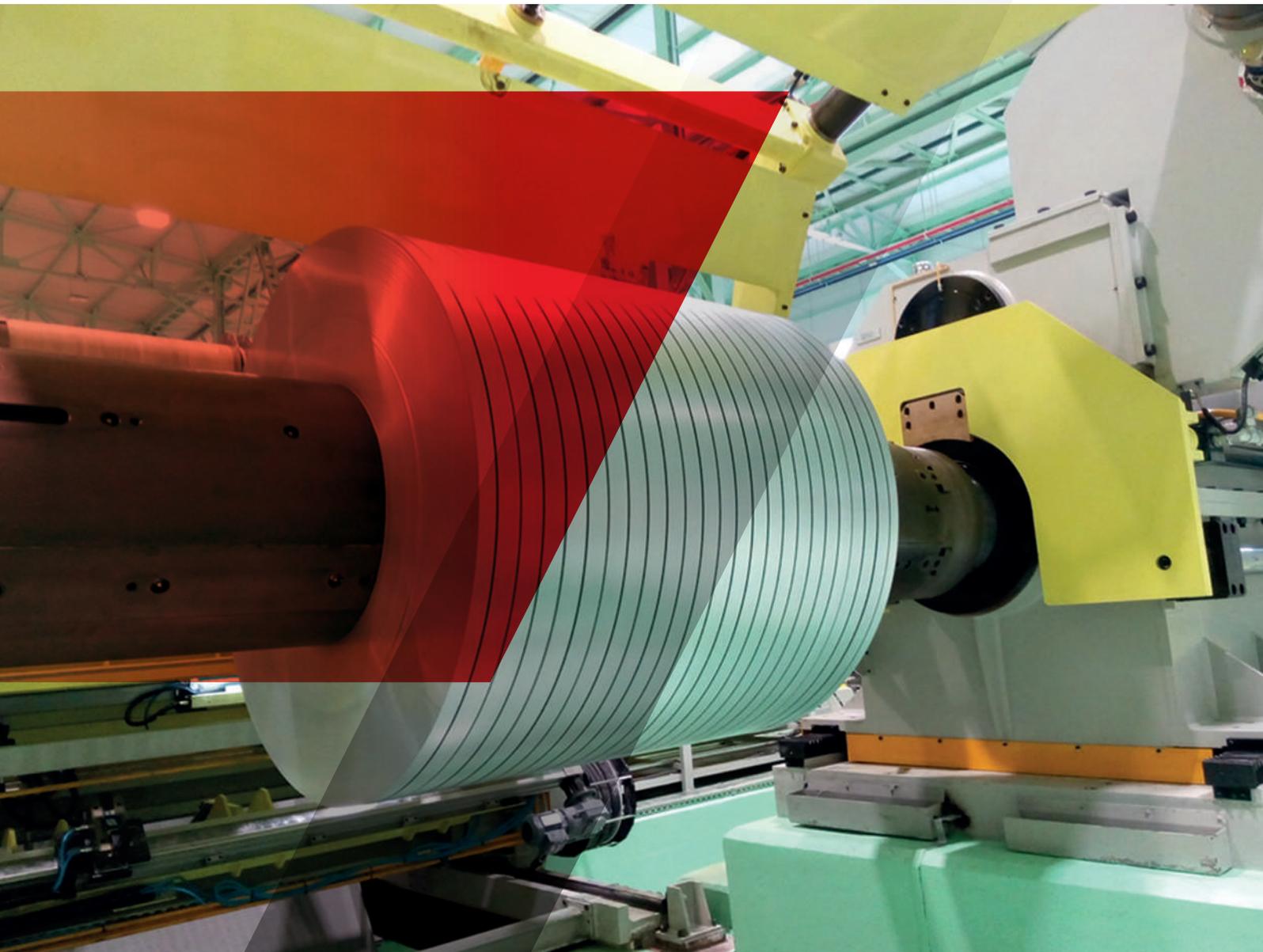

Líneas de corte longitudinal (Slitter)

Altamente automatizadas. Altamente productivas





Fagor Arrasate

Sharing Your Challenges

Fagor Arrasate es especialista mundial en el diseño y fabricación de máquina herramienta, sistemas de estampación, procesado y corte de chapa o líneas especiales.

Fagor Arrasate tiene seis plantas repartidas por todo el mundo y vende sus productos en setenta países, siendo el líder de la industria en número de líneas instaladas, prestigio, calidad e investigación.

Fagor Arrasate es especialista mundial en las siguientes tecnologías:

- Líneas de corte longitudinal (Slitting lines)
- Líneas de corte transversal (Cut-to-length lines)
- Líneas de corte con prensa (Blanking lines)
- Líneas de corte múltiple con prensa (Multi Blanking Lines)
- Líneas de inspección (Inspection lines)
- Líneas de empaquetado de bobinas y paquetes (Coil & bundles Packaging lines)

Fagor Arrasate

Tu experto en procesamiento de bobinas y corte longitudinal

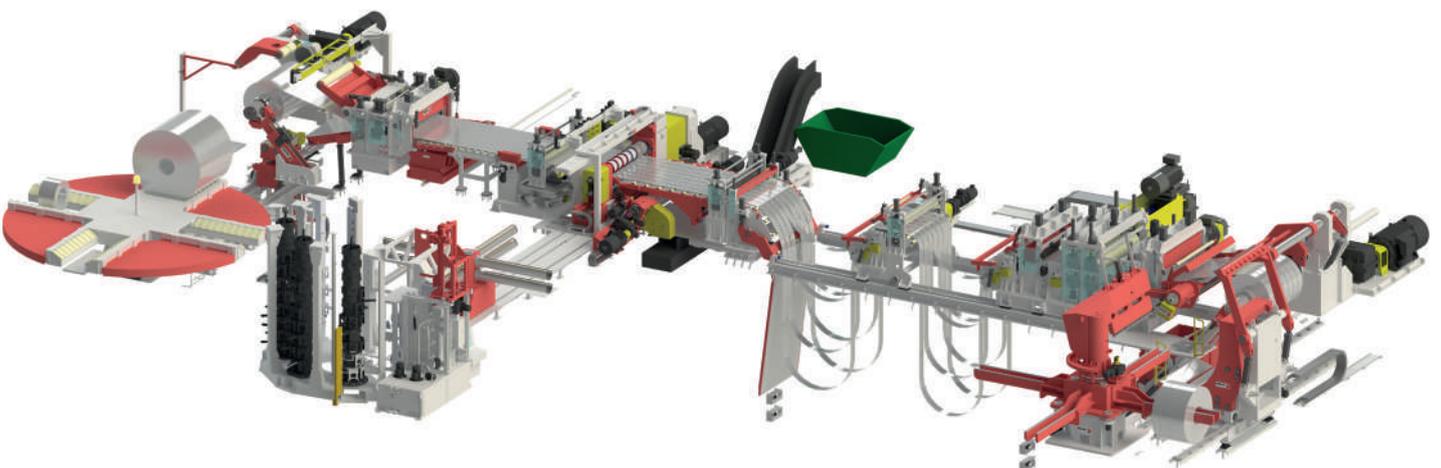
Las líneas de procesamiento de bobinas se suelen caracterizar por una larga vida útil, en muchos casos más de 40 años, si se utilizan y se mantienen de la forma correcta. Sin embargo, en el transcurso de estos últimos 40 años el progreso experimentado por la tecnología eléctrica y de automatización, desarrollos que han conducido a una mayor eficiencia, y unas reglamentaciones más actualizadas en materia medioambiental y de seguridad han motivado a muchos usuarios de máquinas antiguas a invertir en nuevos equipos de procesamiento de bobinas o a modernizar los que ya tenían en sus instalaciones.

En líneas de corte longitudinal, el compromiso de Fagor Arrasate con la tecnología ha dado como resultado una nueva generación de líneas totalmente automatizadas. Prueba de ello son nuestros últimos proyectos en curso que ayudarán a nuestros clientes a mejorar sus capacidades.

Tu mejor aliado para la revolución digital

Fagor Arrasate ha desarrollado las tecnologías FA Link MAP, Smart Connect y Digital Twin destinadas a optimizar los procesos, aumentar la productividad, supervisar las instalaciones y mejorar la calidad de los productos de acuerdo con las más estrictas normas de seguridad de los datos y confidencialidad.

Las numerosas instalaciones de todo el mundo donde se aplican estos innovadores sistemas y nuestra experiencia probada en digitalización hacen de Fagor Arrasate el mejor aliado para la revolución de la Industria 4.0.



Fagor Arrasate

Líneas de corte longitudinal altamente automatizadas

Especialista mundial en el diseño y fabricación de líneas de corte longitudinal de bobinas, Fagor Arrasate se centra en la Automatización, Productividad, Seguridad y Fiabilidad de los equipos de procesamiento de bobinas.

Fagor Arrasate fabrica líneas de corte longitudinal de acero y aluminio en anchos de hasta 2.540 mm (100") y espesores de entre 0,127 mm (0,005") y 19,05 mm (0,75"). 62 años de experiencia nos permiten procesar materiales como UHSS, materiales de superficie crítica y aluminio de automoción.

Las líneas de corte longitudinal de Fagor Arrasate presentan funciones que permiten mejorar la productividad y la calidad, así como la ergonomía y seguridad del operario.

✓ Enrollado automatizado mandril

Los ciclos de enrollado automático permiten al operario enrollar el fleje de forma rápida y sencilla con una serie de ciclos automáticos.

Se han adaptado diversas partes de la línea para mejorar las operaciones habituales de enrollado generalmente realizadas a mano en otras líneas.

✓ Cambio automático del utillaje de corte longitudinal

Nuestras cizallas con torreta de cambio rápido de utillajes permiten el cambio en menos de 5 minutos.

La configuración robotizada de los utillajes y separadores de la cizalla dejan libre al operario para realizar otras tareas. El robot reduce además la fatiga y la posibilidad de sufrir lesiones y mejora la precisión y repetibilidad de la configuración.





✓ Tecnología de la cizalla

Cizallas circulares de alta precisión. Separación autoajustable de las cuchillas y sistema de bloqueo de las cuchillas totalmente automático.

Cortes sin rebabas y mínima desviación del eje de corte gracias a nuestro optimizado diseño.

✓ Troceadores de chatarra y empaquetadores de chatarra

La mejor solución para manipular la chatarra es aquella que es segura y sencilla. Los empaquetadores de chatarra permiten al operario enrollar la chatarra en el empaquetador sin intervención manual.

Los troceadores de chatarra automáticos y los sistemas de transportador permiten un sencillo enrollado y recogida de la chatarra.



✓ Sistemas de tensado de flejes adaptados a las exigencias de cada material

Los diversos grados de acero al carbono, el aluminio, el acero inoxidable y los materiales con altísima resistencia a la tracción requieren un diseño modificado de los tensores. Nuestros tensores pueden adaptarse a las necesidades de cada cliente en función del espesor y de los requisitos de las superficies. Suministramos tableros de arrastre, rodillos tensores, rodillos de combinación arrastre/tensado o tensado de correa de rodillos.



Fagor Arrasate

Noticias

FAGOR ARRASATE ESTA MODERNIZANDO 7 LÍNEAS DE CORTE DISTRIBUIDAS POR TODO EUROPA PARA MEJORAR CONSIDERABLEMENTE LA PRODUCCIÓN.

Fagor Arrasate ha firmado un contrato con uno de los mayores productores de acero del mundo para la modernización y automatización de 7 líneas de corte longitudinal (LCL) mediante la inclusión de sistemas de separación automáticos. Estas mejoras aumentarán la productividad y la calidad de las líneas al tiempo que reducirán la necesidad de operarios. Este importante cliente ha depositado su confianza en la experiencia de Fagor Arrasate en el sector de retrofitting para modificar 7 líneas distribuidas en plantas de Bélgica, Alemania y Francia. Estas líneas no fueron originalmente fabricadas por Fagor Arrasate.

ANTES DEL RETROFITTING



DESPUÉS DEL RETROFITTING



✓ Ajuste automático robotizado del eje separador

¡Nuestros ejes separadores de nivel superior permiten el ajuste automático de los separadores de las cizallas en segundos!

✓ Líneas de alta productividad

Velocidades de procesamiento de hasta 1200 fpm (400 m/min). Ajustes automáticos de bobina a bobina con nuestro sistema de recetas.

✓ Líneas de empaquetado totalmente automatizadas

Desde sencillas aplicaciones de flejado de bandas en torno de salida hasta soluciones más automatizadas, Fagor Arrasate ofrece una gama de soluciones de flejado, empapelado y empaquetado de bobinas en posición vertical en palets adaptadas a las necesidades del cliente.



Fagor Arrasate
Servicios
(servicio al cliente y repuestos)

Asistencia in situ

Análisis del funcionamiento de las líneas
Inspecciones de mantenimiento predictivo
Reparaciones de emergencia o planificadas
Propuestas de mejora o adaptación tecnológica
Recomendaciones de mantenimiento
Comprobación del cumplimiento de las normas energéticas
Comprobación del cumplimiento de las normas medioambientales
Formación de recursos humanos
Comprobación de las funciones operativas
Apoyo y asistencia durante la puesta en marcha de las líneas, análisis de riesgos

Repuestos y reparaciones

Suministro de piezas mecánicas, eléctricas, hidráulicas y neumáticas
Plazos cortos de entrega
Mantenimiento de emergencia
Experiencia y know-how para responder con celeridad a cualquier necesidad
Telediagnóstico
Rápida respuesta
Servicio local en los EE. UU. y México

Formación y consultoría

- Formación de los operarios y del personal de mantenimiento
- Análisis de "buenas prácticas"
- Formación básica en procesado de metal
- Mejora de la productividad a través de un mayor conocimiento las instalaciones
- Consultoría sobre normas medioambientales
- Consultoría sobre normas de seguridad
- Consultoría de optimización de la eficiencia energética

**Telediagnóstico inmediato desde cualquier lugar.
Nuestros técnicos de servicio siempre a su lado.**

Modernizaciones y actualizaciones

- Simplificación del uso y mantenimiento de equipos antiguos añadiendo nuevos controles e interfaces de usuario
- Mejora de la disponibilidad de los equipos
- Optimización de los equipos y procesos
- Los repuestos de Fagor Arrasate son comprobados por nuestro propio personal de calidad utilizando la última tecnología
- Modernización de los equipos para revitalizar y aumentar la productividad de máquinas antiguas
- Reestructuración de las líneas existentes para mejorar su producción

