

Nota de prensa

IK4-TEKNIKER presentará sus últimos avances en la Biental de Máquina Herramienta

- ▶▶ *El centro tecnológico, que se ubicará en el pabellón 1, stand C22 del Bilbao Exhibition Centre (BEC), mostrará su propuesta de desarrollo de aplicaciones Industry 4.0 para máquina nueva y máquina instalada*
- ▶▶ *IK4-TEKNIKER presentará Laser for Manufacturing Lab, su apuesta por la tecnología láser como vector de la fabricación avanzada*
- ▶▶ *El centro exhibirá novedades en proceso de patente sobre auto-verificación para máquinas de gran tamaño*

(Eibar, 24 de mayo de 2018).- El centro tecnológico vasco [IK4-TEKNIKER](#) especializado en manufacturing/fabricación avanzada para el sector industrial y referente en el campo de la máquina herramienta y los bienes de equipo, tendrá una presencia destacada en la 30ª edición de la Biental Española de Máquina Herramienta ([BIEMH](#)), una cita que se celebrará a partir del próximo 28 de mayo en el Bilbao Exhibition Centre (BEC).

El centro vasco contará con un espacio expositor propio en la feria, localizado en el pabellón 1, en el stand C22, y en el que mostrará los últimos avances y desarrollos tecnológicos que ha realizado para el sector de la máquina herramienta.

Industry 4.0: tecnologías posibilitadoras para máquinas inteligentes

Para dar respuesta a los retos de las empresas vascas del sector y teniendo en cuenta, tanto el desarrollo de nuevas máquinas inteligentes como de aplicaciones inteligentes para máquinas ya instaladas que puedan avanzar hacia entornos máquina 4.0, IK4-TEKNIKER trabaja un conjunto de tecnologías altamente innovadoras dirigidas a la fabricación de máquinas inteligentes que permiten entornos de fabricación digitalizados. Así, mostrará en la feria sus soluciones concretas de automatización flexible, modelizado y simulación de máquina-proceso

(máquina virtual), el conocimiento del estado de la máquina (Health assesment), la optimización del proceso y la gestión del parque de máquinas (Fleet management).

[Ver vídeo](#)

El láser como vector de la fabricación avanzada

Asimismo, el centro presentará en la feria su oferta global de tecnologías láser, que ha culminado en el Laser for Manufacturing Lab, una iniciativa que aporta soluciones completas orientadas a resolver las necesidades específicas de fabricación avanzada de sectores de gran exigencia en términos de precisión, calidad, etc.

La propuesta abarca diferentes procesos de fabricación; diseño y fabricación de equipos y componentes; fabricación aditiva; inspección y medida y la consultoría y formación en tecnología láser.

[Ver vídeo](#)

Tecnología para la verificación automática de máquina herramienta

El tercero de los desarrollos que IK4-TEKNIKER presentará en la feria será una solución con patente propia (“Integrated multilateration for machine tool automatic verification”) que consiste en la verificación automática de la geometría de una máquina herramienta en todo su volumen de trabajo, integrando un sistema Láser Tracker en la propia máquina como si de una herramienta más se tratase.

“Con esta tecnología conseguimos dar respuesta a las necesidades de verificación automática de máquinas herramienta de gran tamaño que deban garantizar una precisión por debajo de 0,1 mm en todo su volumen de trabajo y lo hacemos de forma completamente automática”, asegura el Coordinador de Inspección y Medida en IK4-TEKNIKER, Unai Mutilba.

Con este demostrador IK4-TEKNIKER aúna las dos grandes propuestas de esta nueva edición de la BIEMH: El láser como vector diferencial para la fabricación avanzada y la máquina 4.0 en el marco de Industry 4.0.

[Ver vídeo](#)

Sobre IK4-TEKNIKER

Con más de 35 años de experiencia en la investigación en tecnología aplicada y en su transferencia a la empresa, IK4-TEKNIKER ha alcanzado un alto grado de especialización en cuatro grandes áreas (Fabricación Avanzada, Ingeniería de Superficies, Ingeniería de Producto y TICs), lo que le permite poner su tecnología de vanguardia al servicio de las necesidades de los clientes.

Más información

////////////////////////////////////

IK4-TEKNIKER | Itziar Cenoz

Itziar.cenoz@tekniker.es | Tel. 943 256 929

////////////////////////////////////

GUK | Eider Lazkano

eider@guk.es | Tel. 620 807 344

////////////////////////////////////