

# EMO



# Hannover

De wereld van de metaalbewerking



# GOEDE REDENEN VOOR EEN BEZOEK AAN DE EMO HANNOVER

## **Wereldtopbeurs**

In 2019 is Hannover opnieuw het middelpunt van de wereld van de metaalbewerking. De EMO Hannover is immers de onbetwiste topbeurs van de branche. Als enige ontsluit de EMO Hannover de geglobaliseerde markten uit de hele wereld, en dat midden in Duitsland, een van de grootste afnemers.

## **Internationaliteit**

Exposanten uit de hele wereld en uit alle branches van de metaalbewerking komen naar de EMO Hannover. Met zo'n 65% buitenlandse exposanten is de EMO Hannover de meest internationale beurs voor metaalbewerking ter wereld. Vakmensen weten en erkennen dat en dus is ook het internationaal karakter van de bezoekers onovertroffen.

## **Meeste innovaties**

De exposanten van de EMO Hannover stemmen al langere tijd hun innovatiecyclus af op de wereldtopbeurs voor metaalbewerking. Daardoor zijn hier veel meer innovaties te zien dan op andere vakbeurzen. En dus richten ook de beslissers in de productietechniek zich op de EMO Hannover 2019.

## **Ideale vergelijkingsmogelijkheid**

De EMO Hannover is onovertroffen voor wat betreft de breedte en de diepte van het aanbod voor alle productiegebieden, van gereedschapsmachines als kern en precisiegereedschap tot transportautomatisering en industriële elektronica. Daarom komt het hele spectrum van de gebruikersindustrieën naar Hannover.

## **Competentie**

De vakkundigheid en de beslissingsbevoegdheid van de bezoekers op de EMO Hannover is ongeëvenaard. Dat ligt aan het weergaloze innovatiepotentieel op het gebied van productiviteit en efficiëntie dat er wordt verwacht. De EMO Hannover 2019 is het trefpunt voor topcompetentie van leveranciers en gebruikers.

## **Aantrekkelijk randprogramma**

De EMO Hannover 2019 biedt een aantrekkelijk randprogramma van congressen en speciale tentoonstellingen. Meer hierover vindt u onder 'Speciale thema's en randevenementen' in deze folder en op het internet onder: [www.emo-hannover.de/en/supporting-program/](http://www.emo-hannover.de/en/supporting-program/).



## EXPOSANTEN VAN DE VORIGE EMO HANNOVER

### **2226 exposanten uit 44 landen:**

1417 exposanten uit het buitenland

809 exposanten uit Duitsland

181.768 m<sup>2</sup> netto-expositieruimte in 17 hallen

### **Bezoekers**

128.966 hooggekwalificeerde professionals uit alle branches van de productietechniek: auto-industrie, lucht- en ruimtevaart, machine- en installatiebouw, elektrotechniek, fijnmechanica/optische industrie, metaalverwerking. Overwegend beslissers op managementniveau uit alle geïndustrialiseerde landen van de wereld.

### **Beursprofiel**

Het motto van de EMO luidt dit jaar 'Smart technologies driving tomorrow's production!', omdat voor alle toekomstige productieplanning netwerksystemen en slimme gegevens onmisbaar zijn. De exposanten op de EMO Hannover geven antwoord op alle specifieke productieopgaven en beslaan de hele bandbreedte van de nieuwste metaalbewerkingstechnieken. De EMO Hannover presenteert alle aspecten van de productietechniek, met het zwaartepunt op verspanende en omvormende gereedschapsmachines, productiesystemen, precisiegereedschap, geautomatiseerd materiaaltransport, computertechnologie, industriële elektronica en toebehoren:

- Gereedschapsmachines, verspanend, omvormend, snijdend en wegnemend
- Plaat- en draadbewerkingsmachines
- Gereedschapsmachines voor thermische, elektrochemische en andere bewerking
- Elektronische besturingen
- Systemen voor additieve productie
- Software voor de productie
- Montage- en handlingtechniek
- Industriële robots en flexibele automatisering
- Materiaaltransport- en opslagtechniek
- Industriële elektronica, sensor- en diagnosetechniek
- Precisiégereedschap, diamantgereedschap, meetinstrumenten
- Testtechniek, meettechniek
- Schuurmiddelen, koel- en smeermiddelen
- Lassen, snijden, verharderen, verwarmen
- Mechanische, hydraulische, elektrische en elektronische toebehoren voor de metaalbewerking

De EMO Hannover is de topbeurs voor de branche en is dan ook onovertroffen in de breedte en de diepte van het aanbod, dat zich over alle productiegebieden uitstrekt.

De exposanten van de EMO Hannover komen uit de hele wereld en bewijzen het vermogen en de innovatiekracht van hun hooggekwalificeerde internationale vakmensen. De vakkundigheid en de beslissingsbevoegdheid van de bezoekers op de EMO Hannover is ongeëvenaard. Over investeringen wordt op de EMO Hannover beslist!



## ALGEMENE INFORMATIE

### **Informatie voor bezoekers**

EBi – deze drie letters staan voor het bezoekersinformatiesysteem op het beursterrein.

Wilt u meer weten over exposanten of producten? Of zoekt u gewoon algemene informatie over de beurs? Met EBi vindt u in enkele seconden een antwoord op bijna al uw vragen. Hiervoor staan op verschillende plekken in de expositieruimten en bij de ingangen talrijke informatieterminals ter beschikking.

### **Autoverhuur**

EUROPCAR  
Hildesheimer Straße 2  
30880 Laatzen  
GERMANY  
Tel.: +49 511 848300

### **Geldautomaten**

Ingang 'NORD 1'  
Ingang 'NORD 2'  
Ingang 'SÜD 1'  
Hal 13  
Informatiecentrum

### **EHBO**

Op het beursterrein: EHBO-ruimte bij de ingang 'NORD 1',  
tel.: +49 511 89-114

### **Brandweer**

Op het beursterrein: alarmnummer, tel.: +49 511 89-112

### **Politie**

Op het beursterrein: ingang 'WEST 4', tel.: +49 511 89-110

### **Gevonden voorwerpen**

Op het beursterrein: Convention Center (CC), Arcaden, Kamer 234,  
tel.: +49 511 89-38991

### **Supermarkten**

Op het beursterrein:  
'Shopping & Food'-afdeling tussen Hal 16 en Hal 17, tel.: +49 511 8668975

**Eerstehulp**post: zie 'EHBO'

**Overnachting**: zie rubriek 'Praktische gegevens'

# In de hallen vindt u de producten en diensten geordend volgens de volgende machinegroepen:

**Draaibanken**  
(Hallen 2, 12, 14, 16, 17, 26, 27)  
Draaibanken en -automaten

**Freemachines · Bewerkingscentra · Flexibele fabricage**  
(Hallen 2, 12, 13, 14, 26, 27)  
Freemachines / Bewerkingscentra / Flexibele fabricagecellen en -systemen

**Transferbewerkings- en speciale machines · Bewerkingsinstallaties** (Hal 17)  
Transferbewerkings- en speciale machines / Bewerkingsinstallaties

**Precisiegereedschap**  
(Hallen 3, 4, 5, 6)  
Verspaningsgereedschap / Spangereedschap

**Meettechniek en kwaliteitscontrole**  
(Hal 6) Meet- en testtechniek / Kwaliteitscontrole

**Gereedschapslijpmachines**  
(Hal 6) Gereedschapslijpmachines / Werkstuk- en gereedschapsbeheer

**Componenten · Koel- en smeermiddelen · Toebehoren**  
(Hal 6) Hydraulische en pneumatische componenten / Smering en koeling / Werkplaatsinrichting / Toebehoren / Materialen

**Vonkerosie** (Hal 13)  
Elektro-erosieve en wegnemende gereedschapsmachines

**Slijpmachines · Oppervlaktetechniek · Hoon-, slijp-, polijstmachines · Warmtebehandeling** (Hal 11)  
Slijpmachines / Slijpgereedschap en slijpmiddelen / Machines en installaties voor de oppervlaktetechniek / Hoon-, slijp-, polijst- en ontbraamachines / Industriële ovens en warmtebehandelingsinstallaties / Merkkapparatuur

**Zaagmachines · Boormachines** (Hal 15)  
Zaag- en doorslijpmachines / Zaagbladen / Boormachines, uitboormachines, boorapparatuur

**Machines voor plaatbewerking · Omvormmachines · Bonden** (Hallen 15, 16)  
Plaatbewerkingsmachines / Scharen, ponsen, nibblers, lasers / Persen / Massieve omvorming / Buisbewerkings-, stang- en profielstaalmachines / Las-, snij-, brandsnijmachines / Bonden

**Industriële elektronica · Robotica · Industrie 4.0** (Hallen 8, 9)  
Regelingen en aandrijvingen / Elektrische en elektronische uitrusting voor gereedschapsmachines / Industriële robots, montage en beheertechniek / industry 4.0 area / umati

**Software** (Hal 9)  
Software voor productontwikkeling, machines en productie

**Tandwielfreemachines** (Hal 26)  
Tandwielfreemachines / Schaaf-, steek- en trekfreemachines

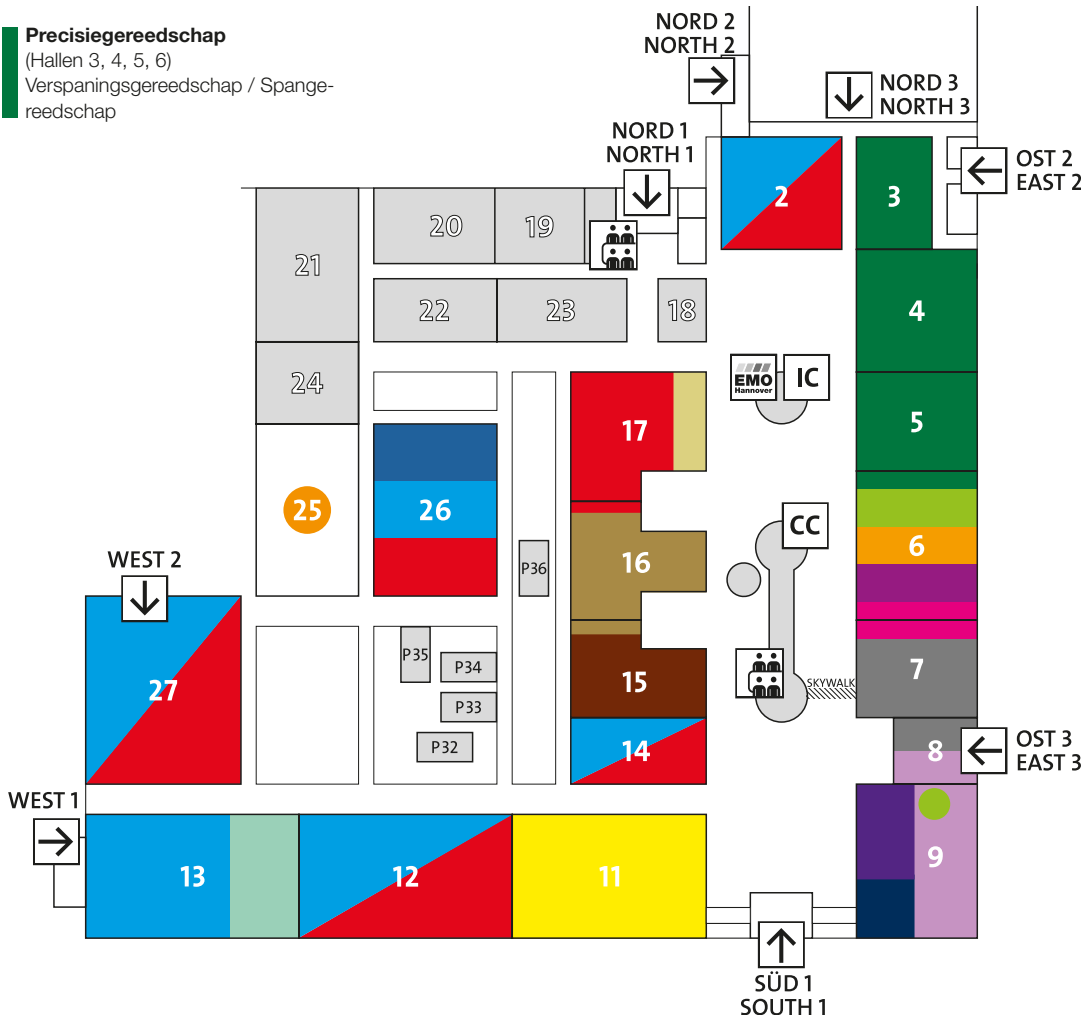
**Additieve productie** (Hal 9) Machines voor additieve productie, materialen voor additieve processen

**Mechanische componenten · Afvoer** (Hallen 7, 8) Mechanische componenten, spindels, aandrijvingen, koppelingen / Afvoer

**Veiligheid en milieu** (Hallen 6, 7) Filters, luchtzuiveringssystemen, afvalwaterzuivering, veiligheidsinrichtingen

**Start-ups · BMWi stand · Young Tech Enterprises** (Hal 9)

**Bijzondere tentoonstelling voor de jeugd** (Hal 25)





## INTERNATIONALE EMO-CONGRESSEN

### Forum 'New Technologies – Future Opportunities'

Van maandag 16 september t/m vrijdag 20 september 2019 verdiepen wetenschappers en vertegenwoordigers van ondernemingen zich in vier thematische blokken in de toekomstige technologieën voor de productietechniek. U kunt zich informeren over actuele ontwikkelingen in de additieve productie, kunstmatige intelligentie en machinelere, OPC UA en nieuwe standaardaansluitingen. In het thematische blok 'Industrie 4.0' presenteren wij toepassingsrapporten en informeren wij u over aspecten van gegevensveiligheid en platformeconomie.

### Additieve productie

Additieve productie is een trendonderwerp in de industrie. Omdat deze technologie rechtstreekse transformatie van gegevens in producten mogelijk maakt, zullen in de toekomst ontwikkelings-, productie- en bedrijfsprocessen blijvend veranderen. Bijzonder interessant is daarbij de markt voor metalen componenten, waarop Duitsland vanwege zijn talloze technologieaanbieders een sleutelrol vervult. De exposanten die midden in deze markt staan, verwachten u daarom op de EMO 2019. Tegelijk wordt het onderwerp in twee halfdaagse conferenties alomvattend besproken. U bent hiervoor van harte uitgenodigd. Daar discussiëren en informeren gebruikers zich over internationale toepassingen. Organisator is het verbond voor gereedschapsmachines CECIMO ([www.cecimo.eu](http://www.cecimo.eu)).

### EMO MATCHMAKING

Met een 'samenwerkingsbeurs' ondersteunt EMO-organisator **VDW** in samenwerking met **Enterprise Europe Network** exposanten en bezoekers bij het aanknopen van nieuwe zakelijke contacten. Via een platform op basis van een database worden afspraken tussen bezoekers en exposerende bedrijven al vóór de EMO-beurs georganiseerd. Meer informatie vindt u op: [www.emo-b2b.com](http://www.emo-b2b.com).

### GUIDED TOURS

#### Rondleidingen / **thematische en bijzondere rondleidingen:**

Maak gebruik van de rondleidingen over de EMO Hannover om een geordend, compact en uitgewogen overzicht te krijgen en zo gericht de onderwerpen te vinden die u werkelijk interesseren.

Tijdens de ong. twee uur durende beursrondleidingen van maandag 16 september t/m vrijdag 20 september 2019 laten exposanten u elk in ong. 15 minuten innovatieve producten en optimale oplossingen zien.

Tijdens de rondleidingen met verschillende onderwerpen vindt u het aanbod voor uw specifieke vak- en interessegebied.

Naast de vast geplande rondleidingen over de EMO Hannover bieden wij u speciaal op uw wensen toegesneden beursrondleidingen voor individuen en groepen.

Nadere informatie over verloop en onderwerpen vindt u bij:

[www.emo-hannover.de/en/supporting-program/guided-tours/](http://www.emo-hannover.de/en/supporting-program/guided-tours/).



## VELE WEGEN LEIDEN NAAR DE EMO HANNOVER 2019

### **Met de auto:**

- Vanuit het noorden, oosten of westen  
Als u vanuit de richting van Hannover (A 7), Berlijn of Dortmund (A 2) komt, volgt u de dynamische elektronische wegwijzers naar 'Hannover/Messe'.
- Vanuit het zuiden  
Als u vanuit de richting van Kassel (A 7) komt, vindt u via afrit 60 'Dreieck Hannover-Süd' op de A 37 (B 3 'Messe-Schnellweg') de wegwijzers naar 'Hannover/Messe'.

### **Met het openbaar vervoer:**

- Vanuit het stadscentrum  
Vanaf het centraal station ('Hannover Hauptbahnhof') bereikt u met metrolijn 8 of 18 ('Messe/Nord') in 17 minuten het beursterrein (ingangen 'NORD 1' en 'NORD 2'). Met de S-Bahn S4 ('station Hannover Messe/Laatzten') bent u er in 7 minuten (ingang 'WEST 1'). De S-Bahnlijnen 6 en 16 rijden via de halte 'Kröpcke' naar het beursterrein (halte 'Messe/Ost'). Zo komt u bij ingang 'OST 3'.
- Vanaf de luchthaven  
Het hele jaar door vanaf het S-Bahnstation met lijn S5 (tussen terminal B en C) naar 'Hannover Hauptbahnhof' (centraal station). Vandaar met U-Bahnlijn 8 of 18 naar het beursterrein (ingangen 'NORD 1' en 'NORD 2'). Of vanaf de luchthaven met de shuttlebus rechtstreeks en gemakkelijk naar de beurs.

### **Deutsche Bahn – met de speciale prijs vanaf € 54,90 naar de EMO 2019!**

Bereik ontspannen en duurzaam uw bestemming. Boek nu de speciale prijs van de Deutsche Bahn!

Uw DB-ticket tegen een in heel Duitsland geldende vaste prijs, vanaf elk DB-station vanaf € 54,90 (enkele reis, 2e klasse, alleen geldig in bepaalde treinen).



Meer informatie vindt u op:  
[www.emo-hannover.de/DB-BestPriceTicket](http://www.emo-hannover.de/DB-BestPriceTicket).



### **Speciaal aanbod van Lufthansa voor bezoekers uit het buitenland**

Exclusief voor EMO-bezoekers uit het buitenland biedt Lufthansa korting op talrijke trajecten.

Meer informatie vindt u op:  
[www.emo-hannover.de/en/lufthansa-special](http://www.emo-hannover.de/en/lufthansa-special).



- Stadtbahnlinie mit Haltestelle — Intra
- + S-Bahnlinie mit Bahnhof +
- + R-Bahnlinie mit Bahnhof +
- U Tunnelstation
- I Information
- DB DB-Fernverkehr
- S S-Bahnlinie DB
- R R-Bahnlinie
- B Anschluss an Bus
- K Krankenhaus / Klinik
- Z Stufenloser Zu- / Abgang
- A Veranstaltungslinie
- O Umsteigemöglichkeit

**S4** Bennemühlen  
**R4** Soltau  
**R8** Celle  
 Uelzen

**8 18**  
**Hauptbahnhof**  
 Hannover Hbf  
 DB S DB R DB 312

**R11** Hildesheim  
 Bad Harzburg  
**R12** Göttingen  
**S4** Hildesheim

Stand August 2010







## EMO – PRAKTISCHE GEGEVENS

### Openingstijden:

Maandag t/m vrijdag, van 09:00 tot 18:00 uur

Zaterdag van 09:00 tot 16:00 uur

### Toegangskarten

	kassa / voorverkoop
Dagkaart	€ 52,- / 36,-
Passe-partout	€ 89,- / 65,-
Scholieren / studenten / gepensioneerden / invaliden*	€ 12,- / -

\* op vertoon van een legitimatiebewijs

Registratie van bezoekers is mogelijk vanaf februari 2019.

De kaarten geven toegang tot de EMO 2019.

### Catalogus

Prijs EMO-catalogus 2019: € 35,-

De catalogi worden vanaf half augustus 2019 verzonden.

De prijs is inclusief verzendkosten (binnen Duitsland) en btw.

Bestel de catalogus online op: [www.emo-hannover.de](http://www.emo-hannover.de).

### Overnachtingen

Onze officiële partner voor particuliere kamerverhuur en appartementen biedt onderdak in alle categorieën in de stad Hannover en omgeving:

Hannover Marketing und Tourismus GmbH

Vahrenwalder Straße 7

30165 Hannover

GERMANY

Tel.: +49 511 12345-555

[hotels@hannover-tourismus.de](mailto:hotels@hannover-tourismus.de)

[www.hannover.de/hotels/emo](http://www.hannover.de/hotels/emo)

Eine Messe des  
A Fair by



VDW – Generalkommissariat EMO Hannover 2019  
Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V.  
Corneliusstraße 4, 60325 Frankfurt am Main, GERMANY  
Tel.: +49 69 756081-0, Fax: +49 69 756081-74  
[emo@vdw.de](mailto:emo@vdw.de) · [www.emo-hannover.de](http://www.emo-hannover.de)

Promoted by



CECIMO is the European Association  
of the Machine Tool Industries



AS Langenhagen-Kaltenweide

AS Großburgwedel

AS H.-Flughafen

LANGENHAGEN

HANNOVER

HEMMINGEN

LAATZEN

PATTENSEN

SARSTEDT

BURGWEDEL

RONNENBERG

HEMMINGEN

LAATZEN

PATTENSEN

SARSTEDT

AS Langenhagen-Kaltenweide

AS Großburgwedel

AS H.-Flughafen

LANGENHAGEN

HANNOVER

HEMMINGEN

LAATZEN

PATTENSEN

SARSTEDT

BURGWEDEL

RONNENBERG

HEMMINGEN

LAATZEN

PATTENSEN

SARSTEDT