



LÍNEA DE RECORTE

Inteligente
deshuesado y recorte



Introducción

MARELEC construyó sus primeros dispositivos de pesaje a principios de los años ochenta. La primera clasificadora se construyó en 1992, atendiendo a las necesidades del mercado de pesar y clasificar más rápidamente que en una báscula de mesa tradicional. Las líneas de clasificación se introdujeron por primera vez para el procesamiento de pescado, pero poco después, estos sistemas se implantaron en la industria avícola y cárnica. Este fue el comienzo de una exitosa línea de productos que rápidamente se desarrolló en diferentes versiones con el software complementario MATRIX pro.

Hoy, estamos orgullosos de presentar una extensión especializada en estas clasificadoras tan prestigiosas: la Línea de Recorte. El pesaje, la distribución y la trazabilidad forman parte del ADN de MARELEC desde hace décadas. La combinación de apasionantes avances tecnológicos con diseños de última generación que garantizan los puestos de trabajo más ergonómicos nos permite ofrecer soluciones altamente competitivas para el deshuesado y el recorte. Las necesidades específicas de los clientes que no pueden satisfacerse únicamente con máquinas, requieren operarios cualificados. La línea de recorte le permite controlar indicadores clave de rendimiento (KPI) tan conocidos como el rendimiento, la producción y, lo que es más importante, la calidad.

Le invitamos a leer nuestro folleto para obtener más información sobre las características y ventajas exclusivas de la línea de corte. Nuestro equipo de ventas estará a su disposición para responder a todas sus preguntas.

Nuestras décadas de experiencia nos han convertido en líderes mundiales con esta tecnología. Independientemente de la clasificadora, porcionadora o línea de corte que necesite, al elegir MARELEC se asegurará de que está trabajando con una empresa orientada al servicio, que escucha a sus necesidades específicas y es un socio flexible con un enfoque humano. Esperamos una cooperación mutuamente beneficiosa.



Funciones

1 // MAXIMIZAR LA EFICIENCIA

La línea de corte MARELEC permite a los operadores trabajar con la máxima eficacia, pero también proporciona una herramienta para supervisarlos y motivarlos cuando sea necesario. Esto significa que la capacidad, el rendimiento y la calidad se mantienen al nivel necesario para seguir siendo competitivos.

2 // PUESTOS DE TRABAJO ERGONÓMICOS

Todo empieza por lograr una altura óptima de la mesa, lo que se consigue fácilmente utilizando las plataformas de trabajo ajustables. Los productos se presentan lo más cerca posible de los operadores, sin que pierdan la concentración en la tarea principal. El producto acabado o los recortes se colocan en un compartimento que se posiciona automáticamente en la cinta de salida.

3 // DISEÑO HIGIÉNICO

La línea de recorte cumple las normas de higiene más estrictas. Se utilizan cintas transportadoras separadas para el suministro, la recogida y el recorte. El diseño no tubular tiene superficies horizontales mínimas y una estructura abierta que optimiza el acceso para el lavado a presión y la desinfección de todas las superficies. Los armarios eléctricos tienen cierres dobles y un sistema de secado único que también proporciona una ligera sobrepresión.

4 // CONCEPTO MODULAR

La unidad básica de nuestra línea de corte consta de una estación de pesaje de entrada, un módulo con cuatro estaciones de trabajo y una estación de pesaje de salida. Gracias a su diseño modular, la línea de recorte puede ampliarse fácilmente con estaciones de trabajo adicionales en respuesta a una mayor demanda.

5 // INTERFAZ DE SOFTWARE FÁCIL DE USAR

La pantalla táctil de manejo intuitivo visualiza cada uno de los puestos del operador, destacando su rendimiento individual. Una de las muchas características útiles es la función de configuración de la línea, que permite empujar productos en la línea o permitir que los operarios reciban productos a petición. El software MATRIX PRO muestra los KPI en tiempo real, pero también almacena toda la información relevante, lo que permite a los responsables generar informes de producción exhaustivos.

6 // SERVICIO

MARELEC se ha forjado una sólida reputación por su servicio posventa. Un equipo de ingenieros de servicio se encuentran disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana, para responder a sus consultas. Cada máquina puede conectarse a Internet, lo que permite a nuestro equipo de servicio diagnosticar su estado desde nuestra oficina central. De este modo, podemos reaccionar en el acto y prestar asistencia inmediata.

Descripción general

1 // RECIBIR

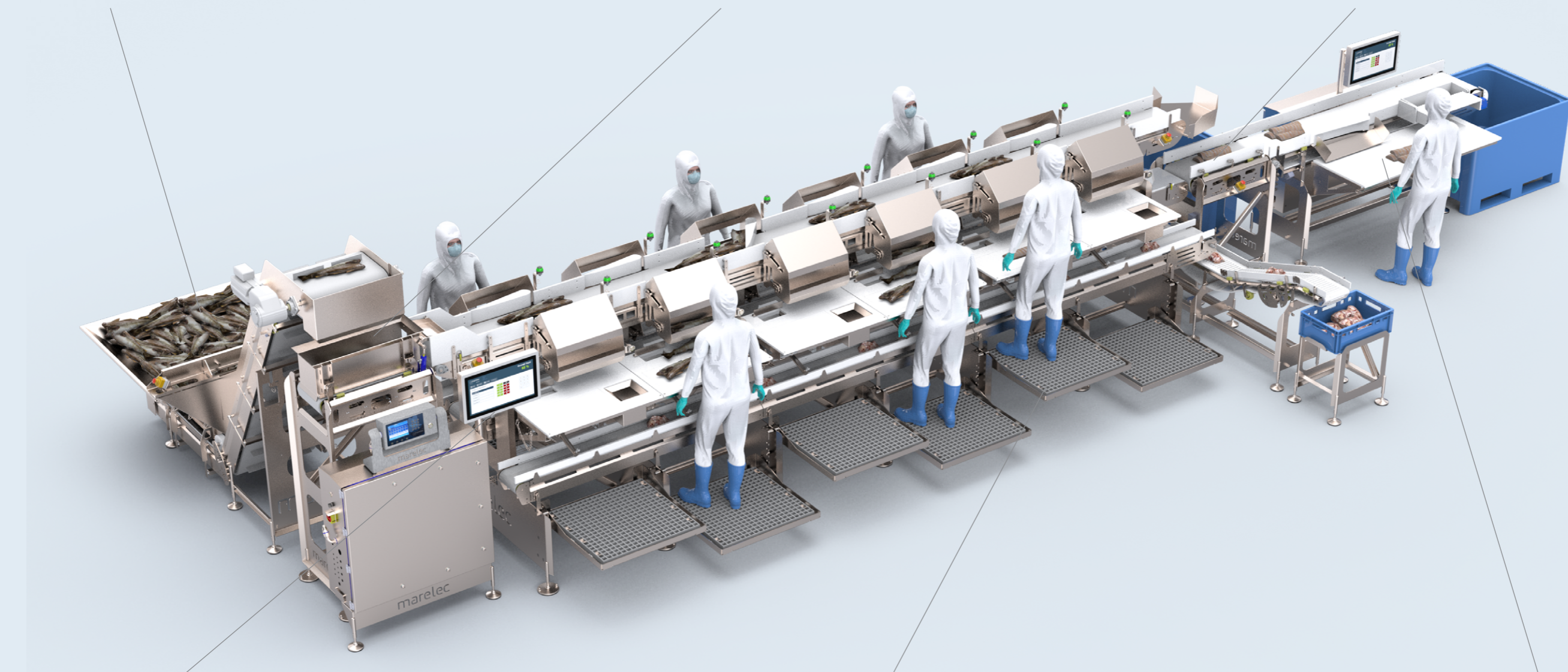
Las materias primas llegan al transportador de entrada desde una vía de deshuesado, bandejas u otros. La velocidad de este transportador está controlada por el dispositivo de pesaje, cuyo objetivo es entregar lotes de peso fijo. En la mayoría de los casos, se prevé un pequeño pulmón que acumula los productos mientras se despeja el dispositivo de pesaje.

3 // PESAJE ESTÁTICO

Un sistema de pesaje estático captura con precisión el peso del lote antes de asignarlo a uno de los operarios de recorte. Una vez alcanzado y registrado el peso objetivo, el lote se rastrea y se localiza en una de las estaciones de operador disponibles.

5 // PESAJE

La cinta de pesaje dinámico está integrada en la cinta de salida y captura el peso del producto deshuesado o recortado. La trazabilidad en la cinta garantiza que el lote está vinculado a una estación de trabajo específica.



2 // TERMINAL

Las especificaciones de la materia prima pueden introducirse en la HMI del sistema en la planta de producción o a través del software MATRIX PRO. Se pueden habilitar estaciones de trabajo para el operador, así como la selección de programas personalizados.

4 // PUESTOS DE TRABAJO

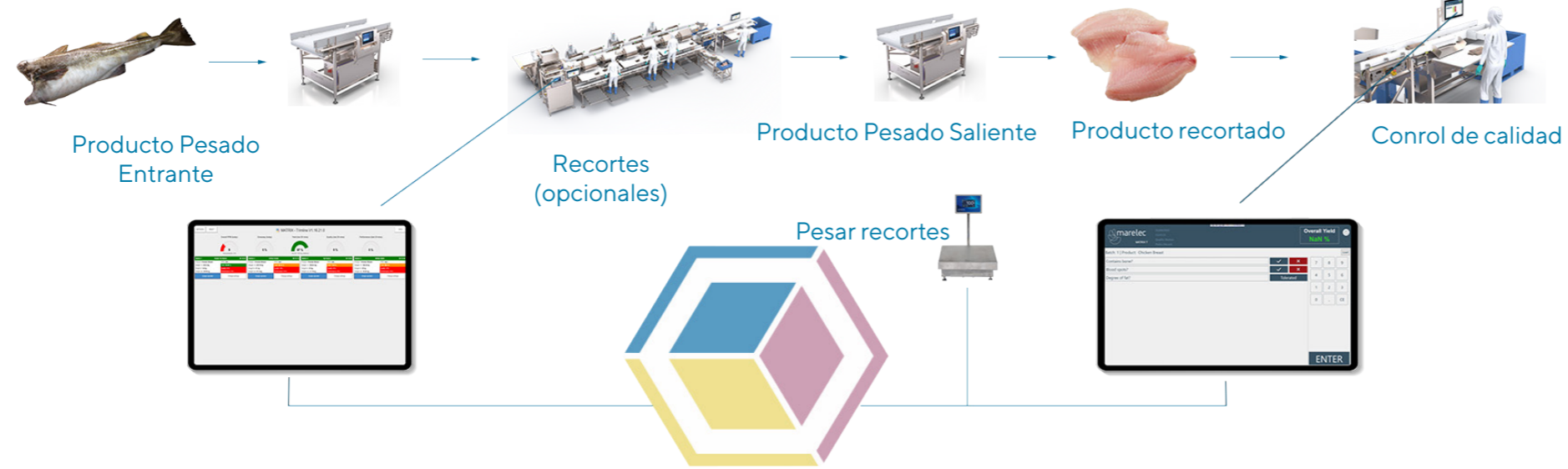
Un sistema de pesaje estático captura con precisión el peso del lote antes de asignarlo a uno de los operarios de recorte. Una vez alcanzado y registrado el peso objetivo, el lote se rastrea y se localiza en una de las estaciones de operador disponibles.

6 // CONTROL DE CALIDAD

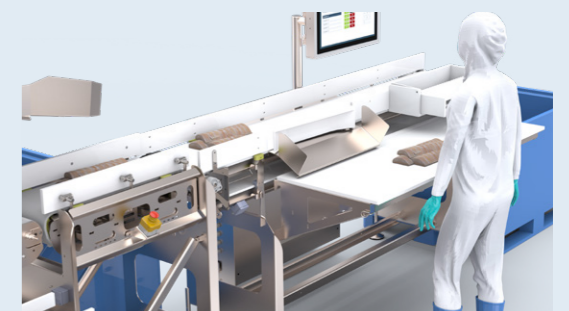
Los controles de calidad aleatorios o secuenciales de los lotes pueden realizarse en las estaciones de selección de calidad opcionales. Cada operario recibirá una puntuación en función del nivel de calidad.

MATRIX PRO

El software MATRIX PRO muestra los KPI en tiempo real, pero también almacena toda la información relevante, lo que permite a los responsables generar informes de producción exhaustivos.



Pesaje estático Mesas de recorte Pesaje Control de calidad (Opcional)





MARELEC Food Technologies

Redanweg 15 - 8620 Nieuwpoort - Belgium - T +32 58 222 111 - sales@marelec.com