Empresa XXI
15 DICIEMBRE 2022

BERKOA

Foto de familia en la visita realizada por el Lehendakari a las instalaciones de Berkoa.

SEPTIEMBRE | MÁQUINA HERRAMIENTA

BERKOA ENTRA EN LAS AULAS Y EN LA SOLDADURA DE FRICCIÓN ROTATIVA

LA COMPAÑÍA GUIPUZCOANA, QUE RECIBE LA VISITA DEL LEHENDAKARI, PRESENTA SU MÁQUINA 'SOLDAVANZA' Y ENTREGA LAS PRIMERAS MÁQUINAS MULTIPROCESO DESTINADAS A CENTROS DE FORMACIÓN PROFESIONAL . Por **Ainara Lozano**

Berkoa Machine Tool presentó el pasado mes de julio, con asistencia del lehendakari Iñigo Urkullu, su nueva máquina 'SoldAvanza', un banco de pruebas de soldadura de fricción rotativa, que supone "un gran avance en el sector de la máquina herramienta". Las innovaciones que incorpora, realizadas junto al centro tecnológico Lortek, se basan en un nuevo sistema de control de proceso (BLSC 4.0), que hace uso de sensores embebidos, así como en nuevos accionamientos o subsistemas que permiten capacidades multiproceso y fabricación multimaterial.

El proyecto fue financiado por CDTI con el objetivo de poder realizar en las propias instalaciones de Berkoa: ensayos, pruebas, homologaciones, cambio de otras tecnologías de unión a la fricción rotativa, subcontratación y cursos de formación. En la actualidad, Berkoa se encuentra fabricando otra soldadora de hasta 50 Tn para Izar de Amorebieta, para unión de acero rápido con F-114 para brocas. Según ha avanzado la compañía a Empresas XXI, también tienen previsto presentar un nuevo proyecto de innovación tecnológica al CDTI con el fin de que el banco 'SoldAvanza' siga evolucionando, ya que su objetivo es consolidarse como principal fabricante de soldadoras por fricción rotativa. Esta es una tecnología que se utiliza cada vez más en sectores como automoción, agrícola o ferrocarril.

En su intervención, el lehendakari Urkullu felicitó a Berkoa Machine Tools por "este gran avance en el sector de la máquina herramienta"; además, la presentación contó con la asistencia de Arantxa Tapia, Consejera de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente; Ane Beitia, alcaldesa de Elgoibar; José Pérez Berdud, Presidente de AFM Cluster; y Xabier Ortueta, Director General de AFM Cluster, que fueron recibidos por el presidente de Berkoa, Iñigo Arriola, y su director general, Andoni García Abad. Este último agradeció al Lehendakari el apoyo que con su presencia "brinda a una empresa pequeña y aún joven, pero con un ambicioso plan de desarrollo"

> Fabrica para Izar Cutting Tools una soldadura de fricción rotativa

Proyecto formativo

También este mismo año, Berkoa ha refrendado su apuesta por el sector educativo tras ganar una licitación del Gobierno Vasco para la fabricación de trece máquinas multiproceso que se destinarán al equipamiento de centros de Formación Profesional del País Vasco. El plazo de entrega será de diez meses.

Según explican desde la compañía de máquina-herramienta, esta adjudicación se enmarca dentro del proyecto Ikasmak 5.1, que tiene por objeto el diseño y desarrollo de máquinas multiproceso específicas para centros de Formación Profesional, diseñadas junto a los docentes del Instituto de Máquina Herramienta IMH-Campus de la Fabricación Avanzada y Digital, conocedores de las necesidades reales para la formación del alumnado.

Como primer paso de esa iniciativa, presentaron en la feria BIEMH de 2018 un primer prototipo que han evolucionado hacia máquinas más especializadas: Industria 4.0, captura y analítica de datos, conectadas a la nube, realidad virtual, célula 4.0 con robot colaborativo, gemelo virtual, etc.

Otros proyecto para el exterior

La especialización en fabricación avanzada y tecnología multiproceso se ha convertido en el motor de crecimiento de Berkoa, que se encuentra embarcada, a su vez, en otros proyectos estratégicos relacionados con las soldaduras de fricción rotativas, como ya hemos comentado.

En esta línea de trabajo, a la presentación de SoldAvanza y a la fabricación de un equipo para Izar Cutting Tools, se suman otros contratos en el exterior, como la entrega de un torno vertical especial para Bellota Agrisolutions en Estados Unidos y otros proyectos en India para la planta de Delphi-TV en la ciudad de Chenai, tras entregarles una rectificadora especial llave en mano.

Máquina multiproceso de Berkoa, desarrollada en el proyecto Ikasmak 5.1.