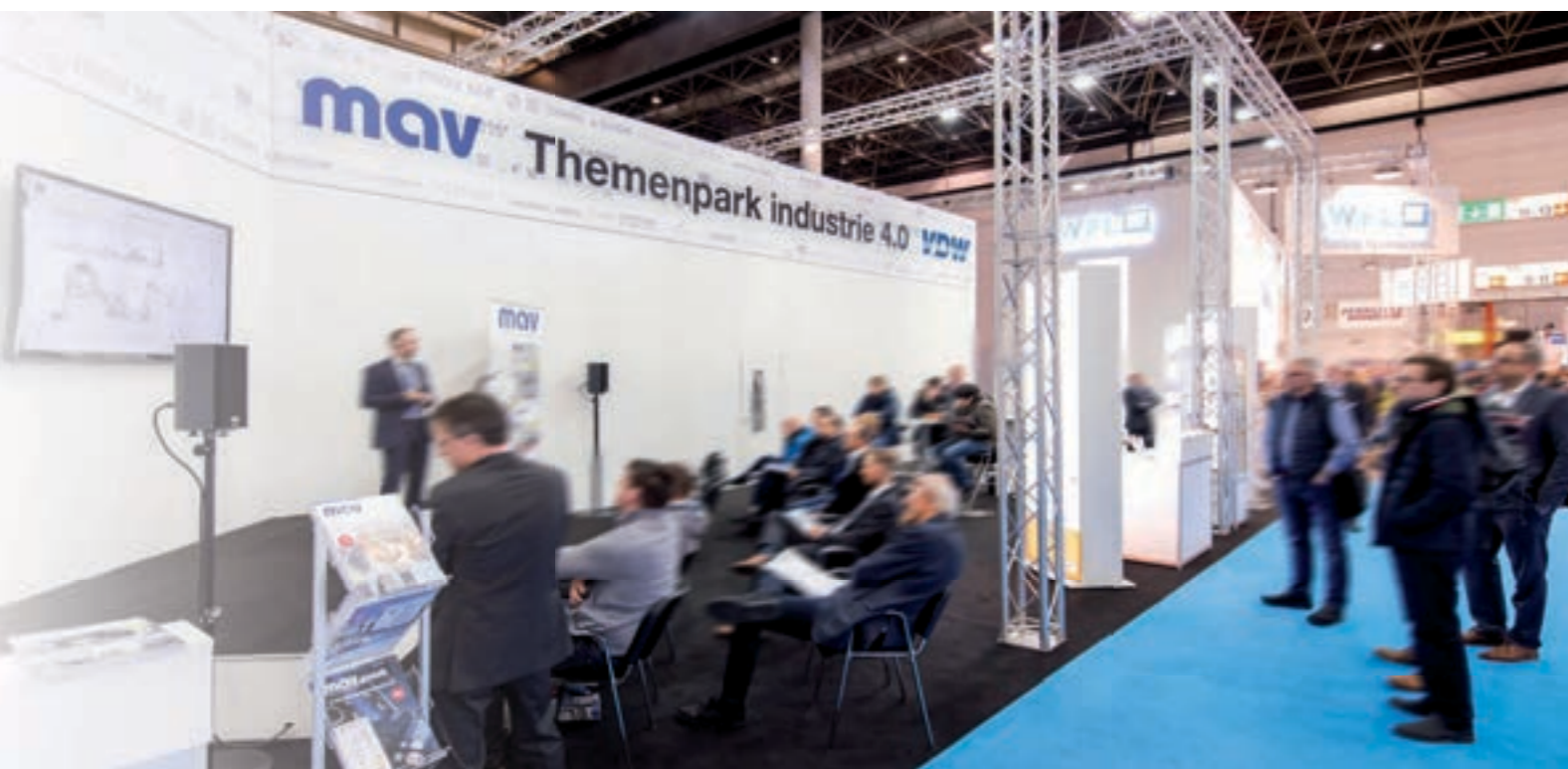
QUALITY
AREA



Digitalisierung im Fokus: Innerhalb der Vielzahl der auf der METAV präsentierten Themen bildet auch 2020 wieder Industrie 4.0 einen Schwerpunkt.

Vernetzte Fertigung, Cloud-Anwendungen und Datenanalyse sind wichtige Aspekte. Eine umfassende Betrachtung und Bewertung im gesamten Rahmenprogramm der **METAV 2020** gibt Aufschluss über die künftige Ausrichtung metallbearbeitender Betriebe.

Mit umati, dem Schnittstellenstandard für Industrie 4.0, werden Anwendungen präsentiert, die zukunftsweisend sind.



Digitisation at the focus: Among the large number of subjects presented at METAV, the year 2020 will again see a focus placed on Industry 4.0.

Some key aspects are networked manufacture, cloud applications, and data analysis. An extensive review and assessment in the **METAV 2020** supporting programme will provide insights into the future alignment of metalworking companies.

umati, the interface standard for Industry 4.0, will be presenting pioneering applications for tomorrow's trends.





**KONZENTRIERT
AUF KÖNNEN**

**FOCUS
ON ABILITIES**

Düsseldorf und METAV: aus einem Guss, mit einer Stimme – in allen Sprachen! Inmitten vieler Technologiemesen ist die METAV optimal eingebettet in das Programm der Messe Düsseldorf – seit 40 Jahren! Dafür gibt es gute Gründe: Düsseldorf bietet eine hervorragende Infrastruktur mit einem exzellenten Angebot auch an Gastronomie, Hotellerie und Entertainment, außerdem zahllose Sehenswürdigkeiten und exzellente Hotspots zum Einkaufen oder Entspannen.

Das Messegelände mit dem neuen Eingang Süd und der herausragenden Architektur der neuen Halle 1 überzeugt durch perfekt ausgestattete Hallen, kurze Wege und gute Verkehrsverbindungen (Flughafen, Bahnhof, Autobahnen und Parkplätze). **Der Treffpunkt der metallbearbeitenden Industrien.**

Düsseldorf and METAV: cast from the same mould, casting the same voice – in all languages! Surrounded by a great many technology exhibitions, METAV has been integrated to the optimal effect in the Messe Düsseldorf programme – now for 40 years! There are good reasons for this: Düsseldorf provides an outstanding infrastructure with an excellent programme of catering, hotels, and entertainment, in addition innumerable sights and highly appealing hotspots for shopping tours and relaxation.

*The exhibition grounds with their new south entrance and the new Hall 1 with its pre-eminant architecture present a convincing combination of perfectly equipped halls, short routes, and good traffic links (airport, railway station, motorways, and car parks). **The meeting place for the metalworking industries.***



**DIE NEUE HALLE 1
THE NEW HALL 1**



SCHEDULE

31 July 2019
Early bird discount ends

31 August 2019
Deadline for application / catalogue entry

47th calendar week 2019
Stand confirmation

11 December 2019
Stand rental payment due

2 – 9 March 2020
Stand erection

10 – 13 March 2020
Duration: **IMPORTANT: 4 days!**

13 March (5 pm) – 19 March 2020
Stand removal

ZEITPLAN

31. Juli 2019
Ende Frühbucherrabatt

31. August 2019
Anmeldeschluss/Katalogeintrag

47. Kalenderwoche 2019
Standbestätigung

11. Dezember 2019
Fälligkeit der Standmiete

2. – 9. März 2020
Standaufbau

10. – 13. März 2020
Laufzeit: **ACHTUNG: 4 Tage!**

13. März (17.00 Uhr) – 19. März 2020
Standabbau

METAV online:

twitter.com/METAVonline

facebook.com/METAV.fanpage

youtube.com/metaltradefair

industryarena.com/metav

metav.de



POWER YOUR BUSINESS

METAV40
JAHRE YEARS
1980-2020

metav.de