



**TRANSFORMANDO  
LA INDUSTRIA DEL METAL**

# UNA NUEVA VISIÓN PARA LA INDUSTRIA

La introducción de nuevas tecnologías derivadas de la industria 4.0 como la automatización, la robótica, la inteligencia artificial, el análisis de datos y las soluciones de conectividad, ha transformado profundamente el sector manufacturero. Desde los procesos de producción hasta los modelos de gestión, pasando por la forma en que nos comunicamos, e incluso formamos a nuestros trabajadores.

No solo eso, los exigentes objetivos de sostenibilidad, el impacto de la cadena de suministro en términos de emisiones de CO2 y la falta de existencias ha situado en el centro del debate la relocalización y la reindustrialización de la manufactura en Europa.

En este contexto, incrementar la productividad a través de maquinaria avanzada y tecnológica se ha convertido en un imperativo para toda la industria del metal. Advanced Machine Tools regresa a Barcelona como la única plataforma comercial centrada en la innovación, la sostenibilidad y la digitalización de la industria. Una plataforma que reunirá a más de 17.000 profesionales ávidos de comparar, experimentar, conocer, informarse y adquirir esas soluciones tecnológicas que sólo las empresas más innovadoras les pueden ofrecer.

**Advanced Machine Tools** ofrece de nuevo un motor de negocios a través del cual impulsar la renovación de equipos e invertir en máquinas-herramienta de

última generación, un punto de encuentro entre proveedores de máquinas-herramienta, su industria auxiliar y los profesionales del sector manufacturero que buscan soluciones innovadoras en máquinas-herramienta, equipos avanzados, soluciones de mecanizado, nuevos materiales e integración de sistemas de producción.

La industria manufacturera ha demostrado una gran capacidad de adaptación al cambio en los últimos años. Esta resiliencia ha permitido mantener los negocios a flote, asegurar el abastecimiento y responder a las necesidades del mercado, a pesar de las adversidades y los desafíos derivados de la coyuntura económica y social actual. Por lo tanto, es esencial adoptar máquinas-herramienta de última generación, tanto para corte como para deformación o arranque, así como utilizar los componentes y accesorios más innovadores de la industria auxiliar para lograr la máxima eficiencia en los procesos productivos.

**Advanced Machine Tools**, celebrada simultáneamente con **Advanced Factories**, se erige como la palanca dinamizadora de este sector económico, ofreciendo así al sector industrial un escaparate de innovación, conocimientos y transformación tecnológica de más de 40.000 m2 de máquinas-herramienta y soluciones fabricación avanzada en el país durante los años impares.



# DATOS DE LA MÁQUINA-HERRAMIENTA EN CRECIMIENTO



\*Datos cierre 2023



# LOS PROFESIONALES DE LA MANUFACTURA BUSCAN SOCIO INDUSTRIAL EN **ADVANCED MACHINE TOOLS**



**17.000**  
VISITANTES



**90**  
ENTIDADES COLABORADORAS

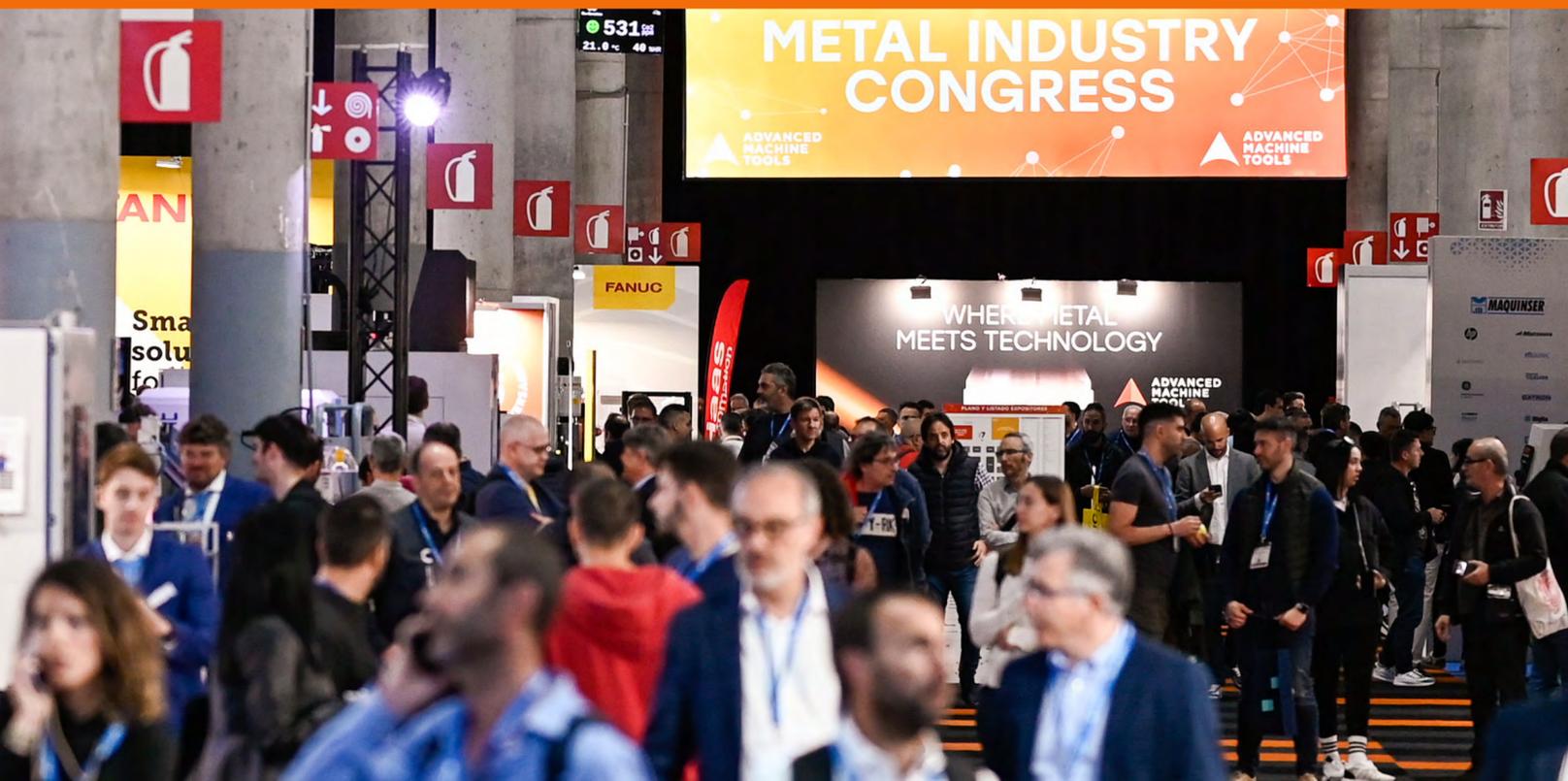


**450**  
NOVEDADES PRESENTADAS



**180**  
FIRMAS EXPOSITORAS

## REUNIMOS A LOS PRINCIPALES SECTORES INDUSTRIALES



## PERFIL DEL VISITANTE

### MECANIZADO



Matriceros



Moldistas



Decoletadores



Fresadores



Torneros



Rectificadores



Pulidores

### CONFORMADO



Estampadores



Laminadores



Caldererías



Planchistas



Fundidores



Forjadores



Deformadores

# MAQUINARIA AVANZADA Y DE ÚLTIMA GENERACIÓN COMO HERRAMIENTA DE PRODUCTIVIDAD



## MÁQUINA-HERRAMIENTA

Corte, deformación, láser, perforación, arranque de viruta, conformado, plasma, fresado, estampación, pulido, mecanizado, prensado, EDM, soldadura, retrofiting.



## INSTRUMENTACIÓN Y HERRAMIENTAS

Instrumentación de corte, herramientas manuales, portátiles, eléctricas, para máquinas, lubricación, sellado, filtrado, microtecnología, macroensamblaje, piezas de alta precisión, equipos de proceso, sistemas de fijación, filtrado.



## COMPONENTES Y ACCESORIOS

Cabezales, ejes auxiliares y divisores, mordazas, accionamientos, componentes y accesorios mecánicos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos



## AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA

Sistemas de control, PLC, montaje, robots industriales, cobots, micro-robots, periféricos e integradores robóticos.



## INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

MES, ERP, interfaces HMI y CHI, sistemas de control, estaciones de transferencia y montaje, sensorización, RFID, asistentes por voz, visión artificial.



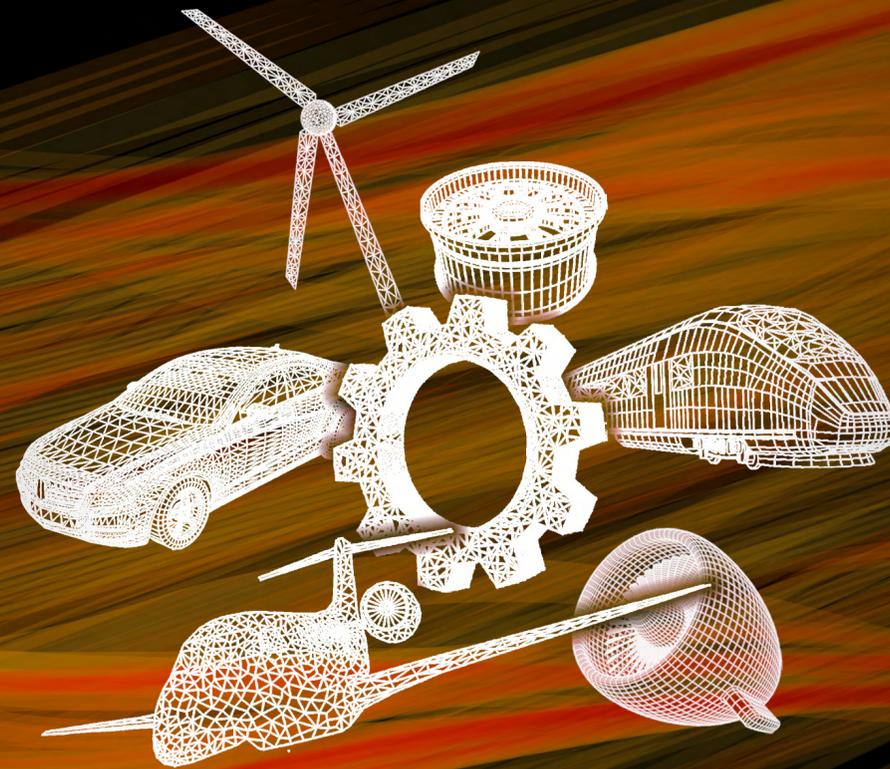
## MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Monitorización y análisis de vibración, prevención de averías, termografía, programación, supervisión, PLM, ingeniería de sistemas.



## INTRALÓGÍSTICA Y TRANSPORTE

Sistemas de almacenaje y paletización inteligente, carruseles y bandas de transporte, sistemas de posicionamiento, vehículos autónomos terrestres, drones.



## METROLOGÍA Y CONTROL DE CALIDAD

Tecnología de medición, fabricación cero-defectos, sistemas ópticos, integración de metrología en línea de producción.



## MATERIALES

Metales, plástico, composite, madera, biomateriales, cerámicos, grafeno, reutilización y reciclaje.



## TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

Metalizado, pulido, pintado, galvanizado, PVD, DLC, CVD, hornos industriales, equipos de lavado y preparación de superficies, sellado, granallado, shot-peening.



## SUMINISTROS Y CONSUMIBLES INDUSTRIALES

Abrasivos, adhesivos y colas, estanqueidad y juntas, filtros, aceites, taladrinas, jabones y desengrasado, fluidos de transporte.



## 3D PRINTING

Prototipado, producción seriada, personalización, materiales, optimización topológica, diseño, software, hardware, maquinaria, postprocesados.



## SOFTWARE

Diseño y simulación, CAO, CAD/CAM, CFAO, GMAO, PLM, gestión de taller, MOM, MES, ERP, digital twin, modelado de planta y procesos, VR/AR, virtual commissioning.



## SOSTENIBILIDAD

Eficiencia energética, sistemas de almacenaje, gestión y recuperación de energía industrial, ciclo energético, energías renovables, cogeneración.



# METAL INDUSTRY 4.0 CONGRESS

Metal Industry 4.0 Congress es el mayor congreso del sur de Europa en el que descubrir las últimas tendencias para el sector del metal. Desde procesos de fabricación inteligente impulsados por máquinas-herramientas de nueva generación, por la automatización, la robótica, la conectividad o la inteligencia artificial aplicada a los equipos. De sus casos de éxito en industrias líderes a los retos que tiene cada sector manufacturero y sus necesidades del mercado. Metal Industry 4.0 Congress es sin duda una cita ineludible para el profesional que quiere impulsar su fábrica al mayor nivel de competitividad e innovación.



2

AUDITORIOS



120

EXPERTOS



+150

HORAS  
INSPIRACIÓN



3

EVENTOS  
PARALELOS



## FOROS VERTICALES



Metal y  
Siderúrgico



Aeronáutica  
y Naval



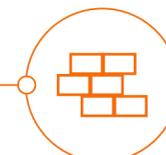
Electrónica  
y bienes de  
consumo



Energía



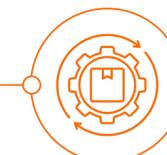
Automoción



Construcción



Ferrovioario



Bienes de  
equipo y  
producción

## 4 EJES TEMÁTICOS



FABRICACIÓN  
AVANZADA Y  
MATERIALES



MATERIALES Y  
HERRAMIENTAS



CONECTIVIDAD  
Y SISTEMAS  
INTEGRADOS



SOSTENIBILIDAD  
Y GREENTECH

# LA MÁQUINA-HERRAMIENTA VUELVE A BARCELONA

Barcelona se convierte durante 3 días en la capital de la innovación en máquina-herramienta. Esto es posible gracias al entorno único, dinámico y acogedor de la ciudad, que invita a la innovación y los negocios. Barcelona ofrece unas maravillosas y modernas infraestructuras a sus visitantes, además de una agenda cultural y de ocio interminable que, en combinación con los eventos de generación de negocios que **Advanced Factories** y **Advanced Machine Tools** organizan, harán de esta cita un evento extraordinario.



# EL ENCUENTRO DE REFERENCIA

Con la posibilidad de participar como **Partner**, **Exhibitor** o **Newcomer**, te presentamos diez poderosas razones por las que incluir **Advanced Machine Tools** en tu plan de marketing 2025:



- 1 Posicionar tu marca.
- 2 Participar en todas las etapas del proceso de compra industrial.
- 3 Generar el engagement y la vinculación necesaria para fidelizar y vender más.
- 4 Inspirar a tu target participando en un congreso sobre Metal Industria 4.0.
- 5 Impactos en comunicaciones periódicas a través de nuestra newsletter durante todo el año.
- 6 Presentar tus últimas innovaciones ante tu target, medios de comunicación y prescriptores.
- 7 Activar y/o acelerar el proceso de compra.
- 8 Reuniones B2B con los decisores de compra, una audiencia de directivos que ningún otro evento te facilita.
- 9 Beneficiarte de la transferencia de innovación a través de retos.
- 10 Formar parte de un network cualificado en el que serás protagonista.



## PARTNER

La mejor opción para mostrar tu liderazgo en el sector y destacar frente a tu competencia. Sitúa tu stand en la mejor zona de la expo, obtén la máxima visibilidad, participa en el congreso e invita a tus mejores clientes y prospects entre muchas otras acciones.



## EXHIBITOR

Muestra tus productos y soluciones en la zona expositiva ante miles de potenciales compradores. Escoge entre la zona Premium para tener el mayor tráfico de visitantes o la zona Business si buscas ajustar tu inversión.



## NEWCOMER

Sabemos lo que cuesta empezar. Por eso te ofrecemos un pack llaves en mano para poder estar presente en el evento más innovador del sector con una inversión mínima.





**NETWORK**



**KNOWLEDGE**



**BUSINESS OPPORTUNITIES**

**PERFORMING STUNNING EXHIBITIONS  
FOR YOUR BUSINESS SUCCESS**



**BARCELONA** info@nebext.com  
**LISBON** portugal@nebext.com  
**BRUSSELS** belgium@nebext.com  
**MADRID** spain@nebext.com  
**DUBAI** uae@nebext.com  
**SHANGHAI** china@nebext.com  
**TEL AVIV** israel@nebext.com  
**BOLOGNA** italy@nebext.com

**DELHI** india@nebext.com  
**FRANKFURT** germany@nebext.com  
**MEXICO** mexico@nebext.com  
**SAO PAULO** brazil@nebext.com  
**SILICON VALLEY** usa@nebext.com  
**TORONTO** canada@nebext.com  
**WARSAW** poland@nebext.com



**#AMT2025**

[www.advancedtoolsexpo.com](http://www.advancedtoolsexpo.com)

Advanced Machine Tools es un evento de:

**NEBEXT**  
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS