

# LAIP: Transición digital y verde

Mediante la innovación ambiental y la economía circular

Desde 1957 Laip se dedica al diseño y fabricación de portaherramientas y soluciones de amarre para la máquina-herramienta. Conscientes del agotamiento de los recursos naturales y energéticos, del aumento de los residuos, apuestan por productos y procesos industriales más sostenibles, más respetuosos con el medio ambiente para contribuir de alguna forma al cuidado del entorno, iniciando los pasos hacia la Economía Circular con diversos proyectos y actividades.

**E**n Laip, se dedica a la fabricación de portaherramientas y soluciones de amarre para máquina-herramienta desde 1957. Como empresa de origen familiar, gracias a su trabajo y esfuerzo, han logrado hacerse un importante hueco y un nombre en el mercado de sistemas de amarre. Con más de 10.000 referencias en su catálogo, todos sus portaherramientas están fabricados con diferentes aleaciones de acero de muy alta calidad para todo tipo de aplicaciones, y están presentes en sectores tan importantes como aeronáutica, automoción, máquina-herramienta, sector ferroviario, renovables, relojería, salud, etc.

Ahora, bien, desde Laip, son cada vez más conscientes del agotamiento de los recursos naturales y energéticos, del aumento de los residuos, y del impacto que tiene la industria del metal en el medioambiente, consecuencia del modelo de economía lineal que se practica desde siempre y de forma casi generalizada en todos los tipos de industria y sectores. Por ello, apuestan

por productos y procesos industriales más sostenibles, más respetuosos con el medio ambiente para contribuir de alguna forma al cuidado del entorno, iniciando los pasos hacia la Economía Circular, que cada vez esta más presente en nuestra sociedad, y en la industria.

## CAMBIAR PARA REDUCIR LA HUELLA DE CARBONO

Su actividad es gran consumidora de acero, ya que es su principal materia prima, y de electricidad para transformarla. Los portaherramientas no son consumibles por lo que, dependiendo del uso que se les de, pueden tener una vida útil muy larga. Con el paso de los años y tras muchas horas de uso, es conveniente realizar unas labores de mantenimiento, reajuste y puesta a punto de los mismos portaherramientas, de tal forma que se pueda alargar la vida útil de los mismos ofreciendo al cliente, la





máxima precisión, un aprovechamiento de los portaherramientas, y al entorno un aprovechamiento más eficiente de los recursos naturales.

Todo esto puede suponer fuerte impacto de la actividad en el entorno. Esta nueva forma de trabajo rompe el comportamiento basado en el modelo de economía lineal de extracción, producción, consumo y eliminación de productos, donde los recursos se extraen, se utilizan para fabricar bienes y luego se descartan como residuos al final de su vida útil.

Desde Laip, como empresa perteneciente a la industria del metal tienen la necesidad de enfocar su actividad hacia la economía circular, e intentar reducir la huella de su actividad y, por ello, han instalado placas solares, participan en proyectos de máxima reducción de aceites y taladrinas, con soluciones como portaherramientas MQL (Minimum Quantity Lubrication). Sus portaherramientas siguen los mayores estándares de precisión y equilibrado con el objeto de incrementar también al máximo la vida de herramientas y reducir los tiempos de mecanizado.

Además, trabajan para reducir el número de emisiones generadas en la fabricación de sistemas de amarre de grandes dimensiones, tanto en fabricación propia como en compra de aceros. También están avanzando en los estándares de reducción de CO<sub>2</sub>, dentro de entornos industriales en busca de una mayor sostenibilidad y avanzando en la cultura de emisiones cero. Otro de sus compromisos es alargar la vida de sus portaherramientas por medio de este proyecto que propone la recuperación y aprovechamiento de sistemas de amarre de gran tamaño que son, sobre todo, demandados por el sector aeronáutico y sector energético.

Asimismo, buscan evitar o retrasar la necesidad de compra de nuevos portaherramientas gracias a su proyecto de recuperación y reciclaje de portaherramientas. Cuanto más larga y óptima sea la vida de sus portaherramientas, habrá un menor

consumo de materias primas vírgenes, de energía eléctrica para su transformación, de aceites y taladrinas y menor generación de residuos y emisiones. También promueven la recuperación y la reutilización de los productos en aras de reducir la huella de carbono, proponiendo soluciones innovadoras y diseños más sencillos de desmontar, reparar y optimizar, evitando o retrasando consumos innecesarios de materias primas vírgenes y energía. En definitiva, aumentar el ciclo de vida de sus portaherramientas de gran tamaño, para que estén más tiempo en circulación y se reduzca su demanda, y por tanto, se reduzca el impacto de su fabricación en el medioambiente.

Esto les ha dado una diferenciación frente a su competencia de fabricantes de portaherramientas como empresa concienciada en reducir su impacto medioambiental y la de su cadena de suministro, apostando por soluciones más sostenibles y por la fidelización de sus clientes por proponer una alternativa ecológica a sus productos y a la Industria.

## CONCLUSIÓN

Con todas estas iniciativas Laip reduce considerablemente el impacto medioambiental debido a la:

- Reducción en materia prima, menos necesidad de acero.
- Reducción en consumo de herramientas.
- Reducción de aceites y taladrinas.
- Reducción en consumos de tratamientos.
- Reducción de horas de mecanizado.

Todo ello acompañado de inversiones en placas solares, y en máquinas más eficientes con menores consumos.

[www.laip.es](http://www.laip.es)