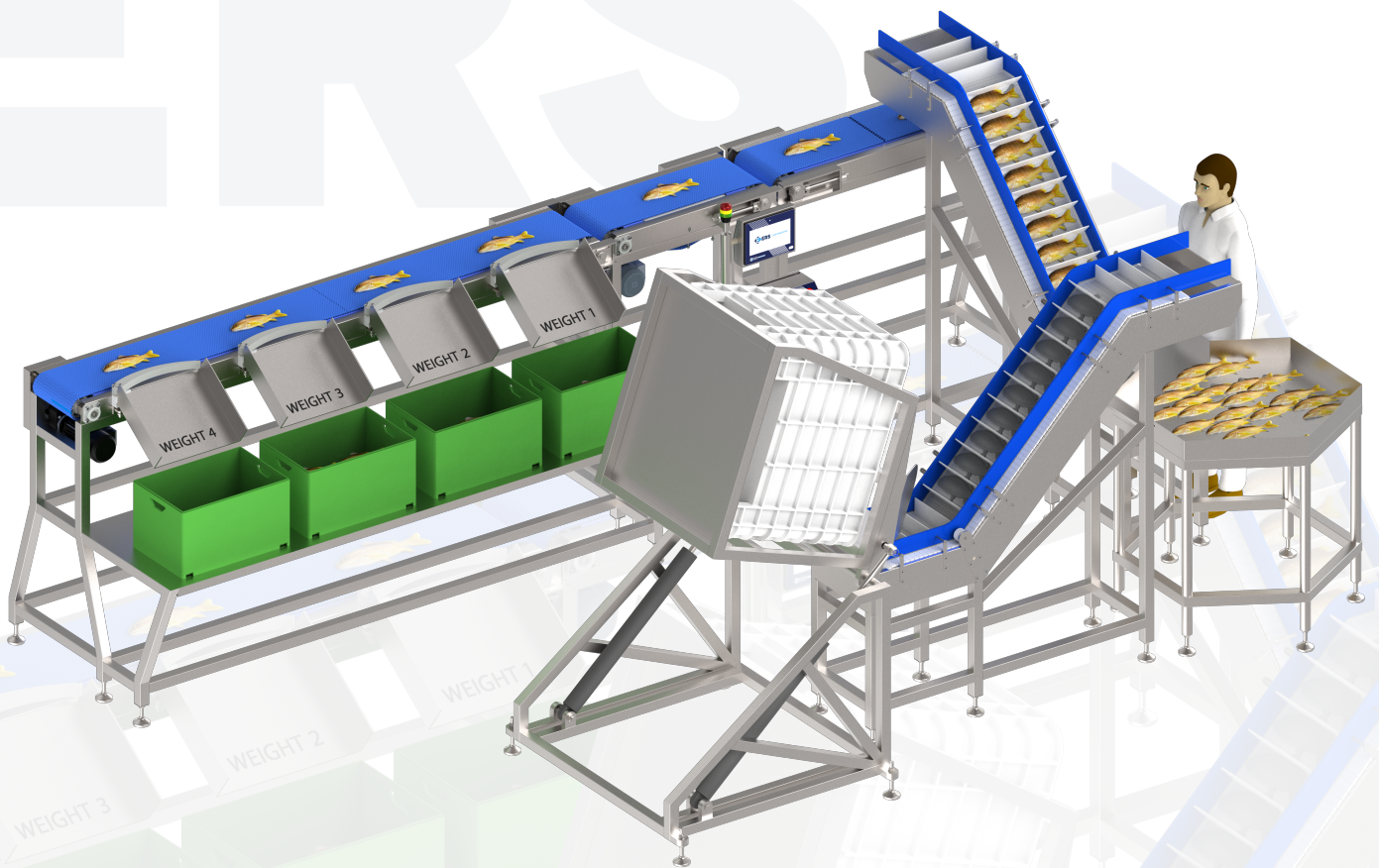


EXCELENCIA EN CADA DETALLE

MÁXIMA EFICIENCIA. MÍNIMA MANO DE OBRA.
SOLUCIONES INTELIGENTES DE CLASIFICACIÓN POR PESO
DESARROLLADAS POR ERS



Rendimiento Y Capacidad

Rango De Pesaje	50 g – 3000 g (Configurable hasta 6 kg)
Capacidad (Velocidad)	Hasta 180 unidades por minuto (Dependiendo de la longitud del producto)
Precisión (Dinámica)	±1 g (Desviación estándar a 3σ)
Compuertas De Clasificación	4 – 12 salidas (+1 línea de rechazo)
Tecnología De Pesaje	DSP de alta velocidad (Compensación activa de vibración)
Seguimiento De Cero	Automático (Elimina agua / residuos líquidos en la banda)
Temperatura De Funcionamiento	0 °C – +40 °C (Compatible con cámaras frigoríficas)
Tipo De Producto	Pescado fresco, filetes, pescado entero, mariscos congelados

Estructura Y Mecánica

Método De Descarga	Híbrido: Canal de acero inoxidable + combinación con contenedor
Tipo De Separador	Smart-Flipper (Neumático de contacto suave)
Tipo De Banda	Banda modular azul (Aprobada por FDA)
Sistema De Alimentación	Transportador plano estándar (Opcional: elevador tipo Z)
Material Del Bastidor	Acero inoxidable AISI 304 (Estructura abierta)
Ancho De Banda	250 mm / 300 mm (Estándar)
Altura De Trabajo	850 – 1100 mm ±50 mm (Patas ajustables)
Requerimiento De Aire	6 – 8 Bar (Aire limpio y seco)

Estructura & Mecánica

Clase De Protección	IP65 – IP69K (Motor, pantalla y célula de carga)
Pantalla / Interfaz	Pantalla táctil a color impermeable de 10.2"
Transferencia De Datos	Datos en tiempo real vía Ethernet (TCP/IP), USB o Wi-Fi (Opcional)
Integración ERP	Ethernet (TCP/IP) Modbus
Soporte Remoto	Servidor VNC integrado (soporte remoto por ingenieros de ERS)
Memoria De Recetas	50 / 250 productos (configurable)
Alimentación Eléctrica	220 VAC, 50/60 Hz (Monofásico)
Formatos De Reporte	Excel (CSV) (reportes automáticos por turno)
Seguridad De Usuario	Acceso protegido con contraseña multinivel (Operador, Técnico, Administrador)

Especificaciones Técnicas

La serie ERS Fish Sorter ha sido desarrollada especialmente para los entornos de trabajo exigentes y húmedos de la industria de productos del mar. Durante el procesamiento de productos como lubina, dorada, trucha o filetes de salmón, el sistema pesa cada unidad individualmente y la clasifica en categorías de peso precisas. Gracias a su robusto chasis de acero inoxidable AISI 304 y a los componentes con clase de protección IP65 – IP69K (opcional), ofrece máxima higiene y durabilidad frente al agua salada y procesos de lavado intensivo. Además, la tecnología "Soft Sort" evita daños en los productos durante el proceso de clasificación.

Características Destacadas

Tecnología Smart-Flipper: Brazos neumáticos especialmente diseñados con superficies suaves que guían delicadamente los peces hacia los canales de clasificación, evitando cualquier daño en la piel o las escamas.

Estaciones De Descarga Multifuncionales: La máquina admite tanto sistemas de canal (para filetes premium) como sistemas de llenado directo en cajas (para alta velocidad) en la misma línea, proporcionando máxima flexibilidad operativa.

Higiene De Estructura Abierta: El chasis tubular de acero inoxidable elimina superficies planas donde puedan acumularse agua o residuos, permitiendo una limpieza rápida y eficiente con sistemas de alta presión.

Banda Azul De Alto Contraste: La banda modular azul aprobada por FDA proporciona alto contraste visual para productos de pescado de carne blanca, facilitando el control visual y reduciendo los costes de mantenimiento.

Integración Sin Problemas: Compatible con Modbus, RS232 y Ethernet TCP/IP, permitiendo conexión directa con sistemas ERP / MES.

Cumplimiento & Seguridad De Procesos

Motor Resistente Al Agua Salada: La tecnología de motor en acero inoxidable, con diseño sin pintura y aletas de refrigeración externas, garantiza cero corrosión incluso en los entornos salinos más exigentes.

Informe De Producción En Tiempo Real: Al final de cada turno, el sistema genera reportes detallados indicando cuántos kilogramos y cuántas unidades se procesaron en cada categoría de peso (por ejemplo, Grado 1, 2, 3, etc.), con posibilidad de exportación de datos vía USB o red.

ERS