

# Greener Machines. Smarter Metal Industry

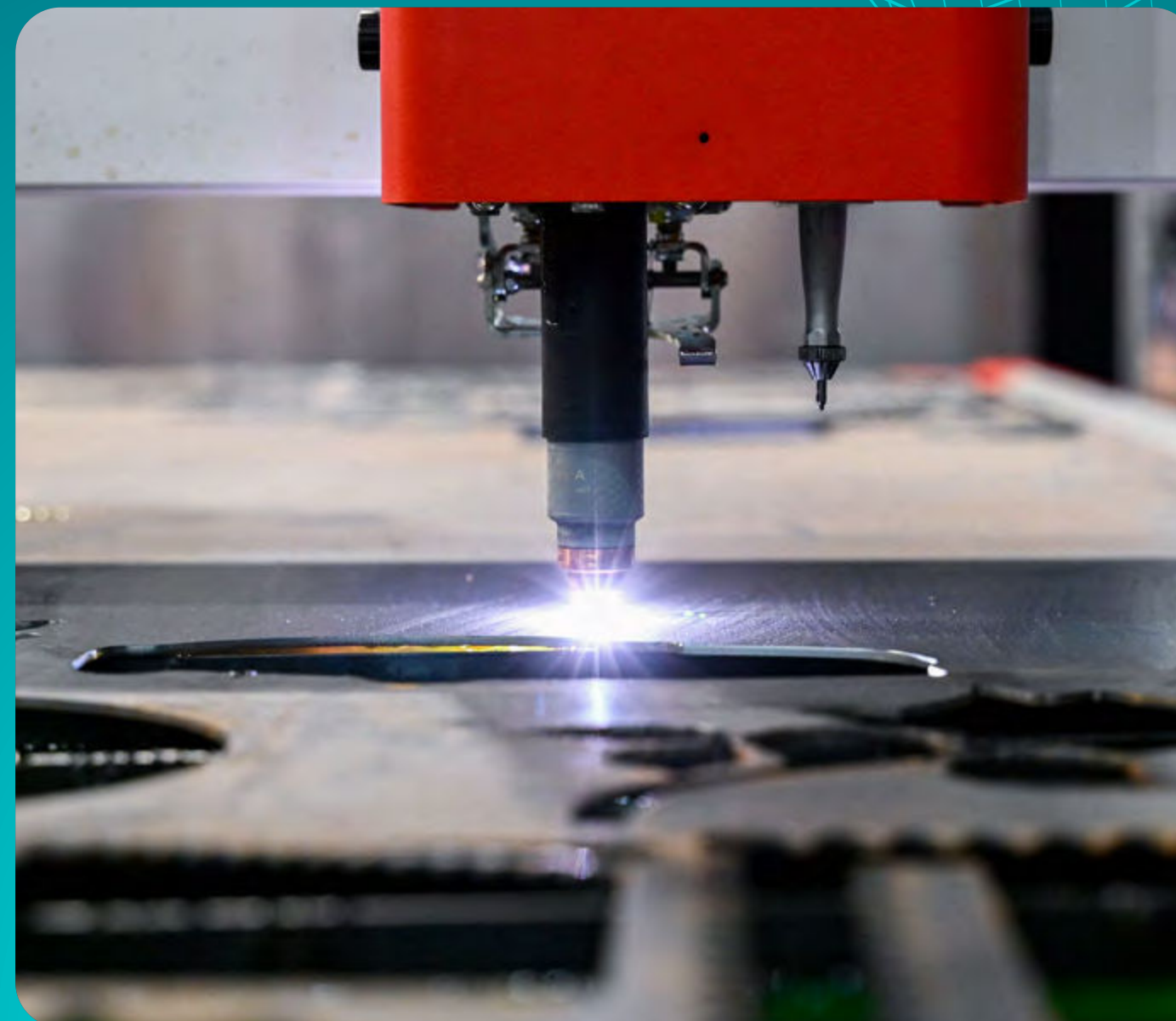
LA GRAN FERIA NACIONAL DE MÁQUINA-HERRAMIENTA DE ÚLTIMA GENERACIÓN

# 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.

En el último año, la eficiencia energética se ha consolidado como un criterio estratégico para la industria. Las máquinas-herramienta de última generación más sostenibles permiten reducir emisiones de CO<sub>2</sub>, optimizar costes de producción y mejorar la calidad de los productos, al mismo tiempo que aumentan la eficiencia y la productividad de los talleres. Contar con tecnología avanzada es fundamental para que las empresas puedan renovar sus equipos, dar un salto de calidad y reforzar su competitividad en el mercado global.

**AMT - Advanced Machine Tools** es el evento líder para la industria del metal y el punto de encuentro imprescindible para descubrir las soluciones tecnológicas que transformarán los procesos productivos. Profesionales,

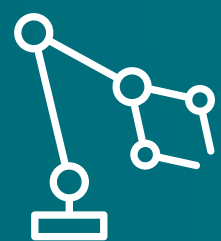


proveedores y la industria auxiliar se reúnen en Barcelona para explorar, comparar y adquirir **máquinas-herramienta** y equipos avanzados, integrando innovación, sostenibilidad y eficiencia en cada operación.

La resiliencia de la industria manufacturera en los últimos años ha demostrado la capacidad de adaptación ante los desafíos económicos, sociales y medioambientales. La clave para mantener esa competitividad radica en la adopción de **máquinas-herramienta** avanzadas y sostenibles, así como de componentes y accesorios innovadores que optimicen los **procesos de corte, deformación y mecanizado**, garantizando resultados de alta calidad y un retorno de inversión tangible.

Celebrada simultáneamente con **Advanced Factories**, **AMT - Advanced Machine Tools 2027** ofrece un escaparate de innovación y tecnología avanzada dedicados a máquinas-herramienta y soluciones de fabricación avanzada. El evento proporciona a las empresas las herramientas necesarias para modernizar sus talleres y fábricas, reducir costes y elevar la eficiencia, asegurando un futuro competitivo y sostenible para la manufactura europea.

# Datos de la máquina-herramienta en crecimiento



MÁQUINA-  
HERRAMIENTA

**+2.200 MM**

de euros de facturación en 2025

**+10%**

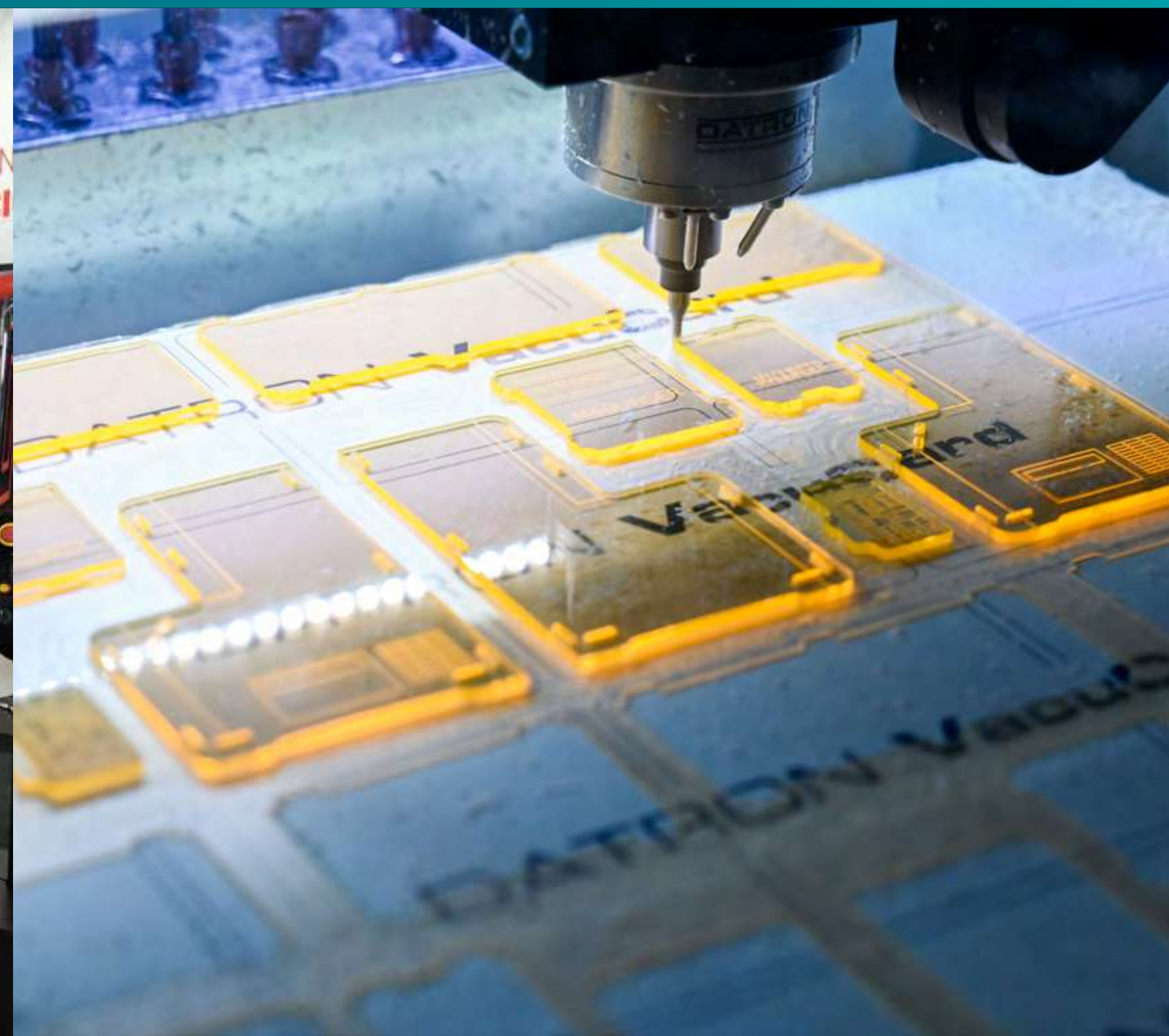
Incremento de la facturación\*

**+4%**

pedidos en el 2025

**1.740 M€**

en exportaciones\*



# Los profesionales de la manufactura buscan socio industrial en AMT - Advanced Machine Tools



**+18.000**

visitantes



**+190**

Firmas  
expositoras



**+100**

Entidades  
colaboradoras



**+450**

Máquinas-  
herramienta  
en exposición

## Perfil del visitante

### MECANIZADO



Matriceros



Moldistas



Decoletadores



Fresadores



Tornos



Rectificadores



Pulidores

### CONFORMADO



Estampadores



Laminadores



Caldererías



Planchistas



Fundidores



Forjadores



Deformadores

Reunimos a los principales sectores industriales



Metalurgia y transformación de materiales



Automoción



Ferroviario  
Naval



Maquinaria de Hostelería



Maquinaria Agrícola



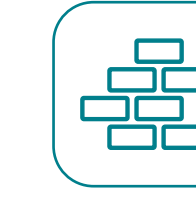
Packaging y logística



Energía



Aeronáutica y defensa



Construcción

# 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.

## INTRALOGÍSTICA 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, taladras, jabones y desengrasado, fluidos de transporte.

## 3D PRINTING

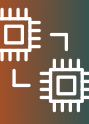
Prototipado, producción seriada, personalización, materiales, optimización topológica, diseño, software, hardware, maquinaria, postprocesados.

## SOFTWARE

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

## 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



+200

horas inspiración



+140

ponentes

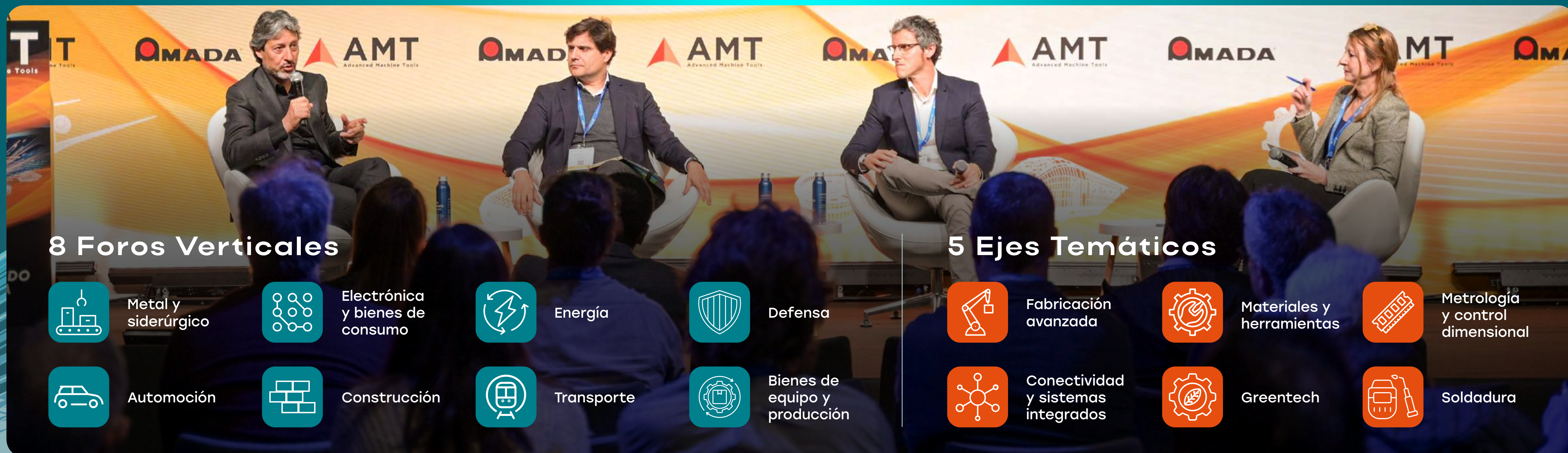


5

eventos paralelos



Más información aquí



## 8 Foros Verticales



Metal y siderúrgico



Electrónica y bienes de consumo



Energía



Defensa



Automoción



Construcción



Transporte



Bienes de equipo y producción

## 5 Ejes Temáticos



Fabricación avanzada



Materiales y herramientas



Metrología y control dimensional



Conectividad y sistemas integrados



Greentech



Soldadura

# 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 **AMT - Advanced Machine Tools** organizan, harán de esta cita un evento extraordinario.



Metal Industry 4.0  
Congress



Área de demostraciones  
de máquina-herramienta



Factories of the future  
Awards 2027



Advanced factories  
co-located event



Leadership  
Summit



Tours  
Tecnológicos



INDUSTRY 4.0  
CONGRESS

Plant Manager's  
Summit



3D printing forum



Foro ciberseguridad  
Industrial



Congreso nacional  
de gestores de polígonos  
industriales



NEXT-GEN  
Industry Talent



Rincón de innovación  
en automoción

# El encuentro de referencia

Solicita más información aquí



Con la posibilidad de participar como **Partner**, **Exhibitor** o **Newcomer**, te presentamos diez poderosas razones por las que incluir **AMT - Advanced Machine Tools** en tu plan de marketing 2027:

1

Obtener los contactos en 3 días que tu red comercial tardaría años en conseguir.

2

Posicionar marca.

3

Vender más.

4

Generar el engagement y la vinculación necesaria para fidelizar y vender más.

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

Participar en todas las etapas del proceso de compra industrial.

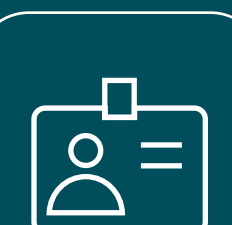
10

Formar parte de un ecosistema 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**



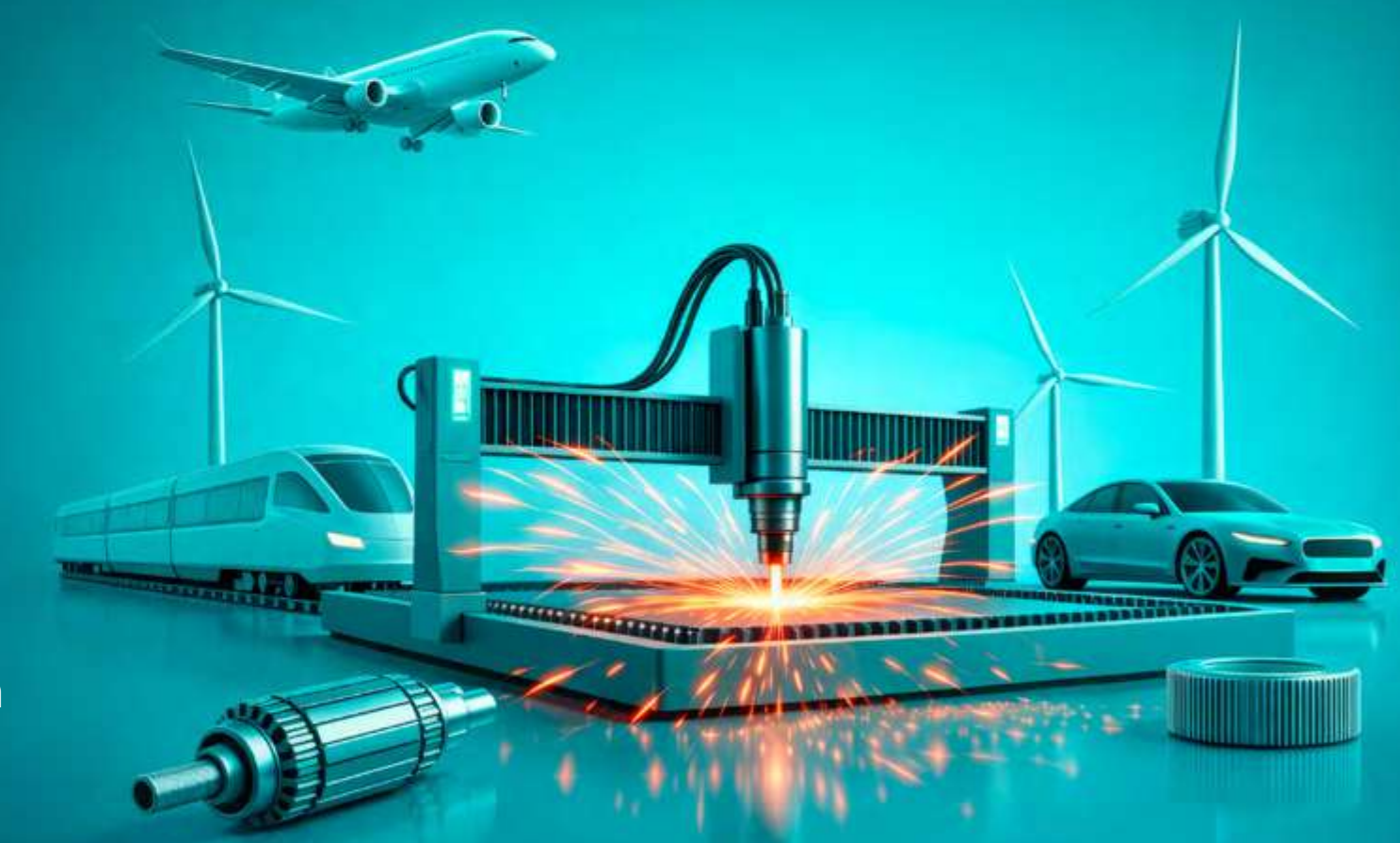
**Business Opportunities**



**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  
**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



**#AMT2027**



PARTICIPA EN REDES SOCIALES

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

AMT es un evento de:

**NEBEXT**  
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS