

Ingeniería Mecánica

LCP da el salto a la 'smart factory'

Apostará en los próximos años por la automatización de sus procesos y la incorporación de nuevas tecnologías 4.0, como la próxima adquisición de una cortadora láser de última generación y un robot colaborativo de soldadura

Ainara Lozano | Iurreta

Laser Cutting Partners (LCP), especializada en la producción de piezas de chapa metálica cortadas por láser y plegadas, se ha marcado como meta "alcanzar, en la medida de lo posible, el ideal de *smart factory*, donde todos los procesos son evaluados y controlados a tiempo real, lo que abarca desde algo tan sencillo como la finalización de la fabricación de una pieza hasta otros ya no tanto como saber en tiempo real si el corte es óptimo y ajustar la velocidad de corte para conseguirlo sin intervención humana", según afirma su director y co-fundador, Carlos Vázquez.

Para adoptar ese paradigma de fabricación avanzada, la compañía apostará en los próximos años por la automatización de procesos y por la incorporación de nuevas tecnologías y aplicaciones 4.0. Es por ello que, en línea con esa estrategia, han decidido equiparse con una cortadora láser de última generación, dotada con un almacén inteligente, sistema autónomo de carga-descarga y separación de piezas.

Funcionamiento autónomo

Como avanza Vázquez, el equipo podrá funcionar de manera autónoma al disponer de sensores de control de calidad de corte, cambiador automático de boquillas y calibración automática del láser y podrá cargarse con más de 30 toneladas de chapa, de manera que pueda trabajar autónomamente en turnos de noche o fin de semana, controlando en todo momento los eventos que ocurran e interviniendo solo si fuera necesario.

LCP reforzará sus medios producti-



Vista de las nuevas instalaciones de LCP en Iurreta.

vos con la implantación el próximo mes de febrero de un robot colaborativo de soldadura TruArc Weld 1000, lo que les permitirá realizar trabajos de manera eficaz, repetitiva y constante.

Todos los nuevos planes de LCP se acometerán tras trasladarse el pasado ejercicio a unas nuevas instalaciones en el municipio vizcaíno de Iurreta, fruto de cinco años de crecimiento continuo. Su nueva sede en el polígono industrial de Tabernaberrí les permitirá ampliar su producción al incrementar su espa-

cio de 800 m² a 2.1000 m², además de duplicar su almacén de chapa y contar la nave con cuatro puertas de carga.

Las nuevas instalaciones de la compañía y el acopio de avanzados equipos como el robot de soldadura están encaminados a ofrecer al cliente pieza terminada, así como atraer a otros potenciales mercados como el francés, "cuyas empresas demandan un servicio mucho más integral y con las que ya empezamos a tener contactos tras la compra de nuestra láser de fibra Trumpf en 2019", afirma Vázquez.

Mercados internacionales

La compañía ya emprendió en 2020 un plan estratégico para acometer su expansión internacional con Francia y Alemania como mercados prioritarios, en el caso germano centrado el sector ferroviario tras lograr la acreditación requerida para trabajar en ese ámbito.

Laser Cutting Partners comenzó su actividad en 2016 ofreciendo como servicio la externalización de la producción de piezas de chapa metálica cortadas por láser y plegadas. Entre sus servicios ofrece asesoría técnica, corte por láser, plegado CNC, mecanizados en inoxidable y de disponer del certificado ISO 9001:2015.

En la actualidad, Laser Cutting Partners cuenta con una plantilla de 19 trabajadores, con vistas a ampliar en 2022. Entre sus planes, tienen previsto incorporar estudiantes de los centros de Formación Profesional de la zona para el desarrollo de algún proyecto en concreto, como el rodaje de prototipos para series de soldadura.

La cortadora láser podrá cargarse con más de 30 toneladas de chapa

fmdcarbide
PRODUCCIÓN DE METALES DUROS Y CERMETS
DESARROLLAMOS MATERIALES PARA OFRECER SOLUCIONES A LA INDUSTRIA
WWW.FMDCARBIDE.COM
Avd. Gudarién, 18 • 48970 Basauri • Tel: +34 944 75 18 00 • Email: fmd@fmd-hm.com

BURUAGA
Líderes en montaje y reparación de transmisión a cardan
Gran stock de piezas
Servicio Técnico Oficial de DWS Bases
GWB
4. Drive Innov.
302 Nlx. Transm. Cardan
482 Nlx. Transm. Cardan
Nlx. 618
Polígono Irubide, parcela 4B-2, 48960 Galdakao, Bizkaia • Tl 944 499 716 • info@buruaga.com • www.buruaga.com