



SEA.IQ⁺

SELEZIONE OTTICA



An expert
at your side.

You & IQ+



La selezionatrice ottica Cimbria SEA.IQ PLUS utilizza la tecnologia più avanzata per selezionare con incomparabile precisione corpi estranei di dimensione microscopica e difetti di prodotto che l'occhio umano non ha la capacità di distinguere. L'innovativo sistema ottico integrato è dotato di una serie di telecamere RGB, NIR, e SWIR o UV, che lavorano in multifrequenza per elaborare una molteplicità di dati provenienti da decine di migliaia di scansioni al secondo. Il risultato è una straordinaria performance di selezione già nella configurazione standard. Qualsiasi sia il tuo business, Cimbria è un esperto al tuo fianco capace di farti superare le sfide delle applicazioni più difficili.



You & Quality



PARAMETRI DI SELEZIONE

SEA.IQ PLUS è stata progettata per riconoscere tutti gli elementi non conformi e le imperfezioni. Risultato della combinazione di diversi sistemi di visione (RGB+NIR con SWIR, InGaAS, UV), filtra le informazioni con i parametri impostati dall'operatore. In questo modo si crea la formula che permette la selezione ideale basata sulle esigenze di ogni singolo progetto.



SELEZIONE PER FORMA

SEA.IQ PLUS garantisce l'identificazione delle sfumature di colore più impercettibili anche in superfici molto piccole. La separazione degli elementi basata sulla geometria è resa possibile grazie alla funzione di selezione per forma integrata.



VEDERE OLTRE IL VISIBILE

SEA.IQ PLUS è dotata di una tecnologia ad infrarosso multifrequenza che permette il riconoscimento puntuale di oggetti contaminanti grazie alla diversità del materiale con cui sono composti.



Cereali



Prodotti industriali



Sementi



Alimenti

SEA.IQ PLUS

SELEZIONE OTTICA



You & Experience

La miglior Esperienza utente con il nuovo HMI.

Schermi semplificati, visibilità aumentata e grafiche migliorate rendono più semplice per l'utente l'impostazione di programmi dedicati. E' possibile creare programmi in modo efficiente tramite l'utilizzo della propria password, recuperando dati da remoto per ottimizzare le performance. Il monitor personalizzabile permette di impostare la macchina sulle esigenze individuali dell'operatore.





SEA.IQ+



You & Performance

BRAIN™

IL POTERE DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE NELLA SELEZIONE OTTICA

BRAIN™ è il software basato sull'intelligenza artificiale in grado di portare la precisione e l'efficienza a livelli più elevati. Con BRAIN™ puoi creare le ricette più complesse in un attimo. In questo modo puoi ottenere le più alte performance di selezione..

COSA PUOI OTTENERE CON BRAIN™

- **Precisione senza paragoni**
Ottieni livelli estremi di precisione con l'avanzato algoritmo di Intelligenza Artificiale.
- **Efficienza estrema**
Ottimizza la produttività attraverso il rapido settaggio dei parametri con BRAIN™ riducendo le inefficienze manuali.
- **Riduzione di costi e tempi**
Ottieni significativi risparmi di costi operativi e tempo grazie ad una maggior precisione che riduce gli sprechi e gli errori manuali.
- **Supporto continuo**
Puoi contare sul nostro team di supporto dedicato per assistenza continua e aggiornamenti già a prova di futuro.

RISULTATI INEGUAGLIABILI. SEMPLICEMENTE.



Smart Design.

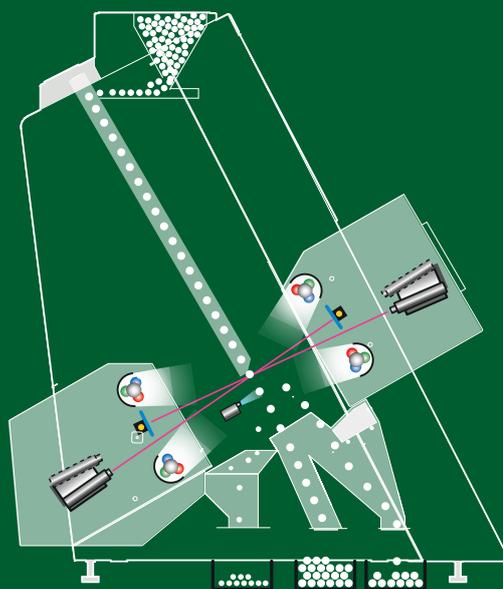
- Struttura portante per supportare tramogge aggiuntive
- Sistema pressurizzato per proteggere le parti strategiche dell'elettronica e del sistema di visione
- Sistemi di riduzione del calore per mantenere l'ottimale temperatura operativa
- Colore standard RAL 9003. Colori opzionali su richiesta
- Versione in acciaio inossidabile su richiesta
- Cicli di pulizia automatici e regolabili permettono l'ispezione sempre alle condizioni ottimali
- La manutenzione è favorita dalla struttura meccanica

Mettici alla Prova.

Inviaci la tua sfida di selezione più difficile. Molteplici laboratori di Cimbrìa sono disponibili per effettuare test di prodotto su tua richiesta in tutto il mondo. Lascia che i nostri esperti possano suggerirti la soluzione migliore.



SCANSIONA IL
CODICE QR
PER CHIEDERE IL
TUO TEST



Configurazioni.

- Configurazione standard: Telecamera RGB full-colour integrata con doppia frequenza NIR
- Configurazione opzionale: pacchetti di visione multipla SWIR/INGAAS e UV in aggiunta al modello base con full-colour RGB + NIR doppia frequenza
- Da 1 a 6 scivoli con opzioni di split
- Da 63 a 96 eiettori per scivolo a seconda dell'applicazione
- Display 21,5 pollici, Windows 10 IOT
- Configurazioni disponibili per passaggi multipli e selezione inversa



Flessibilità massima.



SCARICA LA SCHEDA
TECNICA PER MAGGIORI
INFORMAZIONI

SEA.IQ PLUS può essere configurata per rispondere ai tuoi bisogni specifici. Molteplici configurazioni negli scivoli di alimentazione garantiscono la massima versatilità, mentre il flusso fluido del prodotto ne riduce il tasso di rottura. La funzione di selezione inversa permette di gestire una varietà di prodotti con un unico sistema. **I nostri esperti sono disponibili per darti supporto in ogni momento.**

DATI TECNICI DELLA MACCHINA

			1	2	3	4	5	6
								
Dimensioni	Larghezza	mm / inch	1720 / 67,71	1720 / 67,71	2400 / 94,49	2400 / 94,49	3100 / 122,04	3100 / 122,04
	Profondità	mm / inch	1887 / 74,29	1887 / 74,29	1887 / 74,29	1887 / 74,29	1887 / 74,29	1887 / 74,29
	Altezza	mm / inch	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
		lbs	2138	2315	2690	3307	3351	3527
Consumo di aria compressa (valore max. 6 bar)		l/min	320	640	960	1280	1600	1920
		m ³ /h	19	38	58	77	96	115
Alimentazione/ frequenza		V/Hz	230V - 50/60 Hz					
Corrente assorbita (A) Potenza assorbita (kVA)	passo 5mm (valore max)	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
	passo 3.3mm (valore max.)	A - kVA	4.3 - 1	6.6 - 1.5	10.9 - 2.3	13.1 - 2.8	16.4 - 3.6	18.7 - 4

CERTIFICAZIONI

- Certificato di conformità CE
- 2006/42/CE sulla sicurezza macchine
- 2014/30/CE sulla compatibilità elettromagnetica
- Compatibile con gli standard UL e CSA
- Versione food-grade MOCA (opzionale)
- Certificato standard Atex (opzionale)

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

Seguici su   

