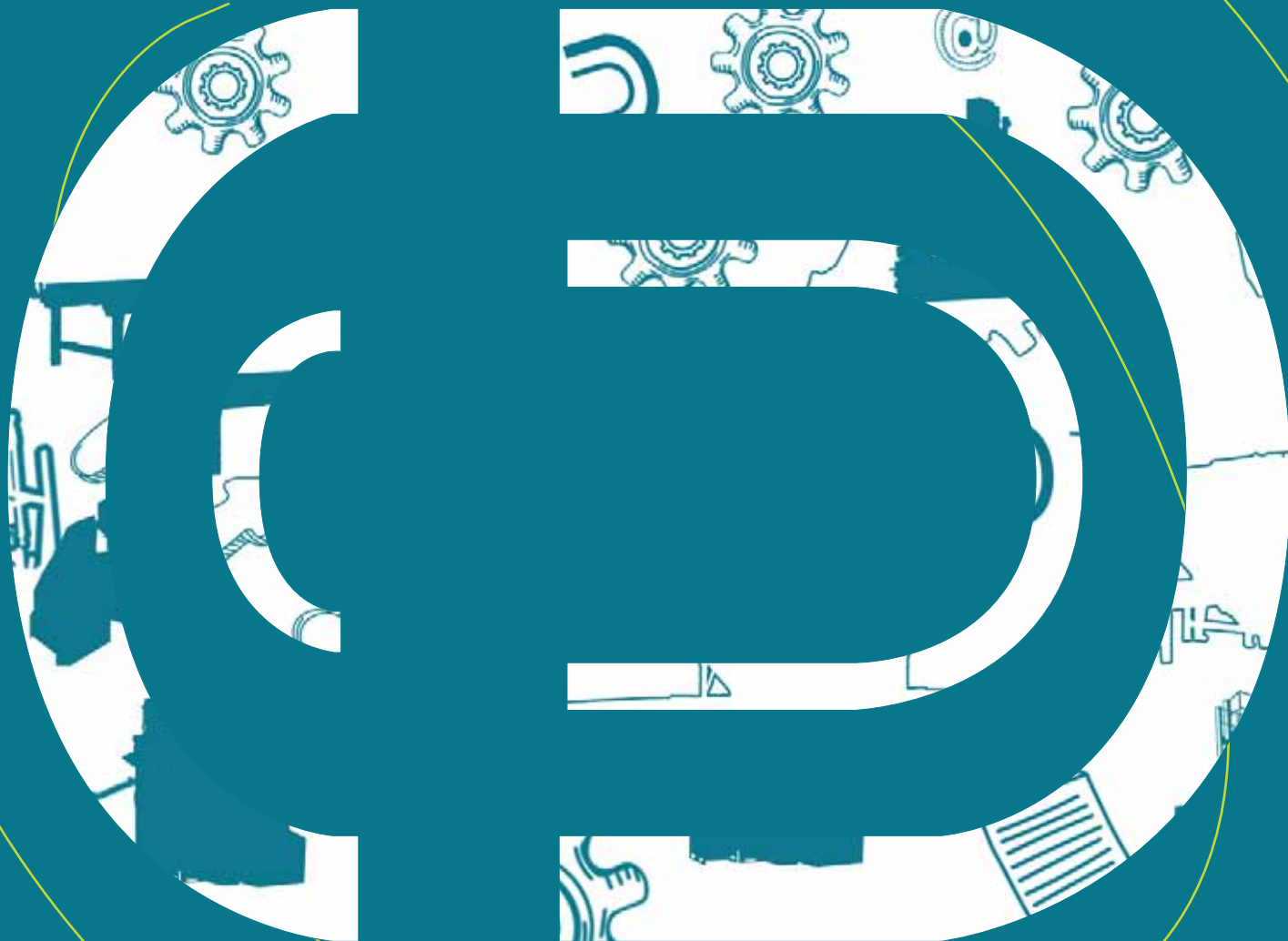


ESTAMPACIÓN en FRÍO

SOLUCIONES SOLUCIONES SOLUCIONES



SOLUCIONES SOLUCIONES SOLUCIONES

 **euromaher**
INTEGRAL SOLUTIONS





Representaciones Euromaher es una compañía multidisciplinar que ofrece soluciones integrales de maquinaria industrial en varios sectores: granallado y acabado de superficies, rebabado, estampación, inyección y automatización.

Una sólida experiencia de 20 años en el sector avalados por las industrias más sólidas, avanzadas y eficientes a nivel mundial son las garantías principales que nos permiten seguir siendo la mejor inversión.

Euromaher ha seleccionado minuciosamente cada uno de los proveedores con los que trabaja, ofreciendo a sus clientes óptimas soluciones de inmejorable eficacia y con plena garantía en el tiempo.

Para caminar hacia la excelencia, hemos perfilado una política totalmente orientada hacia el cliente. A través de diferentes departamentos: ingeniería, laboratorio, formación y gestión de recambios con stock permanente oficial, en Euromaher les ofrecemos las soluciones necesarias para su día a día.

Gracias a toda esta labor conjunta, la asistencia técnica y postventa es inmediata, personalizada y con auténtica garantía.

Nuestro mayor orgullo es adaptarnos a las necesidades de nuestros clientes - laboratorio de pruebas o venta de maquinaria usada o reconstruida a nueva son algunas muestras de ello- e intentar que siempre dispongan de las últimas innovaciones tecnológicas.

Las empresas necesitan un proveedor que les acompañe durante todo el camino y Euromaher está aquí para permanecer a su lado.

INDICE

1	PRENSAS	2-3
2	OPERACIONES SECUNDARIAS	4-5
3	ROSCADORAS	6
4	TREFILADORAS MONOBLOQUE	7
5	DEVANADORAS	8
6	CIZALLAS ELÉCTRICAS	9
7	EMPAQUETADO Y EMBALAJE	10
8	PALETIZADO Y ROBOTIZADO	11
9	LAVADORAS TORNILLERÍA	12
10	DEPURADORAS DE ACEITES	13
11	MAQUINARIA USADA	14
12	MANTENIMIENTO EUROMAHER	15
13	SERVICIOS EUROMAHER	16
14	EUROMAHER EXPERIENCE	18

www.euromaher.com





ESTAMPACIÓN en FRÍO

Soluciones

Máquinas totalmente eficientes que producen piezas más perfectas y que ofrecen soluciones innovadoras que pueden personalizarse. Se realiza todo el proceso completo: de ingeniería, de producción y de fabricación.

- ✓ Máquinas confiables, seguras y perfectas
- ✓ Basadas en un concepto modular único y exclusivo
- ✓ Utilización de las últimas tecnologías de fabricación
- ✓ Flexibles para la fabricación de piezas largas o cortas, rápidas y fiables

Prensas en constante evolución tecnológica que garantizan máquinas bien construidas, robustas, rápidas, fiables y con bajos costes de gestión. Las **Winning Technologies®** consolidan este éxito mundial:

- Bancada monobloque.
- Ultraprecisión.
- Cambio rápido.
- Herramienta de reglaje.
- Motorización
- Sistemas de control
- Bloqueo hidráulicos
- Carro con guía cónica
- Sistema de transfer
- Dispositivo de soporte
- Equipamientos de servicio
- Volante electrónico
- Máquinas combinadas
- Conformado en semicaliente
- Herramienta de diseño
- Sacma Form®



SACMA GROUP

PRENSAS COMBINADAS. Prensas con roscado y punteado



- Prensas progresivas automáticas a 5 y 6 matrices.
- La estación de punteado puede producir punteados con diferentes geometrías incluidos las famosas puntas de robot de 90° muy utilizados en la industria automotriz.
- La velocidad de la máquina es variable y depende de las herramientas, utillaje, geometría de la pieza a realizar las dimensiones de la pieza y de la configuración de la máquina.

PRENSAS PROGRESIVAS. Alto grado de precisión en el conformado



- Prensas progresivas automáticas a 5 y 6 estaciones con punzones.
- La velocidad de la máquina es variable y depende de las herramientas, utillaje, geometría de la pieza a realizar las dimensiones de la pieza y de la puesta a punto de la máquina.
- Máxima longitud de pieza hasta 300 mm.

ESTAMPADORAS CALIENTES. Las prensas de semicaliente más avanzadas



- Especialmente indicadas para el sector aeroespacial y del automóvil.
- Gama que va desde 10 hasta el 25 mm de diámetro.
- Los componentes y las soluciones técnicas garantizan prestaciones excepcionales y una fiabilidad desconocida hasta ahora.

OPERACIONES SECUNDARIAS

Máquinas automáticas enfocadas al roscado interior de piezas y operaciones secundarias de mecanizado para fabricantes de elementos de fijación y piezas especiales, obtenidos por el proceso en frío.

MÁQUINAS COMBINADAS DE TALADRADO Y ROSCADO



- Operaciones de taladrado, escariado, refrentado, biselado se realizan de forma secuencial o superpuesta, aprovechando el posicionamiento / sujeción individual de la pieza.
- Considerable aumento de la tasas de producción
- 2-3-4 unidades de trabajo
- Simplificación del proceso de estampación en frío

- Todos los roscados y tipos de tuercas ciegas y pasantes.
- 4 husillos trabajando al mismo tiempo.
- Calidad de la rosca al 100%

MÁQUINAS AUTOMÁTICAS DE ROSCADO



HS ASPE

HS
AUTOMAZIONI

✓ TECNOLOGÍA DIRECT DRIVE + MOTORES TORQUE

MÁQUINAS TRÁNSFER

- Para piezas complejas de alta precisión
- Con equipos de vanguardia que permite un rendimiento superior y la máxima precisión.
- Multihusillo para realizar varias operaciones en modo superpuesto



TORNOS CNC PARA OPERACIONES SECUNDARIAS



- Tres tipos de bancadas: husillo simple, husillo doble y husillo múltiple con mesa de indexación.
- Equipos de vanguardia que permite un rendimiento superior con la máxima precisión.
- Diversas operaciones en modalidad superpuesta, como carga / descarga de piezas, manteniendo la autonomía sobre el único husillo.

- Máquinas y sistemas de producción completos.
- Sistema modular que permite agregar distintos accesorios como unidad de ensamblado de las arandelas y de punteado o dispositivos de descarte de piezas, entre otros.
- Desde roscadoras para la pequeña tornillería hasta las máquinas para la industria automovilística y de la construcción.



Winning Technologies® con las tecnologías más avanzadas:

- Ultraprecisión.
- Bancada
- Sistema modular
- Alimentación por vibración
- Alimentación vertical
- Guías motorizadas
- Guías especiales reforzadas
- Introducción individual
- Introducción doble
- Porta-peine fijo
- Carro con guías hidrostáticas
- Volante electrónico
- SC-Matic / Motorización
- Control de esfuerzo
- Guías de descarga con descarte de pieza
- Ergonomía y seguridad
- Ensamblado de arandelas
- Cargador de arandelas y tornillos
- Roscadoras tipo P
- Unidad de punteado
- Centro de roscado
- Herramienta de diseño

INGRAMATIC

TREFILADORAS MONOBLOQUE

Trefilado de alambre partiendo de bobina en rollo y con una calidad del alambre del 100%

TREFILADORAS MONOBLOQUE HORIZONTAL. Diámetros de hilo de 6,0 a 30,0 mm.

TREFILADORAS MONOBLOQUE VERTICAL. Diámetros desde 4,0 a 12,0 mm.

TREFILADORAS EN LÍNEA Calibrado del alambre al diámetro exacto



- ✓ **AHORRO DE COSTES.** Es alambre semiacabado
- ✓ **REDUCCIÓN DEL ESPACIO.** De un mismo calibre, se obtienen diferentes diámetros
- ✓ **MEJORA DEL MANEJO DEL MATERIAL.** Se trabaja con el material en caliente
- ✓ **CONTROL DE DIÁMETRO.** Se puede verificar el diámetro del alambre justo antes de usarlo para hacer el producto final y se pueden lograr tolerancias más estrictas
- ✓ **MEJOR SUPERFICIE DEL ALAMBRE.** El alambre trefilado tiene una superficie limpia y está lubricado
- ✓ **MAYOR VIDA ÚTIL DE LA HERRAMIENTA**
- ✓ **REDUCCIÓN DE LOS TIEMPOS DE INACTIVIDAD**



- Diámetros desde 12 hasta 36 mm.
- Accesorios: brazo portaganchos más largo, base giratoria,
- Grupo de rodillos adicionales
- Sierra de inglete



- ✓ REDUCCIÓN DE LOS TIEMPOS DE PARADA
- ✓ REDUCCIÓN DE LA CARGA EN EL MECANISMO DE ALIMENTACIÓN DE LA MÁQUINA
- ✓ AUMENTAR LA EFICIENCIA DE LA MÁQUINA DE ESTAMPACIÓN

CIZALLAS ELÉCTRICAS

- Gran variedad de peso y tamaño
- Corte máx. desde 12 hasta 55 mm.
- Potencia hidráulica desde 12,2 hasta 49.6 Ton.



- Con interruptor de seguridad estándar

SISTEMAS DE EMPAQUETADO Y EMBALAJE

- Líneas completas de sistemas automáticos para envasado, pesaje y recuento de piezas
- Diferentes gamas de pesaje y longitudes de producto

CONTADORAS-PESADORAS

- Indicada para el pesaje de elementos de dimensiones medianas, como clavos, tornillos, tuercas, bulones, piezas de plástico, fusiones de aluminio y minutería de diferentes tipos.
- El microprocesador comprueba constantemente el sistema de pesaje para garantizar la dosificación fijada con las máximas velocidades.



LÍNEA DE CAJAS

- Línea de cajas con formadora, balanza de recuento de piezas y cerradora con sistema de cierre con cola o por encastre.
- La gestión con PLC asegura una regulación sencilla y rápida de la instalación.

Máquinas independientes y que pueden integrarse dentro de una línea de maquinaria ya existente

imanpack
PACKAGING & ECO SOLUTIONS

PALETIZADO Y ROBOTIZADO

- Robots paletizadores compactos, robustos y rápidos adecuados para desplazar objetos de diferente tipo y peso
- Se pueden equipar con cabezal de captura mediante pinzas o ventosas dependiendo del tipo de producto.



- Capacidad desde 40 hasta 160 Kg.
- 4 y 5 ejes controlables
- Repetibilidad entre $\pm 0,02$ mm. hasta $\pm 0,06$ mm.
- Velocidad desde 26 hasta 56 ciclos/min.



Máquinas independientes y que pueden integrarse dentro de una línea de maquinaria ya existente

imanpack
PACKAGING & ECO SOLUTIONS

LAVADORAS TORNILLERÍA

- Tratamiento de pequeñas piezas metálicas a granel
- Excelente resultado de limpieza por la velocidad de rotación moderada que hace que las piezas a lavar estén en continuo movimiento bajo la acción de los chorros de lavado

- DIÁMETRO del transportador de tornillo sinfín es fabricado en tamaños estándar, desde el más pequeño de 200 mm hasta el más grande de 2.000 mm.
- CICLOS. Lavado, secado y aclarado
- PRODUCCIÓN. Desde 100 hasta 5.000 Kg/ h.



DEPURADORAS DE ACEITE

- Capa de prerrevistimiento. Retiene el sólido y pasa solo el líquido.
- Superficie del filtro siempre limpia gracias al sistema de cuchilla.
- Sistema de precalentamiento del aceite para aumentar la fluidez del producto permitiendo un mayor rendimiento de filtración
- La máquina está aislada para mantener la temperatura del aceite
- Filtros de 1,2 m², 3,4 m² y 5,5 m² de superficie filtrante



- ✓ AHORRO ECONÓMICO. El aceite de filtrado mantiene sus características y puede reutilizarse
- ✓ REDUCCIÓN DE AVERÍAS MÁQUINA
- ✓ REDUCCIÓN MANTENIMIENTO
- ✓ AUMENTO DE LA VIDA DE LA MAQUINARIA



MAQUINARIA USADA

En caso de que las necesidades del cliente no pasen por adquisición de maquinaria nueva, Euromaher también realiza un trabajo de investigación en función de las necesidades del cliente, para proporcionarle el producto más ajustado. Se realizará un trabajo de asesoría técnica y de investigación.

Euromaher dispone de tres variantes:

1 MÁQUINA VISTA Y GUSTADA

Maquinaria vendida en el estado en el que se encuentra. La opción más económica para el usuario.

2 MÁQUINA FUNCIONANDO

La opción media. La maquinaria seleccionada se reconstruye y se pone en marcha.

3 MÁQUINA REVISADA A NUEVA

La opción más óptima y más cercana al modelo nuevo. La maquinaria está completamente revisada a nueva y con garantía Euromaher.



MANTENIMIENTO EUROMAHER



- AUMENTE LA VIDA DE SU MÁQUINA
- MINIMICE SU COSTO OPERATIVO
- AUMENTE SU PRODUCTIVIDAD



ANÁLISIS

Revisión de la máquina y estudio de la situación actual.

Asesoramiento técnico del personal cualificado con las recomendaciones a seguir.



METODOLOGÍA

Mantenimiento correctivo

Solución de problemas o necesidades puntuales que se presenten y que impidan el correcto funcionamiento de la maquinaria sin necesidad de ninguna planificación.

Mantenimiento preventivo

Programación de inspecciones periódicas en función a un plan establecido teniendo en cuenta pautas técnicas, de seguridad, de limpieza o de funcionamiento, entre otras.



INFORME FINAL

Resultado en datos de las intervenciones realizadas.

Nuestro valor añadido



SERVICIOS INTEGRALES

4



INGENIERÍA

Personalizamos y adaptamos la maquinaria a las necesidades del cliente.

Diseñamos utillaje y proyectamos piezas estándares y especiales de alta precisión según plano mediante estampación. Estudiamos los procesos y ciclos de estampación y mejoramos la precisión de fabricación, optimizando el posterior proceso de mecanizado.

*** VERIFICACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD.

Servicio específico para el sector de la estampación en frío con resultados del 100%

ASISTENCIA Y RECAMBIOS

Asistencia técnica rápida y eficaz a través de un asesoramiento telefónico o trasladándonos a las instalaciones del cliente. Contamos con personal técnico altamente cualificado y especialista en cada tipología de máquina, que solventa en el menor tiempo posible.

El suministro de recambios originales de componentes de desgaste habitual de máquinas granalladoras y prensas de estampación se realiza en 24 horas, según disponibilidad.

FORMACIÓN

Cursos especializados orientados a cubrir las necesidades concretas de cada empresa ante la constante demanda de personal cualificado: operario de máquina y operario de mantenimiento. Jornadas técnicas sobre innovación tecnológica y orientadas a conocer las novedades a incorporar en la maquinaria.

LABORATORIO

Realizamos pruebas con sus piezas antes de comprar la máquina. Seleccionamos el tipo de granalladora adecuado a cada tratamiento. Disponibilidad de una amplia gama de maquinaria en función de las aplicaciones a realizar.



EUROMAHER EXPERIENCE 5



Nuestra garantía de compra

Euromaher potencia la confianza de sus clientes invitándoles a visitar las instalaciones de los fabricantes y comprobar de primera mano su envergadura y solidez industrial.

Todos nuestros fabricantes son líderes europeos en la construcción de equipos y soluciones para el tratamiento de superficies y sus acabados.

Póngase en contacto con nosotros y descubra qué es Euromaher Experience.

Muchos clientes han quedado satisfechos.

Toda una experiencia.





“Siempre a su lado”

P.I. Júndiz-C/Uzbina 6- 01015 Vitoria-Gasteiz [Araba] Fax: 945 292 613

945 292 614 - www.euromaher.com - comercial@euromaher.com