



SEA.HY

SELEZIONE OTTICA





All'avanguardia nella Selezione Ottica.

Per trovare la selezionatrice ottica giusta per la tua attività, hai bisogno di un partner affidabile. Qualcuno che comprenda quali sono le sfide che incontri nel processo, che ti permetta di testare le soluzioni e che ti offra consigli esperti. Hai bisogno di supporto in ogni fase del percorso di scelta, installazione e post vendita. Cimbria aiuta i propri clienti ad avere successo da più di 75 anni. Con una vasta gamma di tecnologie altamente avanzate e selezionatrici ottiche di facile utilizzo per sementi, cereali, prodotti alimentari ed industriali, hai la garanzia della migliore soluzione per la tua attività e per il successo della tua impresa.



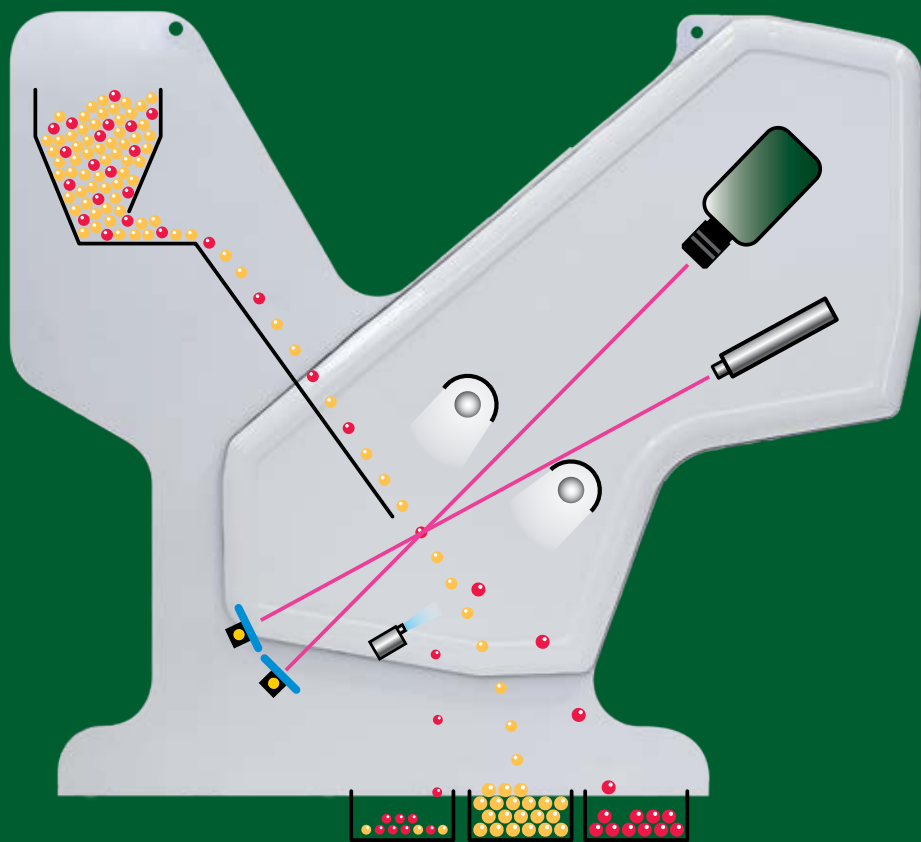
Oltre il visibile.

Precedentemente nota come Hypersort, la selezionatrice ottica SEA.HY è ideale per la selezione di alimenti e svolge altresì un ruolo di primo piano nell'industria del riciclaggio in tutto il mondo. Utilizzando telecamere iperspettrali ad infrarosso, SEA.HY eccelle con alimenti come mandorle, nocciole, pistacchi e altra frutta secca, separando corpi estranei come frammenti di gusci o pietre e altri contaminanti come legno, vetro e plastica. SEA.HY combina RGB Full-Colour ad alta risoluzione con telecamere SWIR ed è sinonimo di massima purezza e sicurezza alimentare per la separazione precisa di elementi di dimensioni da 2 a 30 mm. Nelle applicazioni industriali, SEA.HY è la scelta giusta per processi ad alto valore aggiunto e per rendere possibile il riciclo di diversi polimeri. La separazione di diversi polimeri che hanno lo stesso colore è sempre stata una sfida nella lavorazione a secco, poiché i polimeri non possono distinguersi visivamente. Ora, grazie a SEA.HY, tutti i polimeri quali PET, PVC, PE, PP, PS, HDPE o altri possono essere riciclati per conformarsi agli elevati standard di purezza richiesti dal mercato.



Caratteristiche Principali.

- Il sistema di alimentazione garantisce il caricamento ottimale del prodotto. Può essere separato in due sezioni per gestire diverse dimensioni di materiale
- Il nostro avanzato sensore iperspettrale ad infrarosso (SWIR) riconosce la differenza nei materiali in base alle loro proprietà spettrali specifiche e uniche
- La **telecamera SWIR**, combinata con la tecnologia Full-Color, consente l'identificazione del materiale da selezionare per tipologia e colore
- La velocità di scansione delle **telecamere RGB** può raggiungere 18.000 scatti/sec (18 KHz)



Impostazioni.

SISTEMA DI ESPULSIONE

- Elettrovalvole di ultima generazione garantiscono la massima precisione ed espulsione, producendo scarti altamente concentrati
- Elettrovalvole estremamente veloci sono garantite per oltre 2 miliardi di cicli di funzionamento e possono essere facilmente riparate o sostituite
- I dispositivi di espulsione appositamente studiati per SEA.HY garantiscono un'ottimale espulsione degli scarti indirizzandoli con precisione alla tramoggia di scarico

ELETTRONICA

- L'elaborazione del segnale ad alta velocità e la comunicazione al sistema di espulsione garantiscono prestazioni eccellenti
- Le funzioni di autocontrollo, come l'autodiagnosi e l'autocalibrazione, garantiscono performance di selezione costantemente precise

MECCANICA

- Le scatole ottiche pressurizzate e condizionate mantengono le parti sensibili al sicuro da eventuali infiltrazioni di polvere
- Il sistema di pulizia automatica di SEA.HY può essere programmato in base alle condizioni ambientali di lavoro
- Il sistema di condizionamento integrato consente all'elettronica di funzionare a temperature di esercizio adeguate



SCANSIONA
IL QR CODE
PER PRENOTARE
IL TUO TEST

METTICI ALLA PROVA

Condividi con noi la tua selezione più difficile. Nelle nostre sedi Cimbria siamo disponibili per test di laboratorio personalizzabili in tutto il mondo. Lascia che i nostri esperti ti consiglino la soluzione migliore.



Alimenti



Prodotti
industriali





La qualità al primo posto.

CERTIFICAZIONI

- Certificato di conformità CE
- 2006/42/CE sulla sicurezza macchine
- 2014/30/CE sulla compatibilità elettromagnetica
- Compatibile con gli standard UL e CSA

SEA.HY è dotata di Sensori NIR Iperspettrali in grado di riconoscere i prodotti difettosi in base alla loro natura chimica ispezionando oltre 230 frequenze. Questo precisissimo lavoro di selezione viene svolto attraverso le proprietà spettrali specifiche della luce riflessa dagli elementi rilevanti. La capacità dei sensori ad infrarossi iperspettrali (SWIR) di “vedere oltre il visibile” permette a SEA.HY di separare tutti i corpi estranei con lo stesso colore e forma dei prodotti conformi, come frammenti di gusci pietre, legno, vetro, ecc. L'efficienza di selezione ottimale è ottenuta attraverso la migliore tecnologia SWIR disponibile, combinata con la più avanzata tecnologia RGB Full Color in telecamere ad alta risoluzione.

DATI TECNICI MACCHINA

		M			L		
							
Alimentatori vibranti		2			4		
Larghezza scivolo 300 mm		2x300=600			4x300=1200		
Telecamere SWIR iperspettrali		1			2		
Telecamere RGB Full-Color		1			2		
No. elettrovalvole/canale		126			252		
Consumo di aria compressa (valore max. 6 bar)	l/min	1700			2500		
	m³/h	102			150		
Tubo aria compressa		∅			1"		
Alimentazione/ frequenza		V/Hz			230/50 - 1 Ph (L + N + PE)		
Consumo energetico (valore max.)		kVA			1.2		
Potenza assorbita (valore max.)		A			5.2		
Dimensioni L x P x A	mm	1330	1980	1780	1960	1980	1780
	inch	52,40	78	70,10	77,20	78	70,10
Peso	kg	970			1250		
	lbs	2138			2757		



PER MAGGIORI INFORMAZIONI
TECNICHE CONSULTARE LA SCHEDA
TECNICA A QUESTO LINK.

Facile, Veloce, Intuitivo, Exagon™ HMI.

Il sistema Exagon analizza le immagini acquisite con la stessa efficacia dell'occhio umano. Il sistema di elaborazione delle immagini mediante acquisizione fotografica confronta l'oggetto con parametri di accettazione o rifiuto definiti dall'utente per identificarlo come un vero difetto o come un elemento accettato. Il software di interfaccia HMI consente all'utente di impostare la dimensione del difetto e può classificarlo in base a categorie specifiche.

L'interfaccia grafica di Windows 10 assicura un facile collegamento alle reti aziendali e ai sistemi di teleassistenza.

A/S CIMBRIA

Faartoftvej 22
7700 Thisted
DENMARK
Phone: +45 96 17 90 00
cimbria.holding@agcocorp.com
www.cimbria.com

CIMBRIA S.R.L.

Via Colombarotto 2
40026 Imola BO
ITALY
Phone: +39 0542 361423
seainfo@agcocorp.com
www.cimbria.com

Seguici su   