SEA.XL

SELEZIONE OTTICA

CIMBRIA
An expert
at your side.

XL PERFORMANCE
AI PRECISION

SEA.XL è la soluzione rivoluzionaria per l'industria della frutta secca ed offre precisione ed efficienza superiori. Concepita per identificare anche i più piccoli elementi, assicura che ogni lotto di prodotto raggiunga i più elevati standard qualitativi.

Con una tecnologia di visione all'avanguardia e sistema di controllo potenziato da intelligenza artificiale, la selezionatrice ottica SEA.XL semplifica il processo di selezione di mandorle, nocciole, pistacchi, noci ed altri. Massimizza la produttività, rimuove impurità e raggiunge risultati impeccabili con tutti i tipi di frutti a guscio.

Eccellenza nel processo di selezione di frutta secca con SEA.XL

Progettata specificamente per l'industria della frutta secca, la selezionatrice ottica SEA.XL gestisce un'ampia gamma di frutti a guscio. Una precisione eccezionale nella rimozione di difetti per raggiungere costantemente elevati standard qualitativi.
Con SEA.XL, le aziende di lavorazione di frutta secca possono ottenere costantemente risultati da leader di mercato con costi ridotti e qualità migliorata.

MIGLIORA LA QUALITA' DELLA TUA FRUTTA SECCA

· Rileva facilmente pietre e qualsiasi tipo di corpo estraneo.
· Offre risultati uniformi per una qualità del prodotto costantemente superiore.
· Riduce le rilavorazioni, garantendo la precisione al primo passaggio.
· Migliora la redditività, riducendo gli scarti al minimo e massimizzando la resa

Rimuove frutti danneggiati, gusci e frutti marci.

Separa con efficienza frutti danneggiati e scarti.

UN SISTEMA DI VISIONE STRAORDINARIO

SEA.XL è dotata di una tecnologia di visione di ultima generazione, che la rende fondamentale per l'industria della frutta secca. Utilizzando telecamere RGB a colori ad alta definizione e un dispositivo a infrarossi iperspettrale, identifica imperfezioni morfologiche, gusci e contaminanti con una precisione straordinaria.

PRECISIONE CHE MIGLIORA LA QUALITÀ

Che si tratti di identificare nocciole ammuffite, mandorle danneggiate o pistacchi marci, SEA.XL garantisce un prodotto finale impeccabile, soddisfacendo anche le più sfidanti esigenze del mercato.
Con ricette customizzabili ed altamente flessibili, consente configurazioni precise e personalizzate per ogni specifico tipo di frutta secca, garantendo risultati di lavorazione perfetti.

Rileva ogni piccola impurità per una qualità premium.

Riconosce frutti con guscio chiuso ed elementi estranei

XL Performance

Qualità XL

Prodotti di alta qualità che soddisfano i rigorosi standard del settore per la massima sicurezza alimentare.

Produttività XL

Sistema di visione combinato che assicura la più alta velocità di scansione, massimizzando l'output.

Tecnologia XL

Dotata di telecamere multi-angolo RGB e infrarossi iperspettrali per catturare ogni dettaglio con estrema precisione.

Efficienza XL

Rimozione accurata e precisa dei materiali indesiderati riducendo al minimo i falsi positivi, lo scarto di prodotti buoni ed il consumo di risorse.

AI Precision

IL SOFTWARE INTELLIGENTE PER ECCELLERE NEL TUO BUSINESS

L'interfaccia (HMI) di SEA.XL assicura all'operatore il pieno controllo con facilità.

- Touchscreen 21.5 pollici interattivo: semplifica la navigazione e le modifiche di selezione.
- Supporto multilingue: progettata per parlare la tua lingua.
- Visualizzazioni e report personalizzati: organizza la tua interfaccia per un monitoraggio in real-time ed una maggiore produttività.

BRAIN™

L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA SELEZIONE OTTICA

BRAIN™ è il software basato sull'intelligenza artificiale che porta precisione ed efficienza a un nuovo livello. Con BRAIN™ puoi creare le ricette più complesse in un attimo, raggiungendo così le massime prestazioni di selezione.

COSA BRAIN PUO' FARE PER TE

- **Precisione di selezione senza pari**
  Rivoluziona la precisione con gli avanzati algoritmi di intelligenza artificiale di BRAIN™ per una precisione di selezione senza pari.
- **Efficienza migliorata**
  Aumenta la produttività con l'impostazione rapida dei parametri di BRAIN™, minimizzando l'intervento manuale.
- **Risparmio di costi e tempi**
  Ottieni significative riduzioni di costi e tempi evitando errori manuali e ottimizzando le operazioni di selezione.
- **Supporto continuo**
  Affidati al nostro team di supporto dedicato per un'assistenza continua ed aggiornamenti a prova di futuro.

BRAIN™ è integrato nelle nostre selezionatrici SEA.XL.
RISULTATI INEGUAGLIABILI. SEMPLICEMENTE.

Servizio Globale & Test di Laboratorio.

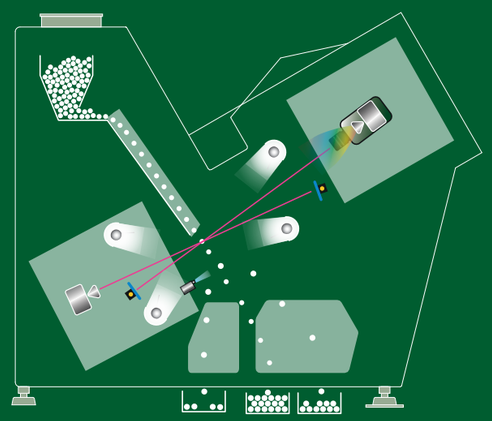
Cimbria offre un servizio di supporto globale per aiutare la tua attività ad eccellere. Dai test di laboratorio prima dell'acquisto all'assistenza post installazione, siamo al tuo fianco in ogni fase del percorso.

- Laboratori a livello globale per test personalizzati.
- Programmi di formazione per un'integrazione performante.
- Assistenza e risoluzione dei problemi da remoto da parte di specialisti dedicati.

METTICI ALLA PROVA.

Inviaci la tua sfida di selezione più difficile e troveremo la soluzione perfetta!

SCANSIONA IL CODICE QR PER CHIEDERE IL TUO TEST



Configurazioni.

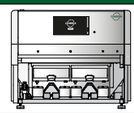
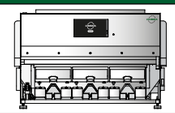
- Configurazione standard: Telecamera RGB a colori con telecamera SWIR iperspettrale integrata
- Configurazione opzionale: Pacchetti di visione multipli SWIR/INGAAS e UV
- Da 2 a 6 canali
- Espulsori rapidi
- Display da 21,5 pollici
- Configurazioni disponibili per passaggi multipli e reverse sorting
- Piastre vibranti dotate di sistema di aspirazione opzionale

Massima Flessibilità.

SCARICA LA SCHEDA TECNICA PER ULTERIORI INFORMAZIONI

SEA.XL può essere configurata per soddisfare le tue esigenze. Le diverse configurazioni dello scivolo di alimentazione offrono la massima versatilità, mentre il flusso fluido del prodotto ne previene eventuali rotture. Lo scivolo versatile consente di gestire una varietà di prodotti all'interno della stessa macchina. **Il nostro team globale di esperti è sempre disponibile per fornirti supporto.**

DATI TECNICI

				SEA.XL 2	SEA.XL 4	SEA.XL 6
						
Dimensioni	Larghezza	mm / inch		1330 / 52,36	1960 / 77	2590 / 102
	Profondità	mm / inch		1985 / 78,15		
	Altezza	mm / inch		1720 / 67,72		
Peso			kg	1100	1550	1650
			lbs	2425	3418	3640
Consumo di aria compressa (valore max. 6 bar)			l/min	700	1400	2100
			m^3/h	42	84	126
Alimentazione/ frequenza			V/Hz	230V - 50/60 Hz (L + N + PE)		
Corrente assorbita (A) Potenza assorbita (kVA)			A - Kw	6,2 - 1,4	9,7 - 2,2	13,3 - 3,0

CERTIFICAZIONI

- Certificato di conformità CE a garanzia di sicurezza e qualità
- Compatibile con gli standard UL e CSA per applicabilità globale
- 2006/42/CE sulla sicurezza macchine
- 2014/30/CE sulla compatibilità elettromagnetica

Copyright © 2025 all rights reserved. Le immagini e i dati qui riportati sono indicativi. CIMBRIA si riserva il diritto di modificare il design e i dati senza preavviso.

Cimbria.com

Release date: May 2025/IT

CIMBRIA A/S
Faartoftvej 22
7700 Thisted
DANIMARCA
Tel: +45 96 17 90 00

CIMBRIA S.R.L.
Via Colombarotto 2
40026 Imola BO
ITALIA
Tel: +39 0542 361423

Follow us