



SEA.XL

SELECCIÓN ÓPTICA



XL PERFORMANCE AI PRECISION

SEA.XL es una solución revolucionaria para la industria del reciclaje, que ofrece una precisión y eficiencia superiores. Diseñada para identificar incluso los elementos más pequeños, garantiza que cada lote cumpla con los más altos estándares de calidad.



Con tecnología de visión de última generación y control basado en inteligencia artificial, la clasificadora óptica SEA.XL optimiza el proceso de PET, HDPE, PP, PS y más. Maximiza la productividad, elimina impurezas y logra resultados impecables en todo tipo de plásticos.

SEA.XL





DESTAQUE EN EL RECICLAJE DE PLÁSTICOS CON SEA.XL

Diseñada específicamente para la industria del reciclaje, SEA.XL maneja con maestría una amplia gama de polímeros. Precisión excepcional en la eliminación de impurezas para alcanzar estándares de calidad consistentemente altos. Al integrar SEA.XL, las empresas de reciclaje pueden lograr resultados líderes en el mercado de manera consistente, con costos reducidos y calidad mejorada

MAXIMICE LA CALIDAD DE SU PLÁSTICO

- Detecta fácilmente diferentes tipos de plástico y materiales extraños..
- Ofrece un rendimiento uniforme para una presentación superior del producto.
- Reduce la necesidad de reelaboración al garantizar la precisión en la primera pasada
- Mejore la rentabilidad minimizando los rechazos y maximizando el rendimiento



UN SISTEMA DE VISIÓN EXTRAORDINARIO

SEA.XL está equipada con tecnología de visión de última generación, lo que lo convierte en una herramienta fundamental para la industria del reciclaje. Mediante el uso de cámaras RGB a todo color de alta definición y un dispositivo infrarrojo hiperspectral, identifica diferencias químicas y contaminantes con una precisión extraordinaria.

PRECISIÓN QUE MEJORA LA CALIDAD

Ya sea que esté procesando plásticos mixtos, polímeros contaminados o materiales degradados, SEA.XL garantiza un producto final impecable, que cumple sistemáticamente con las exigencias del mercado. Gracias a sus recetas altamente flexibles y personalizables, permite configuraciones precisas y adaptadas a cada tipo específico de polímero, lo que garantiza un resultado de procesamiento perfecto





XL Performance



Calidad XL

Resultados consistentes y de alta calidad que cumplen con los rigurosos estándares de la industria del reciclaje de plásticos.

Productividad XL

Sistema de visión combinado que garantiza la velocidad de escaneo más rápida, maximizando el rendimiento.

Tecnología XL

Equipado con cámaras infrarrojas RGB e hiperspectrales multiángulo para capturar cada detalle con extrema precisión.

Eficiencia XL

Eliminación precisa y exacta de materiales no deseados, minimizando los falsos positivos, y el consumo de recursos.

AI Precision

EL SOFTWARE INTELIGENTE PARA DESTACAR EN SU NEGOCIO

La interfaz hombre-máquina (HMI) del SEA.XL garantiza que los operadores tengan un control total con facilidad.

- Pantalla táctil interactiva de 21,5 pulgadas: simplifica la navegación y los ajustes de clasificación.
- Compatibilidad con varios idiomas: diseñada para hablar su idioma.
- Vistas e informes personalizados: organice su interfaz para una supervisión en tiempo real y una mayor productividad.



LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA CLASIFICACIÓN ÓPTICA

BRAIN™ Es el software basado en inteligencia artificial que lleva la precisión y la eficiencia a un nuevo nivel. Con BRAIN™, puedes crear las recetas más complejas en un instante. Así podrás alcanzar tu máximo rendimiento en la clasificación.

QUE PUEDE HACER BRAIN™ POR TI

- **Precisión de clasificación sin igual**
Revolucione la precisión con los algoritmos avanzados de IA de BRAIN™ para obtener una precisión de clasificación sin igual.
- **Eficiencia mejorada**
Aumente la productividad con la configuración de parámetros de alta velocidad de BRAIN™, minimizando las pruebas humanas.
- **Ahorro de tiempo y dinero**
Consiga una reducción significativa de costes y tiempo evitando errores manuales y optimizando las operaciones de clasificación.
- **Asistencia continua**
Cuenta con nuestro equipo de asistencia dedicado para recibir ayuda continua y actualizaciones preparadas para el futuro.

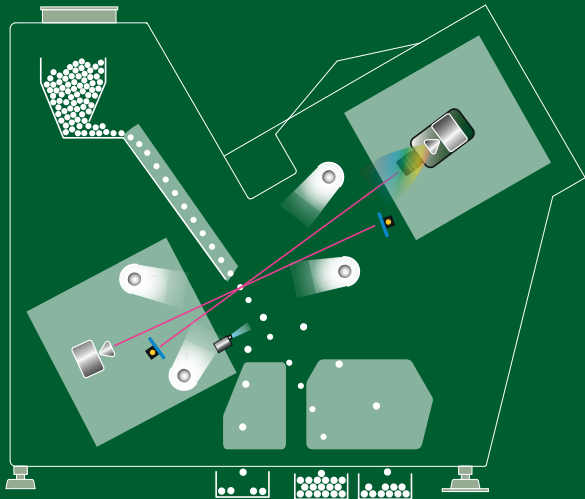
BRAIN™ es una función integrada en nuestras clasificadoras SEA.XL.
RENDIMIENTO EXTREMO. FACIL MANEJO.



Servicio técnico y pruebas de laboratorio en todo el mundo.

Cimbria ofrece servicios de asistencia global para ayudar a que su negocio prospere. Desde pruebas de laboratorio previas a la compra hasta asistencia tras la instalación, le acompañamos en cada paso del camino.

- Instalaciones de laboratorio globales para pruebas personalizables.
- Programas de formación para una integración perfecta.
- Asistencia remota y resolución de problemas por parte de especialistas dedicados.



Configuraciones.

- Configuración estándar: Cámara RGB a todo color con cámara hiperspectral SWIR integrada.
- Configuración opcional: Múltiples paquetes de visión SWIR/ INGAAS y UV.
- De 2 a 6 tolvas.
- Eyectores rápidos.
- Pantalla de 21,5 pulgadas.
- Configuraciones disponibles para múltiples pasadas y clasificación inversa.
- Placas vibratorias equipadas con sistema de aspiración opcional.

PONGANOS A PRUEBA

Envíenos su reto de clasificación más difícil y le ofreceremos la solución perfecta!



ESCANEE EL CÓDIGO QR PARA CONFIGURAR SU ENSAYO

Máxima Flexibilidad.

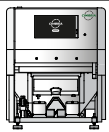
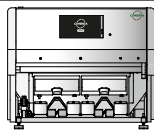
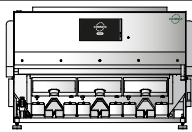


PARA MÁS INFORMACIÓN TÉCNICA, DESCARGUE LA HOJA DE DATOS.

SEA.XL se puede configurar para satisfacer sus necesidades. Las múltiples configuraciones de la tolva de alimentación proporcionan la máxima versatilidad, y permiten trabajar con una gran variedad de productos dentro del mismo sistema.

Nuestro equipo global de expertos está siempre disponible para ofrecerle asistencia.

DATOS TÉCNICOS DE LA MÁQUINA

			SEA.XL 2	SEA.XL 4	SEA.XL 6
					
Dimensiones	Largo	mm / inch	1330 / 52,36	1960 / 77	2590 / 102
	Ancho	mm / inch	1985 / 78,15		
	Alto	mm / inch	1720 / 67,72		
Peso		kg	1100	1550	1650
		lbs	2425	3418	3640
Consumo de aire comprimido (valor max 6 bar)		l/min	700	1400	2100
		m³/h	42	84	126
Alimentación/frecuencia		V/Hz	230V - 50/60 Hz (L + N + PE)		
Poder de absorción (A) Consumo (Kw)		A - Kw	6,2 - 1,4	9,7 - 2,2	13,3 - 3,0

CERTIFICACIONES

- Conformidad CE para la seguridad y el aseguramiento de la calidad.
 - Cumplimiento de las normas UL y CSA para su aplicabilidad global.
- 2006/42/CE sobre seguridad de las máquinas
 - 2014/30/CE sobre compatibilidad electromagnética

Cimbria.com

Release date: August 2025/ES

CIMBRIA A/S

Faartoftvej 22
7700 Thisted
DINAMARCA
Telf. +45 96 17 90 00

CIMBRIA S.R.L.

Via Colombarotto 2
40026 Imola BO
ITALIA
Telf. +39 0542 361423

Siguenos   