



SEA.IQ⁺

SELECCIÓN ÓPTICA



You & IQ+



La seleccionadora óptica Cimbria SEA.IQ PLUS utiliza la más avanzada tecnología para seleccionar con una precisión incomparable cuerpos extraños de tamaño minúsculo, y también para detectar defectos en productos que no pueden distinguirse a simple vista. El nuevo sistema óptico incorpora un conjunto de cámaras con RGB, NIR y SWIR o UV integrados, y trabaja en multifrecuencia para adaptarse a los diferentes datos recopilados



durante decenas de miles de escaneados por segundo. Así se logra un rendimiento de selección sumamente elevado incluso en las configuraciones estándar. Cimbria es una empresa con amplia experiencia que puede ayudarle a superar a la competencia en cualquier sector de actividad y hasta en las aplicaciones más complejas.



Usted y la Calidad



CONFIGURACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE SELECCIÓN

SEA.IQ PLUS es un sistema diseñado para reconocer todo tipo de defectos e imperfecciones. Gracias a una óptima combinación de sistemas de visión (RGB+NIR con SWIR, InGaAS, UV) integrados en la seleccionadora, el programa filtra la información, que luego se compara con los parámetros que haya establecido el operario. Así nace la fórmula que permite seleccionar la opción ideal para cada caso.



CONFIGURACIÓN DE LA FORMA

SEA.IQ PLUS garantiza la detección de los más leves e imperceptibles tonos de color hasta en áreas minúsculas de superficies muy pequeñas. La separación de elementos basada en su geometría es posible gracias a la función integrada de detección de formas y tamaños.



VEA MÁS ALLÁ DE LO VISIBLE

SEA.IQ PLUS incorpora una tecnología de infrarrojos multifrecuencia que permite reconocer a la perfección objetos contaminantes distinguibles en función de las diferencias entre materias.



Cereales



Reciclaje



Semillas



Alimentos

SEA.IQ PLUS

SELECCIÓN ÓPTICA



Usted y la Experiencia

La mejor experiencia para los usuarios con la nueva HMI.

Gracias a las pantallas simplificadas, una mayor visibilidad y unos gráficos mejores, le resultará aún más fácil configurar programas especializados. Puede crear fácilmente programas muy eficientes usando su contraseña y recuperar los datos por vía remota para optimizar el rendimiento. La pantalla de inicio es personalizable y puede adaptar la configuración de su máquina a su forma de operar.





SEA.IQ+



Usted y el Rendimiento



EL PODER DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA SELECCIÓN ÓPTICA

BRAIN™ es el software basado en inteligencia artificial capaz de llevar la precisión y la eficiencia a niveles superiores.

Con BRAIN™ puedes crear las recetas más complejas en un instante. De esta manera podrá lograr el mayor rendimiento de selección.

LO QUE PUEDES OBTENER CON BRAIN™

- **Precisión incomparable**

Logre niveles extremos de precisión con el algoritmo avanzado de Inteligencia Artificial.

- **Extrema eficiencia**

Optimice la productividad mediante la configuración rápida de parámetros con BRAIN™, reduciendo las ineficiencias manuales.

- **Reducción de costes y tiempos**

Obtenga importantes ahorros en costes operativos y tiempo gracias a una mayor precisión que reduce desperdicios y errores manuales.

- **Soporte continuo**

Puede contar con nuestro soporte dedicado para obtener asistencia continua y actualizaciones a prueba de futuro.

RESULTADOS INIGUALABLES. SIMPLEMENTE.



Diseño inteligente.

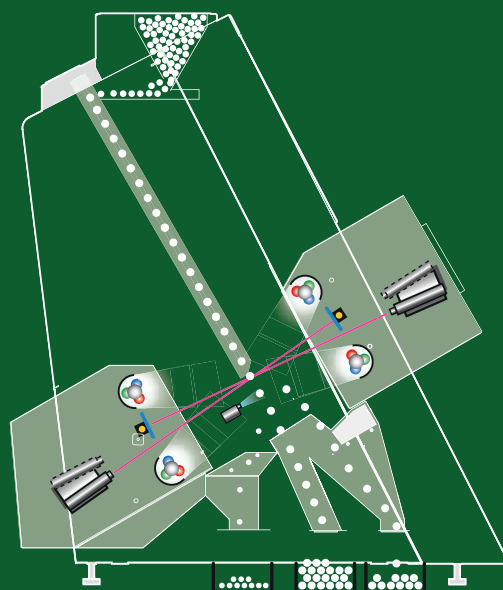
- Estructura de soporte de carga que permite instalar tolvas de carga adicionales
- Sistema de presurización a prueba de polvo que protege las partes estratégicas de los sistemas electrónico y óptico
- Sistema de reducción de calor de las cámaras que permite mantener una temperatura de funcionamiento perfecta
- Estándar de color RAL 9003. Colores opcionales previa solicitud
- Versión en acero inoxidable previa solicitud
- Ciclos de limpieza automáticos y ajustables para que el sistema de inspección ofrezca siempre las mejores condiciones de visibilidad
- Mecánica desarrollada de manera que facilita el mantenimiento

Pónganos a prueba.

Envíenos su problema de selección más complejo. Cimbria cuenta con varios centros de pruebas en todo el mundo donde pueden organizarse ensayos de laboratorio personalizables. Nuestros expertos le recomendarán la mejor solución.



ESCANEE EL
CÓDIGO QR PARA
CONFIGURAR SU
ENSAYO



Configuraciones.

- Configuración estándar:
Cámara RGB a todo color con sistema NIR integrado de doble frecuencia
- Configuración opcional: Varios paquetes de visión SWIR/INGAAS y UV a fin de combinar el modelo de entrada con RGB a todo color y NIR de doble frecuencia
- 1-6 canales con opciones de división
- 63-96 electroválvulas por canal dependiendo de la aplicación
- Pantalla de 21,5 pulgadas, Windows 10 IOT
- Posibilidad de crear configuraciones para varias pasadas y selección inversa



Flexibilidad máxima.



PARA MÁS INFORMACIÓN
TÉCNICA, DESCARGUE LA
HOJA DE DATOS.

SEA.IQ PLUS puede configurarse de acuerdo con sus necesidades exactas. La variedad de configuraciones de canales aporta un nivel máximo de versatilidad, mientras que el flujo, más constante, limita las roturas. La función de inversión del canal le permite operar con una amplia variedad de productos dentro del mismo sistema.

Y nuestro equipo global de expertos le asistirá a cada paso.

DATOS TÉCNICOS DE LA MÁQUINA

			1	2	3	4	5	6
								
Dimensiones	Longitud	mm / pulgadas	1720 / 67,71	1720 / 67,71	2400 / 94,49	2400 / 94,49	3100 / 122,04	3100 / 122,04
	Anchura	mm / pulgadas	1887 / 74,29	1887 / 74,29	1887 / 74,29	1887 / 74,29	1887 / 74,29	1887 / 74,29
	Altura	mm / pulgadas	2090 / 82,28	2090 / 82,28	2090 / 82,28	2090 / 82,28	2090 / 82,28	2090 / 82,28
Peso		kg	970	1050	1220	1500	1520	1600
		lb	2138	2315	2690	3307	3351	3527
Consumo de aire comprimido (valor máx. a 6 bar)		l/min	320	640	960	1280	1600	1920
		m³/h	19	38	58	77	96	115
Tensión/frecuencia		V/Hz	230V - 50/60 Hz					
Intensidad de la corriente (A)	Paso de 5 mm (valor máx.)	A - kVA	4 - 0.9	5.9 - 1.3	9.8 - 2.1	11.7 - 2.5	14.6 - 3.2	16.5 - 3.6
Consumo (kVA)	Paso de 3,3 mm (valor máx.)	A	4.3 - 1	6.6 - 1.5	10.9 - 2.3	13.1 - 2.8	16.4 - 3.6	18.7 - 4

CERTIFICACIONES

- Certificado de conformidad CE
- Directiva 2006/42/CE relativa a la seguridad en máquinas
- Directiva 2014/30/UE sobre compatibilidad electromagnética
- Cumple con las normas UL y CSA
- Versión MOCA para uso alimentario disponible de manera opcional
- Certificación ATEX disponible de manera opcional



CIMBRIA A/S

Faartoftvej 22
7700 Thisted
DENMARK
T. +45 96 17 90 00

CIMBRIA S.R.L.

Via Colombarotto 2
40026 Imola BO
ITALY
T. +39 0542 361423

Síganos   

