



**LAEF  
PIRENAICA**



**LAEF PIRENAICA**

PRODUCTIVIDAD, PRECISIÓN Y CALIDAD



CORTE LASER



PRENSA



PLEGADO



SOLDADURA



HORNO



PULIDO



AGRÍCOLA





# LAEF PIRENAICA



CORTE LASER	<b>05</b>
PRENSAS	<b>09</b>
PLEGADO	<b>11</b>
SOLDADURA	<b>13</b>
HORNOS	<b>15</b>
LAVADO Y PULIDO	<b>17</b>
REPUESTOS AGRÍCOLAS	<b>19</b>



## MetalExpert INNOVACIÓN EN METAL CON MÁS DE 25 AÑOS DE EXPERIENCIA

LAEF PIRENAICA, SL, es una empresa especializada en Corte láser, estructuras metálicas, calderería, forja y estampación, y fabricación de repuestos agrícolas.

Ubicada en Almodóvar, cuenta con instalaciones de 17.000 m<sup>2</sup> y una plantilla de trabajadores especializados.

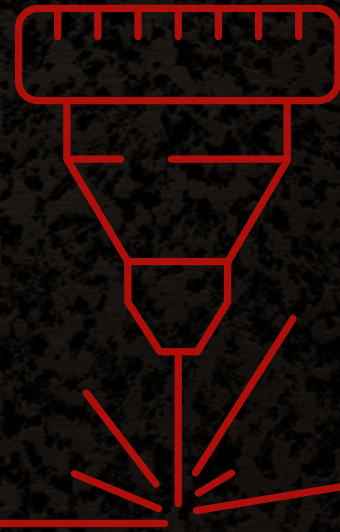
Posee la certificación ISO 9001 y ofrece a sus clientes productos terminados en todas sus áreas sin necesidad de terceros.





# CORTE LASER

Las máquinas con las que cuenta Laef Pirenaica son máquinas de corte láser altamente innovadoras respaldadas por medidas tecnológicas avanzadas tanto en hardware como software. Destacándose en el mercado por su productividad y versatilidad. Todas nuestras máquinas ofrecen ajustes y cambios de producción automáticos así como una base de datos tecnológica de parámetros de corte para materiales desafiantes. La amplia gama de secciones y materiales que podemos cortar nos hacen estar a la vanguardia de la tecnología láser.



## DATOS TÉCNICOS

Dimensiones Tubo Redondo	<b>Min. Ø10mm / Max Ø240mm</b>
Dimensiones Tubo Cuadrado/ Rectangular / HEB / HEA / IPN UPN / ANGULAR / Simple T PERFILES ESPECIALES	<b>Min. 10x10mm / Max 200x200mm</b>
Carga / Descarga en automático	<b>Min. 2000 mm / Max 8500mm</b>
Capacidad de trabajo	<b>Hasta 40 Kg/m</b>
Dimensiones de Chapa	<b>Hasta 3000x1500mm</b>
Tecnología / Potencias Láser	<b>Fibra y CO2 de hasta 6Kw.</b>
Materiales	<b>Hierro, Inox, Aluminio, Cobre, Latón</b>

## DISEÑO Y DESARROLLO

Contamos con el software más completo, especializado y actualizado para el corte tanto en tubo como en chapa, donde podemos dibujar sus necesidades o bien importar sus diseños y fabricar lo que el cliente necesite. Pudiendo importar fácilmente archivos con formato \*.igs, \*.iges, \*.stp, \*.x\_t.....

Software específico de aprovechamiento de material, donde aprobamos al máximo tanto el tubo como la chapa para reducir los costos del trabajo y sacar el mayor número de piezas.

Y sobre todo un equipo humano capaz de transformar y ayudar, en sus diseños o ideas, en piezas cortadas con la mayor precisión respecto a sus necesidades.







# CORTE LASER



LT 7

LT 8



Trumpf 5030 6 KW





# PRENSAS

## TRABAJOS DE MATRICERÍA

Prensas de doble montaje, hidráulicas y excéntricas, preparadas para el trabajo de embutición, estampación, troquelado y forja de todo tipo de piezas y geometrías, con potencias desde 20 t hasta 500 t.







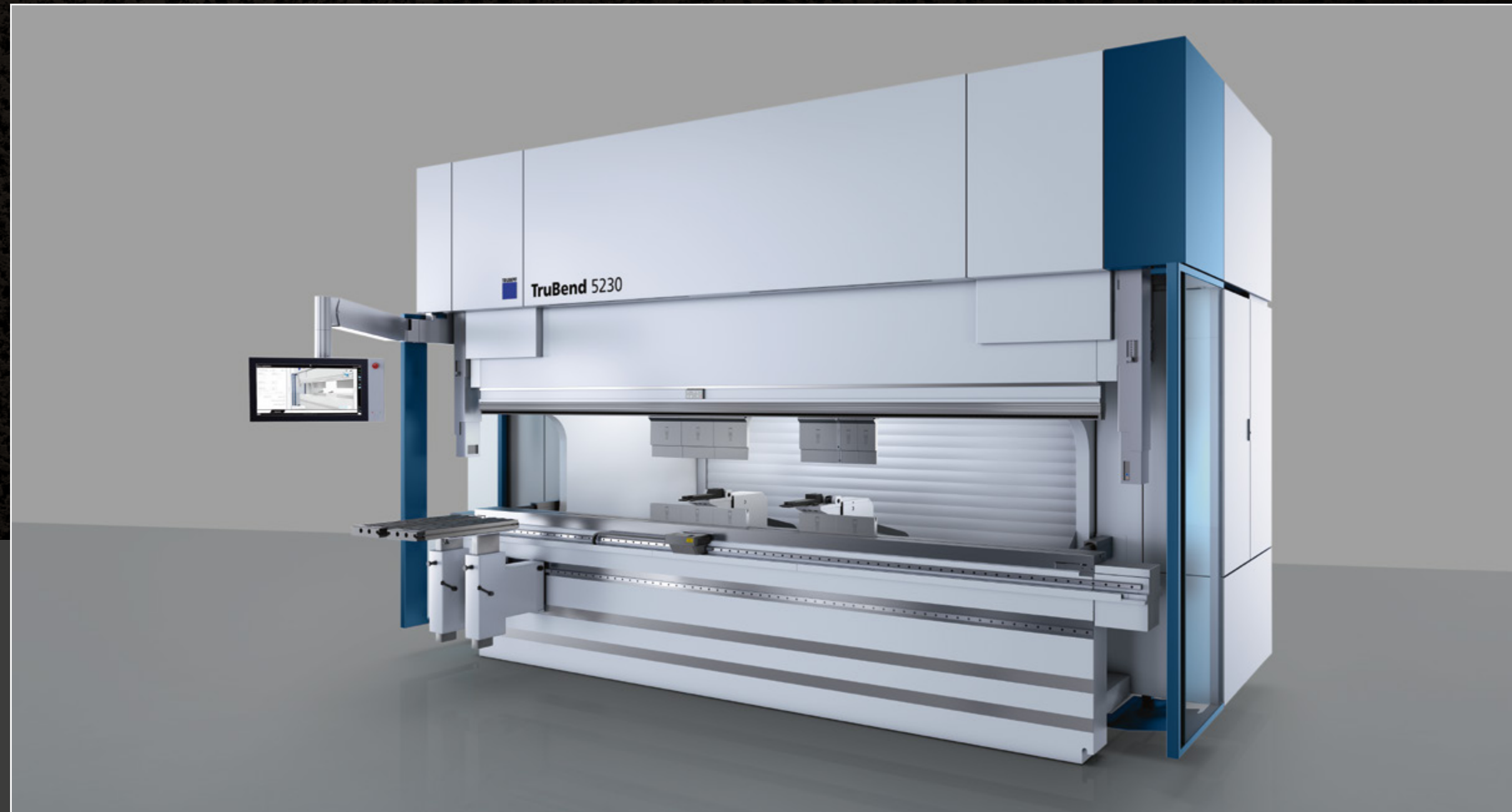
# PLEGADO

## RECURSOS TÉCNICOS PARA REALIZAR INFINIDAD DE PLEGADOS

Con una longitud de plegado de hasta 4 metros, una fuerza de hasta 230 Tn. y 6 ejes de control numérico, podemos hacer una gran cantidad de plegados.

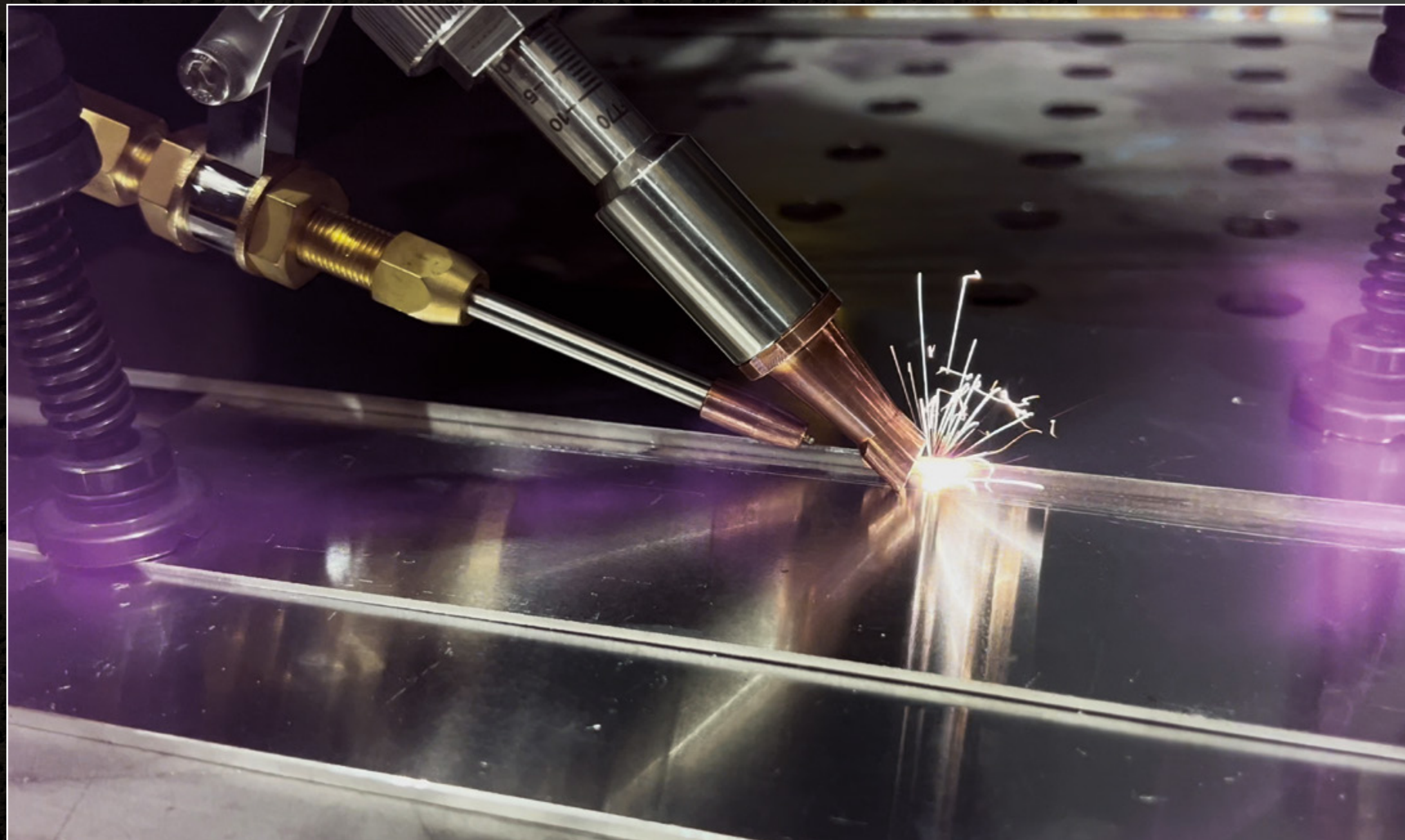
Además disponemos de software específico para el plegado donde podemos importar sus dibujos y sacar fácilmente los desarrollos necesarios para el corte, así como la secuencia óptima de plegado de una forma fácil, rápida e intuitiva.

La tecnología láser en la medición, control de espesores, ayuda para el plegado, cambio rápido y posicionamiento de útiles y potencia bajo demanda, son equipamientos que hacen que podamos hacer plegados válidos desde la primera pieza y favorezcan la repetitividad de los mismos.





# SOLDADURA LASER / TIG / MIG



## PROCESOS ROBOTIZADOS Y SEMIAUTOMÁTICOS

Realizamos procesos robotizados y semiautomáticos de soldadura en Láser, MIG, TIG y Electrodo, contando con personal altamente capacitado. Nuestras instalaciones incluyen sistemas robóticos para soldar series grandes y medianas de piezas de hasta 5 m de largo.

Nos especializamos en calderería ligera y media, mobiliario, fabricado en aceros al carbono e inoxidables.

Además, utilizamos mesas de soldadura de alta precisión, con superficie plana, agujeros y ranuras, y un sistema de sujeción innovador para lograr soldaduras de calidad superior.







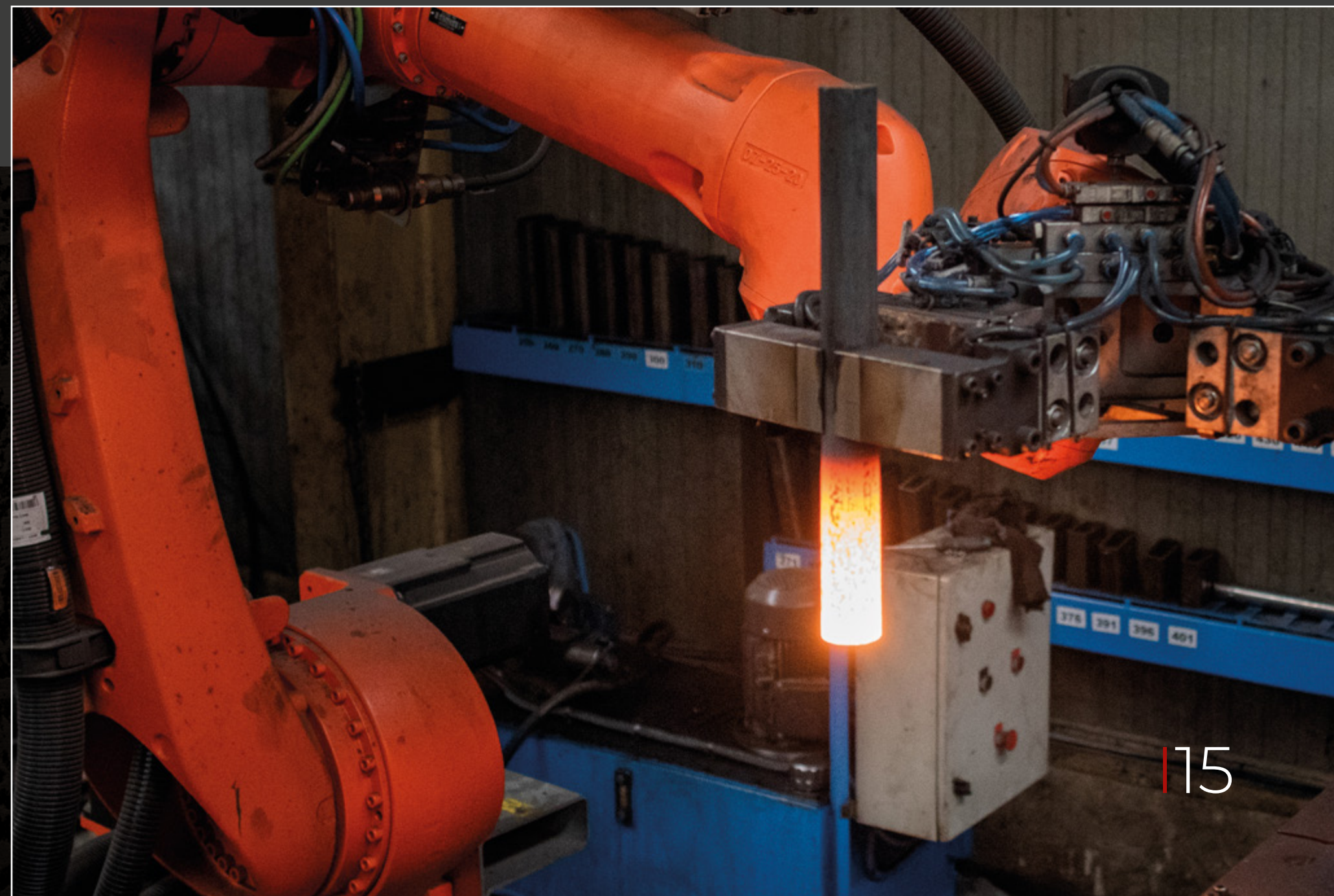
# HORNOS

## LA INDUCCIÓN Y LA CONDUCCIÓN COMO MEDIOS DE CALENTAMIENTO

En nuestras instalaciones, contamos con maquinaria de inducción de alta potencia, con capacidades de 75 kW y 200 kW.

Estas máquinas garantizan una rápida y repetible transferencia de calor en el calentamiento de las piezas. Además, disponemos de un horno eléctrico vertical de 80 kW, especialmente diseñado para el tratamiento de grandes volúmenes.

Con esta infraestructura, llevamos a cabo tratamientos de calentamiento y temple con precisión y eficiencia.







# LAVADO Y PULIDO



## PROCESOS MANUALES, AUTOMÁTICOS, POR VIBRACIÓN, DE PULIDO, LIMPIEZA Y DESENGRASE

Los vibradores redondos que dispone Laef Pirenaica son máquinas todoterreno muy flexibles: se utilizan desde hace años para desbarbar, lijar, limpiar, pulir, descascarillas y muchos otros procesos de tratamiento en la tecnología de superficies.

La gama de materiales compatibles es casi ilimitada: podríamos procesar fácilmente metal, plástico, cerámica, caucho, madera o incluso vidrio.

La amplia cuba de 800 litros de capacidad permite disponer de un gran volumen para procesar piezas tanto pequeñas y delicadas como grandes y voluminosas.





# REPUESTOS AGRÍCOLAS

## DURABILIDAD Y CALIDAD

Con nuestra experiencia y medios podemos desarrollar cualquiera de tus necesidades.



CATÁLOGOS  
**LAEF**  
Descarga aquí nuestros  
catálogos en PDF  
[laefpirenaica.com/descargas](http://laefpirenaica.com/descargas)







# LAEF PIRENAICA



CERTIFICADORA  
ACREDITADA POR **ENAC** 6

Camino Artical, s/n  
22270 Almudévar (Huesca)  
974 250 550 · laefpirenaica@ laefpirenaica.com

[laefpirenaica.com](http://laefpirenaica.com)