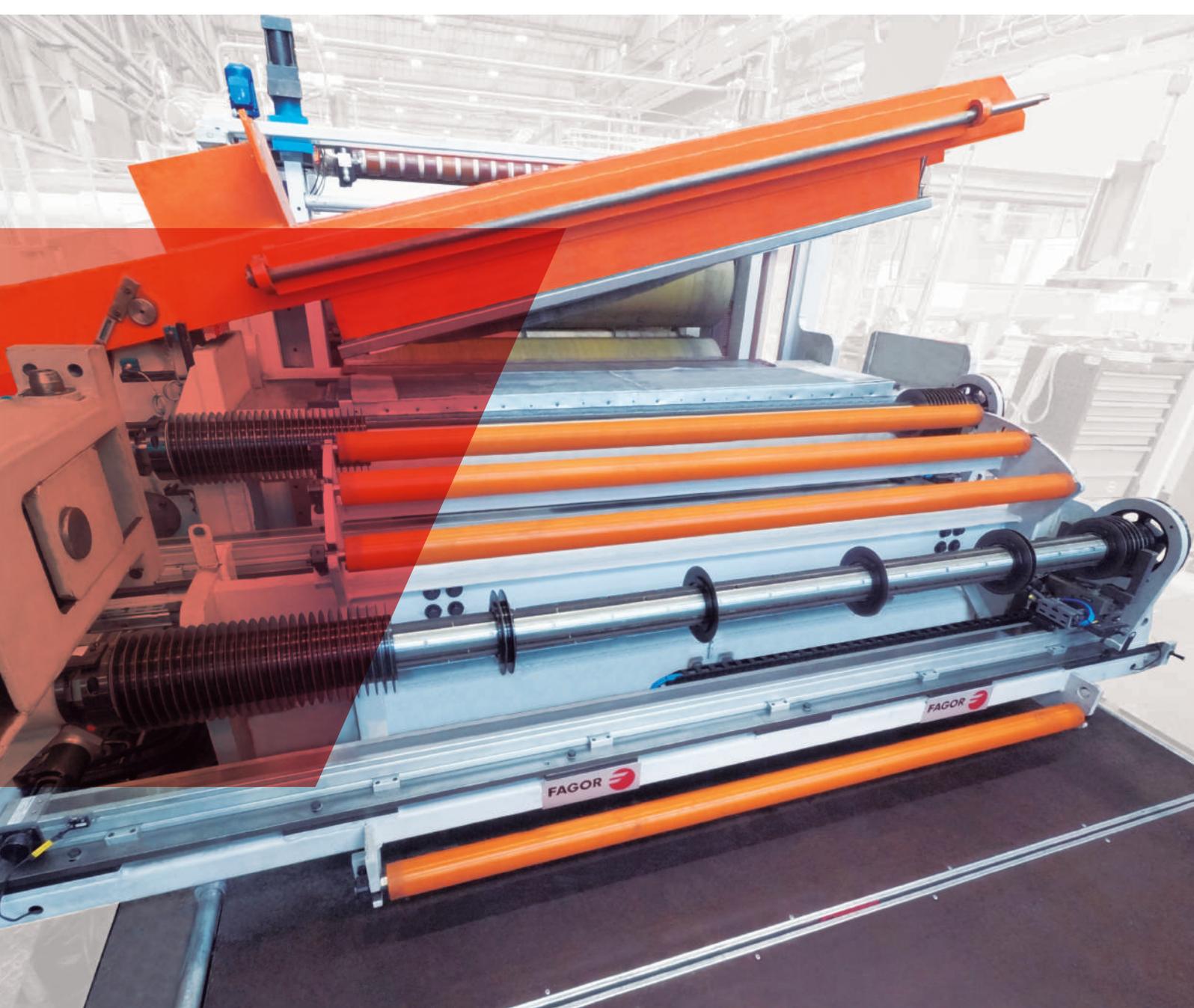
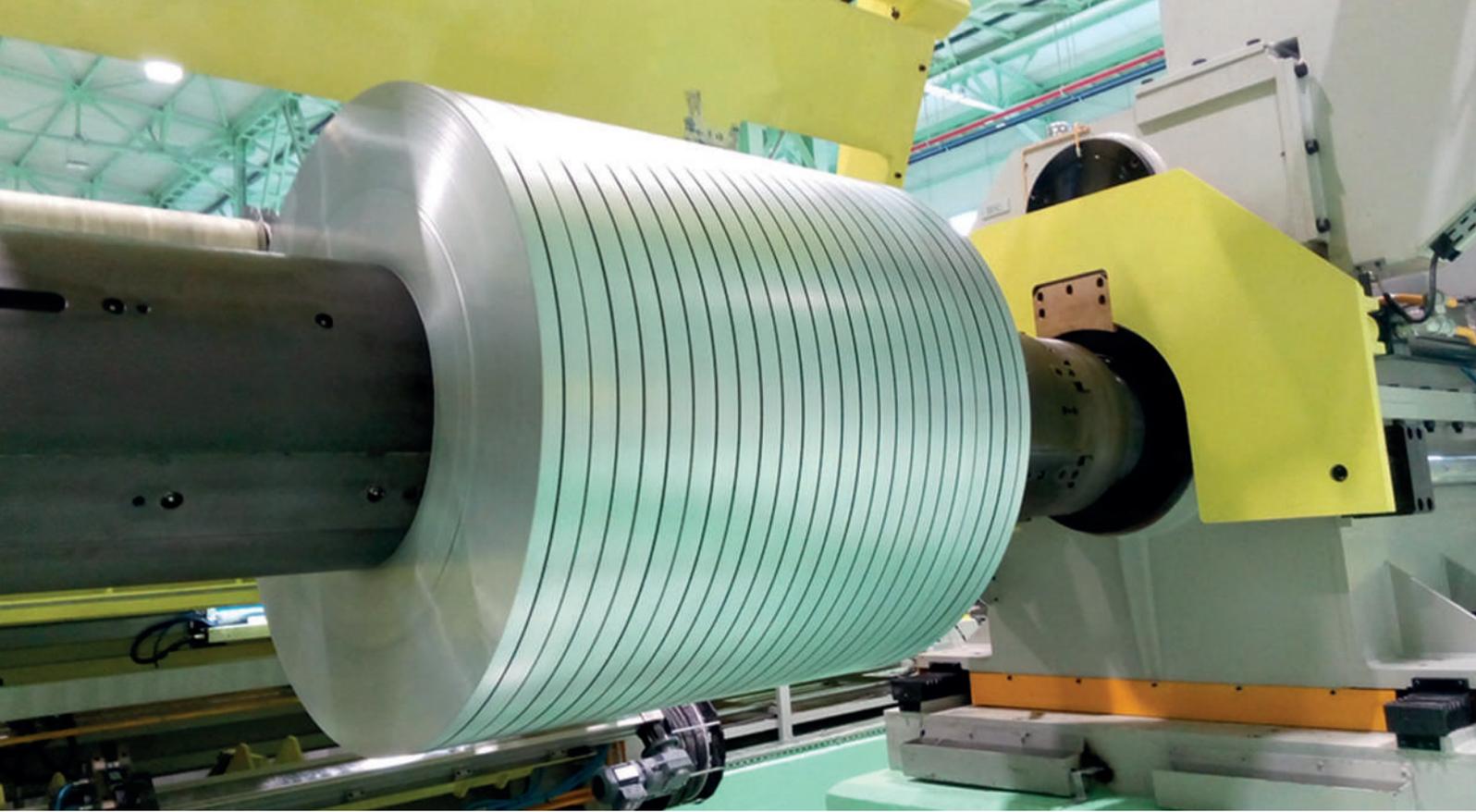


ACTUALIZACIÓN DE LOS SEPARADORES AUTOMÁTICOS PARA LAS LÍNEAS DE CORTE LONGITUDINAL

Mejora de la productividad y seguridad





Automatizaciones para Líneas ed Corte Longitudinal

Cabezales de alta precisión

Como especialista mundial en el diseño y fabricación de las Líneas de Corte Longitudinal, las líneas de Fagor Arrasate se caracterizan por la alta exigencia en términos de productividad y fiabilidad. En este sentido, la reducción de los tiempos de preparación de la línea entre bobina y bobina es uno de parámetros clave para lograr valores de OEE inalcanzables con métodos tradicionales utilizados en las líneas actuales.

Con el fin de mejorar la productividad de nuestros clientes, en Fagor Arrasate hemos desarrollado una solución propia mediante un sistema de posicionamiento automático de los ejes separadores.

✓ Mejora del OEE

Aumento de la productividad por disminución tiempo de cambio. Tiempo de cambio despreciable solapado con otras operaciones, tiempo máximo de 2 minutos.

✓ Mejora de ergonomía y seguridad

El operario no accede a zonas de procesado de la línea. Además, el operario no utiliza ni manos, ni transporta peso.

✓ Sistema shacking

Ayuda para el enhebrado con el Sistema shacking.

✓ Instalación en líneas de otras marcas

✓ Reducción de horas de operario

Estimación de 15 min. en cada cambio, 2 cambios por hora, 4 horas de ahorro de operario por relevo. (50% del trabajo actual).

✓ Posicionado de precisión

Reducción drástica de los errores de posicionado y de los tiempos perdidos por paradas.

✓ Evitar daños en bordes de slitt

Diseño único optimizado para trabajar con materiales delicados debido al ofset de eje, giro independiente de separadores.

✓ Más de 15 referencias en todo el mundo

Con dos o más ejes separadores en cada referencia.

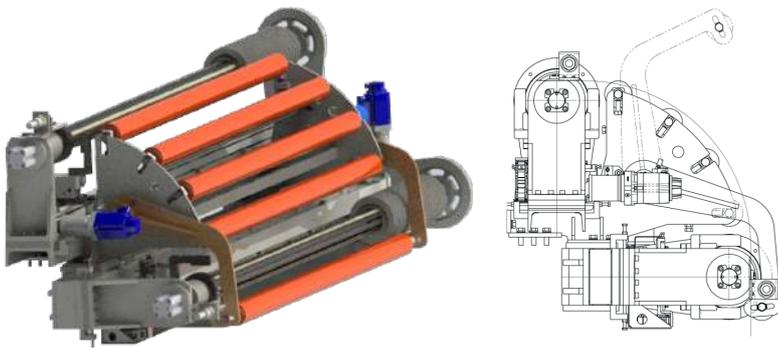
Especificaciones Técnicas



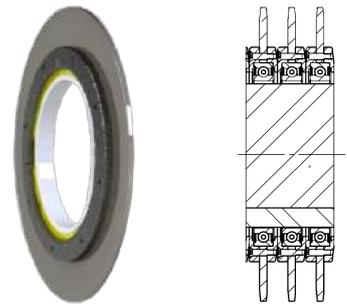
Características principales

Ejes expansibles neumáticos	Ø100 - Ø120	Espesores de separadores (mm)	3 - 4 - 5 - 7 - 9
Procesado de chapa	Hasta 6 mm	Localización	Posibilidad de poner en diferentes zonas
Tiempos de posicionado y recogida	35 separadores en menos de 2 minutos	Ajuste de chapa entre separadores en el enhebrado	Sistema Shacking
Tiempo de parada para reforma		5 días	

Diseño de la máquina



Diseño de los separadores



Caso de Éxito

Fagor Arrasate mejoró 7 líneas de corte distribuidas por toda Europa para mejorar considerablemente la productividad.

Desafío

Modernización y automatización de 7 líneas de corte longitudinal de uno de los mayores productores de acero del mundo distribuidas en plantas de Bélgica, Alemania y Francia. Estas líneas no fueron fabricadas por Fagor Arrasate.

Solución

Automatización de líneas y mejora de la ergonomía y seguridad de los operadores en un corto período de tiempo. Las líneas de corte mejoradas cubren:

- Espesores de 0,3 a 4 mm y anchos de hasta 1.850 mm.
- Cada eje separador incluye hasta 42 separadores de 3 a 9 mm.

El sistema implementado es capaz de llevar a cabo la colocación y retirada de 33 separadores en 2 minutos, lo que mejora notablemente la productividad ya que reduce el trabajo de los operarios.

ANTES DE LA MODERNIZACIÓN



DESPUÉS DE LA MODERNIZACIÓN



MÁS CERCA DE TI

Nuestro compromiso es ofrecer un servicio experto, cercano y directo.



**ASISTENCIA Y
MANTENIMIENTO**



REPUESTOS



**MODERNIZACIONES
Y MEJORAS**



**ASISTENCIA
AVANZADA**

Tu mejor socio para la Revolución Digital

En Fagor Arrasate queremos que nuestros clientes obtengan el mejor rendimiento de sus instalaciones, por lo que hemos desarrollado diversas tecnologías para optimizar los procesos, aumentar la productividad, monitorizar remotamente las instalaciones y mejorar la calidad de la producción, todo ello englobado en el concepto FAGOR SMART-CONNECT.

Las numerosas instalaciones en todo el mundo donde se implementan estos innovadores sistemas, hacen que Fagor Arrasate sea el mejor socio para la revolución de la Industria 4.0.

