

Catálogo
general



BERKOA
S.COOP.
Machine Tools

DISEÑAMOS Y FABRICAMOS LA MÁQUINA HERRAMIENTA QUE NECESITAS



FABRICANTES DE MÁQUINA HERRAMIENTA ESPECIAL

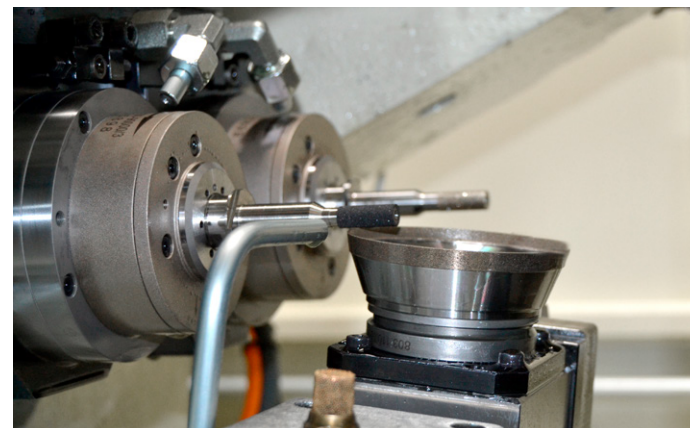
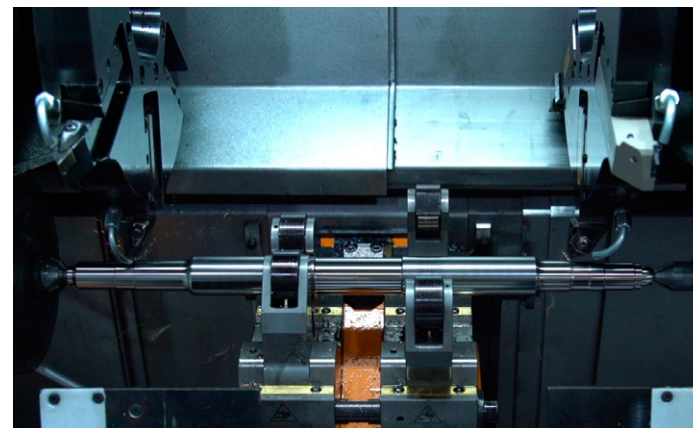
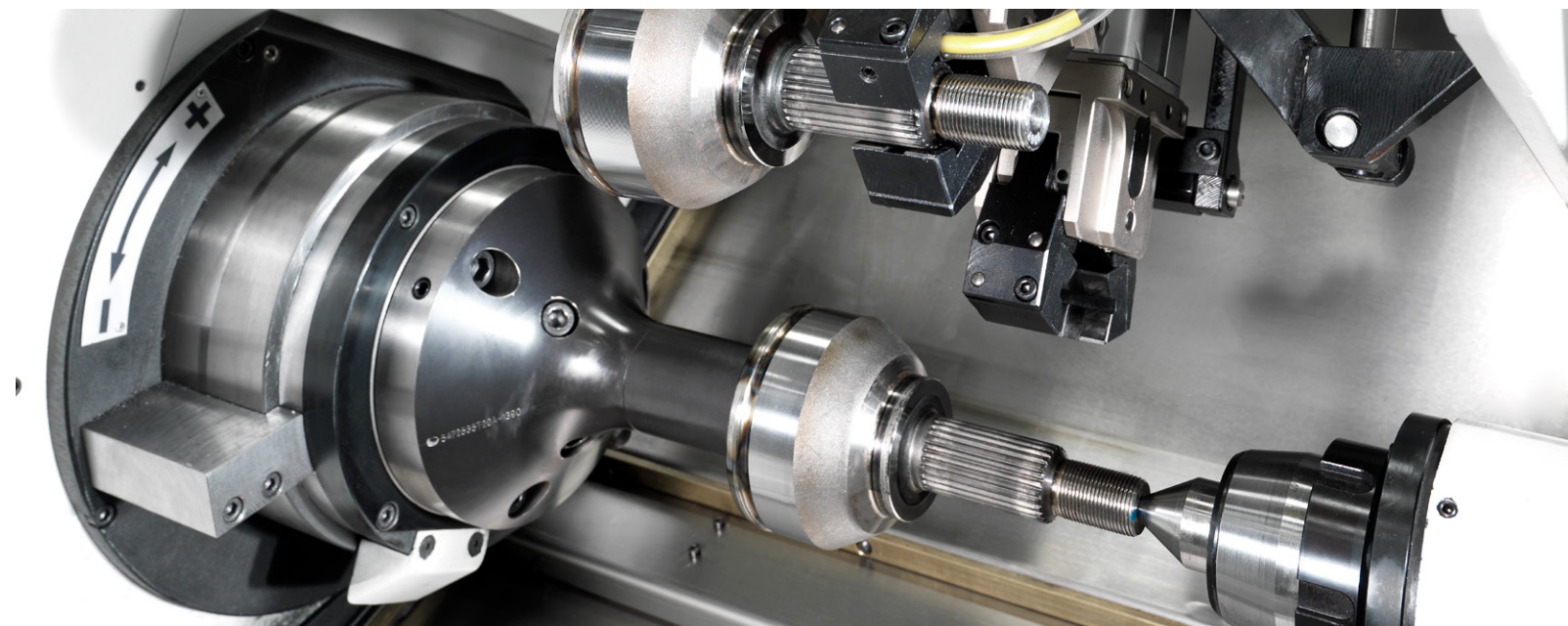
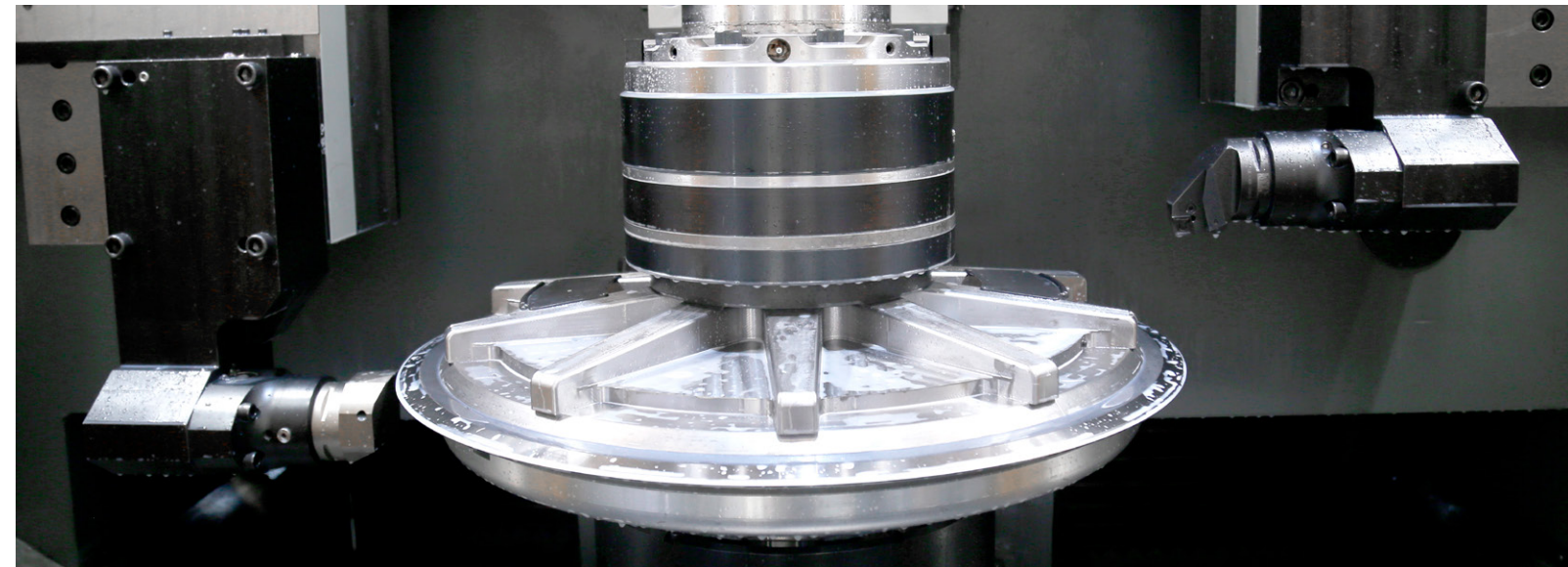
El equipo de Berkoa S.Coop está especializado en la realización de **proyectos llave en mano**. Desde la toma de contacto con el cliente, hasta la puesta en marcha de la máquina en sus instalaciones.

- ▶ Conocimiento de las necesidades del cliente.
- ▶ Estudio de las posibles soluciones y presentación de las mismas.
- ▶ Valoración económica del proyecto y cálculo de los plazos de ejecución.
- ▶ Realización del diseño de la máquina.
- ▶ Fabricación y compra de todo el material necesario.
- ▶ Montaje mecánico y eléctrico.
- ▶ Puesta en marcha.
- ▶ Pruebas y presentación de resultados al cliente.
- ▶ Recepción en Berkoa S.Coop.
- ▶ Envío de la máquina.
- ▶ Implantación de la máquina en casa del cliente.
- ▶ Puesta en marcha, pruebas y recepción en casa del cliente.
- ▶ Mantenimiento preventivo.
- ▶ S.A.T.



Todas nuestras máquinas:
www.berkoa.com

Todo este desarrollo lo hacemos en estrecho contacto con el cliente, que es el mejor conocedor de su producto y el que tiene el verdadero **"Know how"** del mismo.



Torno de barras



Torno de muelas



Célula de tornos



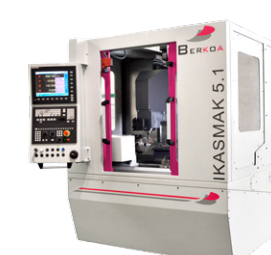
Torno vertical



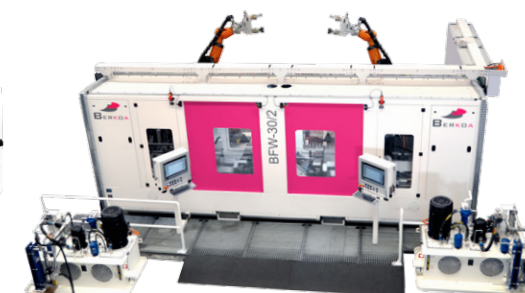
Rectificadora bombas diésel



Mandrinadora bombas diésel



Máquina multiproceso



Soldadora de 2 puestos

DISEÑAMOS Y FABRICAMOS LA MÁQUINA HERRAMIENTA QUE NECESITAS
You name it... We make it!

SOLDADORAS DE FRICCIÓN ROTATIVA

Actualmente somos los únicos fabricantes de soldadoras de fricción rotativa a nivel nacional.

La soldadura de fricción rotativa es un proceso de unión de materiales en el que mediante la presión y la rotación de una pieza sobre otra, se genera el calor necesario para soldar las piezas. Con esta tecnología se pueden realizar uniones tanto del mismo como de diferentes materiales.

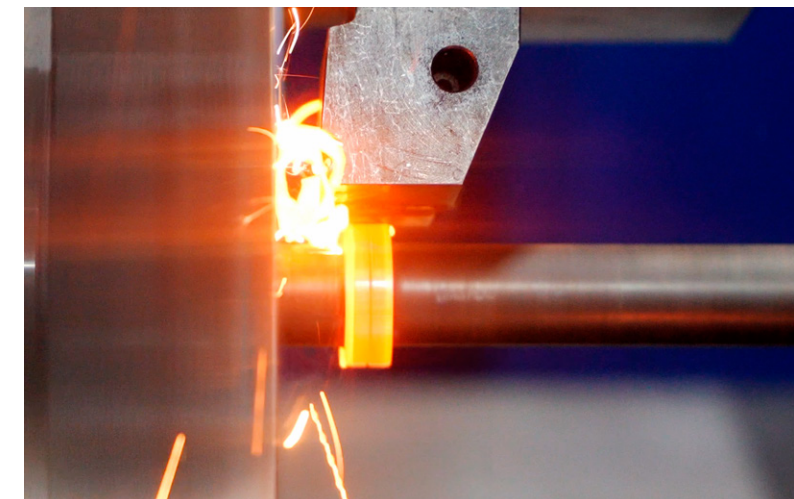
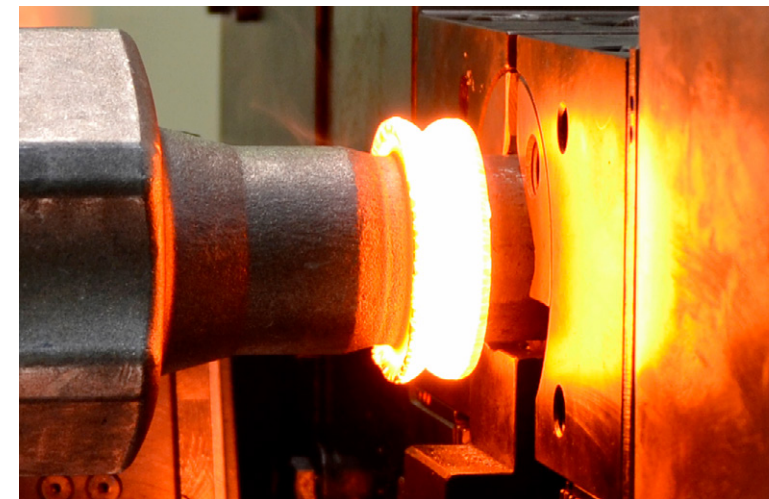
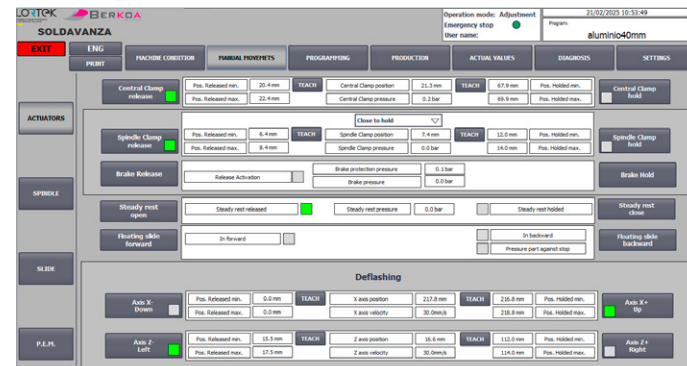
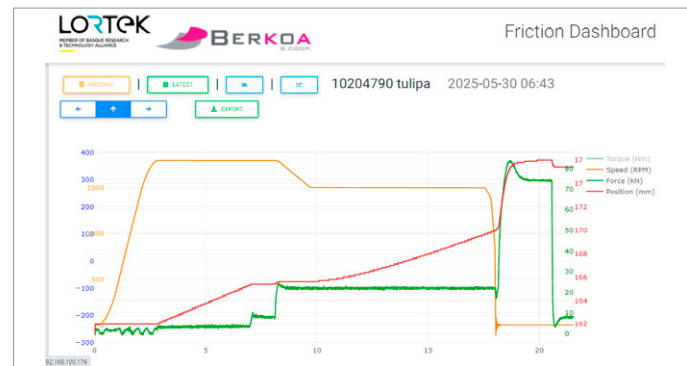
Entre las características más importantes de estas máquinas se encuentra el **Controlador registrado ©BLSC 4.0** codiseñado junto con nuestro partner tecnológico Lortek. El controlador permite la captura de datos en tiempo real, con apenas margen de un milisegundo. El control de trazabilidad y el almacenamiento de los parámetros y sus gráficos son características destacables de este controlador.



¿Quieres saber más?
Enlace a canal de Youtube

Ensayos habituales a realizar para evaluar la calidad de las uniones soldadas por fricción:

- ▶ Inspección visual.
- ▶ Comprobaciones geométricas y dimensionales.
- ▶ Examen metalográfico (macro-micro).
- ▶ Análisis de microdurezas.
- ▶ Ensayos mecánicos: tracción, doblados (en función de tipo de pieza: diámetro, macizo o tubo, etc).



Forja y acero
Automoción



F114 y HSS
Herramientas



Aluminio y cobre
Tendidos eléctricos



Partner Tecnológico:

LORTEK
MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Controlador registrado:

© BLSC 4.0



Soldadora de fricción rotativa



Soldadora con equipo de torneado



Soldadora automática de 2 puestos

¿NECESITAS SOLDAR PIEZAS?

Disponemos de una soldadora de fricción rotativa para subcontratación; fabricación, prototipos, ensayos y pruebas. **SoldAvanza**

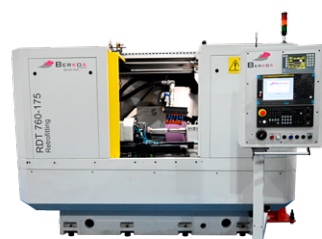
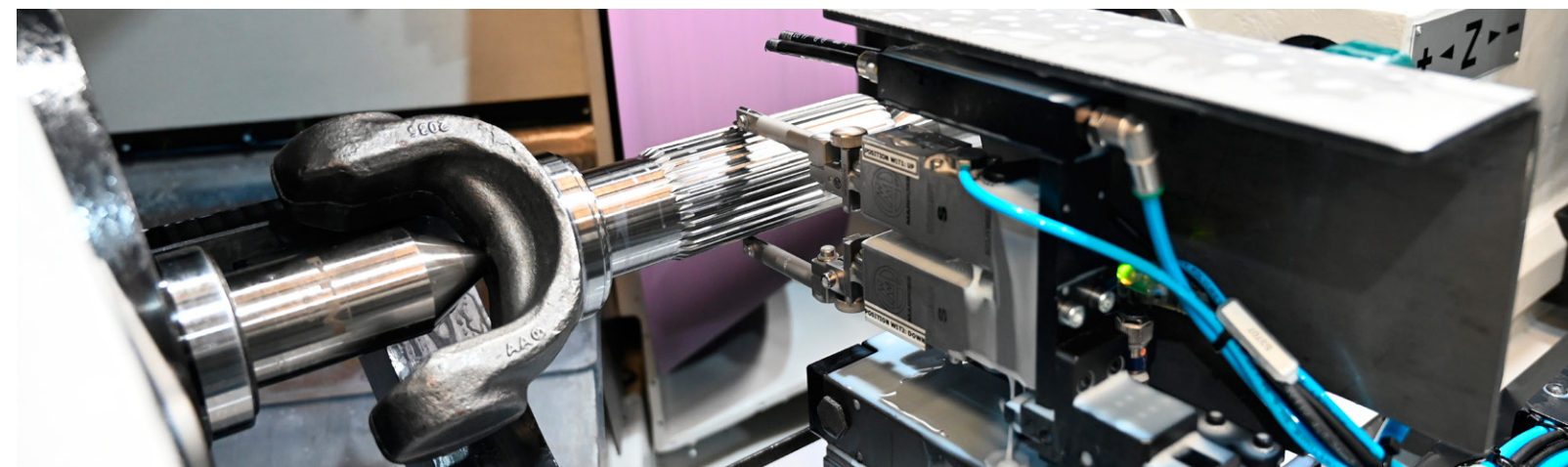
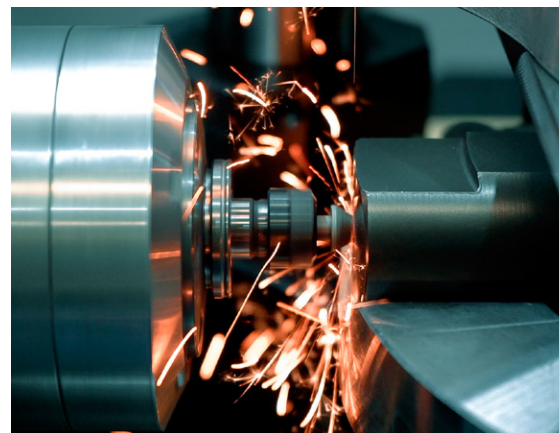
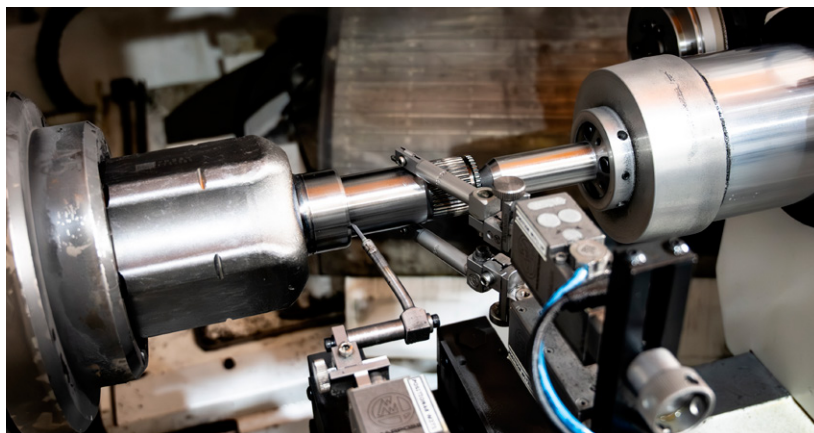
RETROFITTING DE MÁQUINAS HERRAMIENTA

El retrofitting es una solución que permite disponer de **equipos modernizados y completamente adaptados a las necesidades de mecanizado actuales**. Además de actualizar capacidades, rendimiento y precisión, se trata de una opción responsable con el medio ambiente, que incentiva la economía circular y genera beneficios que van más allá del ámbito estrictamente económico.

Máquinas que, de otro modo, acabarían en desguaces para ser recicladas o fundidas, pueden ser reparadas, retrofitadas y puestas de nuevo en funcionamiento, un proceso que no solo reduce la generación de residuos y disminuye la huella de carbono, sino que también contribuye a minimizar el impacto ambiental alargando la vida útil de equipos industriales plenamente recuperables. Para cada proyecto, primero evaluamos el estado de la máquina y las necesidades específicas del cliente, **realizamos la modernización completa de la máquina; mecánica, eléctrica, electrónica y seguridad**, entre otros. Finalizamos con la puesta en marcha, pruebas y entrega final, siempre respaldadas por nuestro servicio técnico garantizado.

Ventajas principales:

- ▶ Incremento notable del rendimiento y la precisión de la máquina.
- ▶ Reducción de costes frente a la adquisición de un equipo nuevo.
- ▶ Adecuación a normativas y estándares actuales.
- ▶ Mayor fiabilidad, disponibilidad de recambios modernos y soporte actualizado.
- ▶ Reducción del impacto ambiental y contribución directa a la economía circular.



Danobat Toyoda
Rectificadora de exteriores



Tachella Crossflex A160
Rectificadora de exteriores



Voumard 54
Rectificadora de interiores



Voumard V150
Rectificadora de interiores



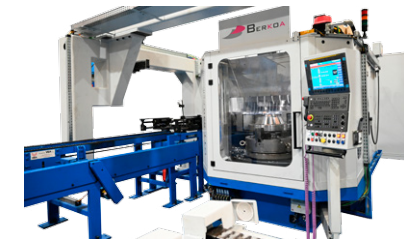
RC1-950
Refrentadora Centradora



Kondia V10
Centro de mecanizado



Max Müller Gildemeister
Torno horizontal

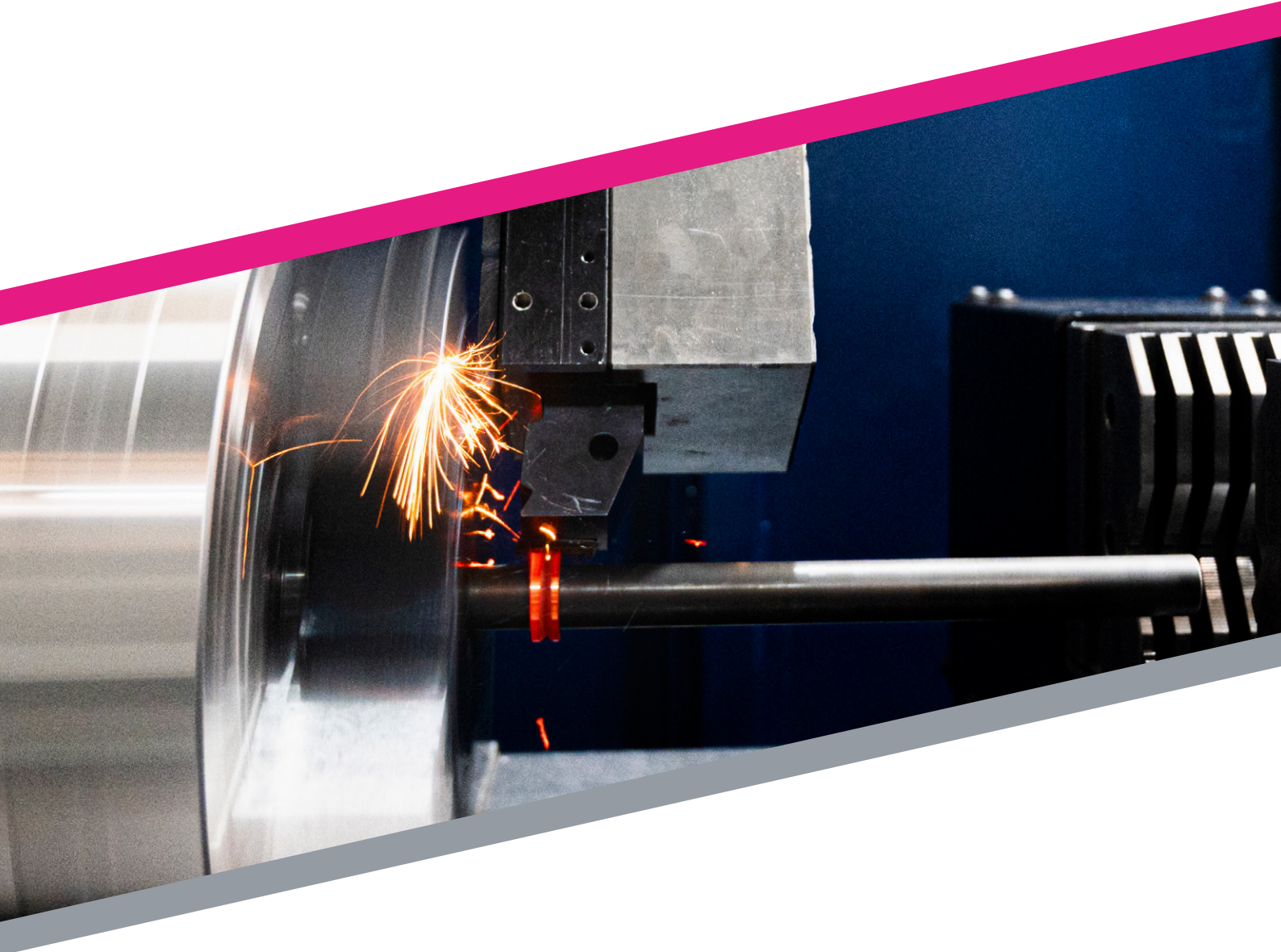


Trevisan
Célula de taladrado

UNA OPCIÓN RESPONSABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

Economía Circular





BERKOA MACHINE TOOLS

Berkoa S. Coop., cooperativa ubicada en Elgoibar, localidad situada en el corazón del País Vasco, con una fuerte tradición en la industria de la máquina-herramienta.

Como cooperativa, todo el equipo humano buscamos un objetivo común: **ofrecer soluciones a medida para resolver las necesidades de nuestros clientes.** La satisfacción de sus demandas es nuestro motor para seguir mejorando. Nuestro equipo está compuesto por profesionales con larga experiencia en la industria de fabricación avanzada.

La innovación, dedicación y el entusiasmo son los elementos clave para ofrecer a nuestros clientes servicios de alta calidad.

LÍNEAS DE NEGOCIO

- ▶ Máquina especial nueva, llave en mano.
- ▶ Soldadoras de fricción rotativa.
- ▶ Retrofitting.
- ▶ S.A.T. multimarca, mantenimiento preventivo y predictivo.



Ibaitarte Kalea 20
20870 Elgoibar (Gipuzkoa)
T. (+34) 943 840 007
berkoa@berkoa.com
www.berkoa.com