



INDUSTRIAL PROCESSING

SELEZIONE OTTICA



An expert
at your side.



Pionieri nella Selezione Ottica.

Per identificare la selezionatrice ottica ideale per la propria attività, è fondamentale collaborare con un partner affidabile che comprenda le sfide che affronti nel processo. È essenziale poter testare le soluzioni e ricevere una consulenza che si basi su una esperienza consolidata, in ogni fase del processo: dalla scelta, all'installazione, fino al servizio post-vendita.

Cimbria è a fianco dei propri clienti da più di 75 anni, con una gamma di tecnologie avanzate e selezionatrici ottiche di facile utilizzo. Scegliendo Cimbria, avrai la certezza di trovare la soluzione migliore per la tua attività e contribuire al successo della tua impresa.

Soluzioni Ottimizzate per Grandi Lavorazioni Industriali.

Progettate per operazioni su scala industriale, le nostre soluzioni all'avanguardia eccellono nella pulizia, trasporto, stoccaggio e selezione di materie plastiche, minerali, metalli e altri materiali industriali sfusi. Con performance elevate ed innovative, le nostre macchine per la pulizia e la selezione ottica sono realizzate per garantire precisione estrema, assicurando un riciclo efficiente e sostenibile, completato da sistemi di trasporto ad elevata capacità.

Plastiche

Metalli

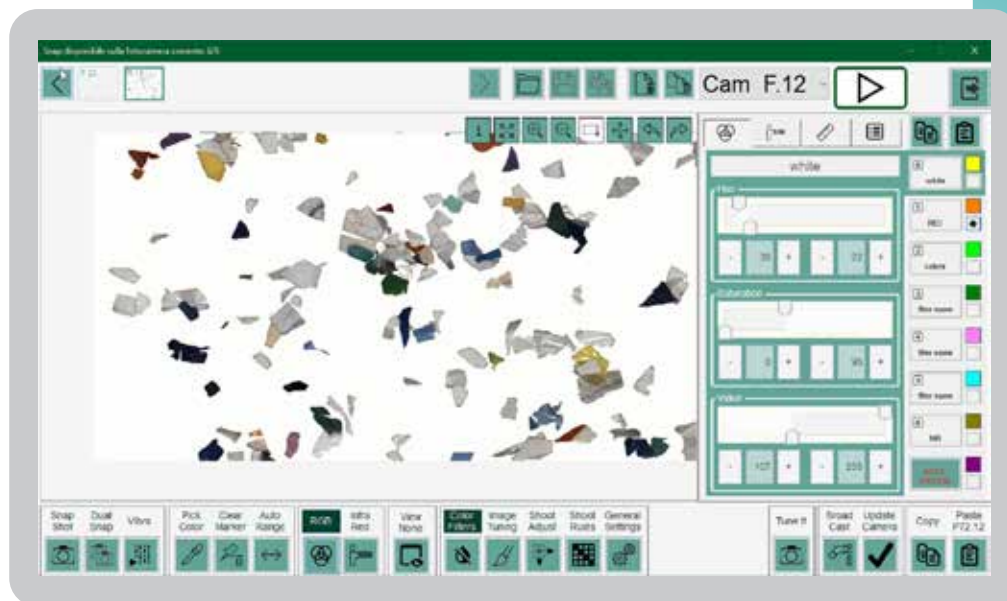
Minerali



La Tecnologia di Visione Cimbria.

Tecnologie di Selezione per Colore

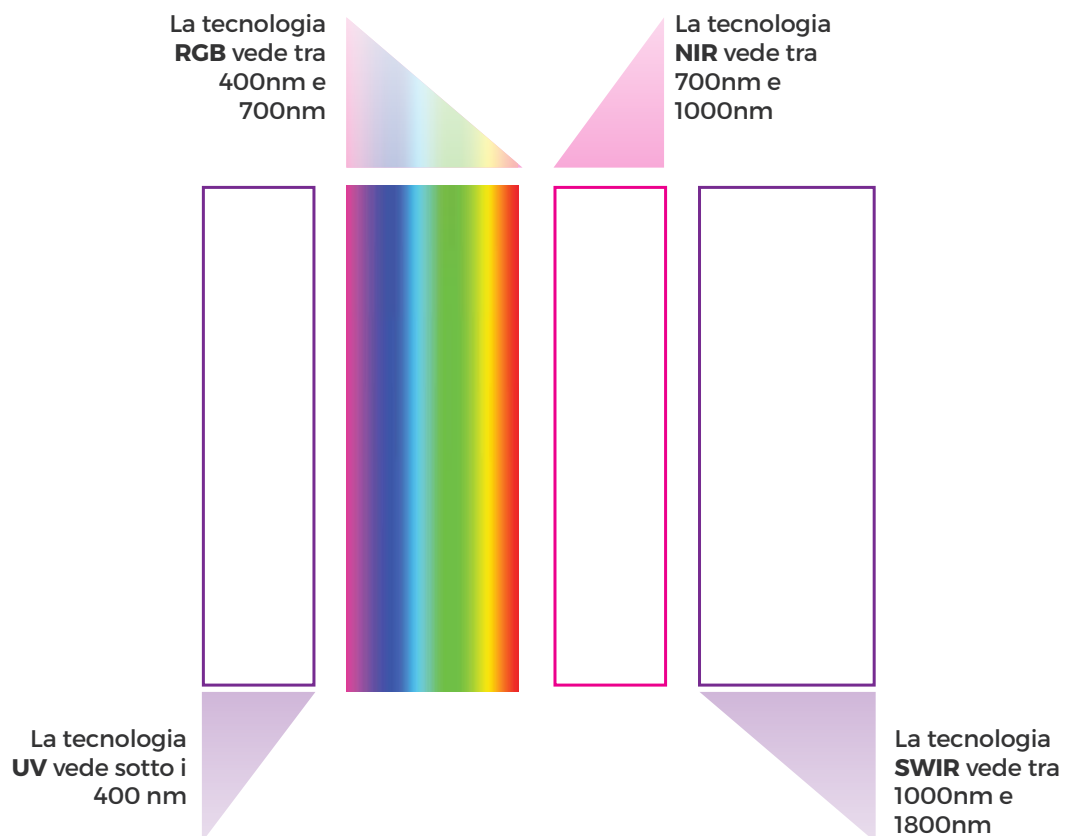
La nostra tecnologia di visione è il risultato di molti anni di innovazione e competenza dedicati alla ricerca e sviluppo di sistemi di selezione ottica. Grazie all'integrazione di sistemi d'acquisizione fotografica all'avanguardia ed algoritmi sofisticati, questa tecnologia cattura ed opera con precisione nell'intero spettro cromatico, distinguendo differenze che vanno oltre la percezione umana. Questo passo in avanti nella capacità tecnologica migliora significativamente i flussi di lavoro di produzione, offrendo una precisione e un'affidabilità senza pari nei processi di selezione.



I sistemi di ispezione delle selezionatrici ottiche Cimbria sono in grado di determinare e selezionare le più piccole differenze di colore e tonalità, con una **risoluzione ottica di 0,06 mm.**

Tecnologie NIR e SWIR per la Selezione per Polimero

Analizzando lo spettro infrarosso, queste tecnologie ottimizzano la selezione di materiali estranei e difetti visivamente indistinguibili. La capacità di identificare la natura chimica degli elementi consente una separazione precisa, come la selezione di PVC e PET, con flussi di prodotto omogenei per un riciclo efficiente con il minimo spreco.



I sistemi di visione NIR e SWIR (InGaAs), utilizzati singolarmente o in combinazione, migliorano le prestazioni di selezione.



SEA.IQ+

Progettata Pensando alla Tua Attività

SEA.IQ PLUS ridefinisce i criteri di efficienza e precisione della tecnologia di selezione. Dotata del sistema ottico Cimbria SEA, è equipaggiata di telecamere RGB all'avanguardia con NIR integrato, offrendo una versatilità eccezionale, che può essere ulteriormente migliorata con le tecnologie SWIR e UV. Questa configurazione rimuove efficacemente qualsiasi difetto di colore e corpo estraneo, per soddisfare e superare i rigorosi standard di qualità del settore del riciclo. La combinazione di varie telecamere garantisce la possibilità di personalizzare le nostre soluzioni per soddisfare con precisione i tuoi requisiti di selezione, offrendo prestazioni e valore ineguagliabili.



ACCEDI ALLA
PAGINA
PRODOTTO

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					
	Altezza	mm / inch	2090 / 82,28					

IL POTERE DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE NELLA SELEZIONE OTTICA

BRAIN™

Il tuo lavoro deve garantire qualità. Per avere successo è necessario selezionare con cura il prodotto buono e minimizzare lo scarto. Tutto inizia da una ricetta precisa. Per farlo bene ci vogliono tempo e anni di esperienza. È stato così sempre.

L'intelligenza artificiale di Cimbria combina algoritmi di visione artificiale ed apprendimento automatico per migliorare il processo di selezione. Contrassegnando semplicemente due elementi, uno come "buono" e l'altro come "cattivo", il software analizza autonomamente i dati visivi ed imposta la ricetta ottimale.

Questo approccio automatizzato non solo migliora la precisione, ma semplifica anche notevolmente l'impegno dell'operatore, risparmiando tempo prezioso per concentrarsi su attività più critiche.



SCOPRI DI PIÙ





SEA.XL

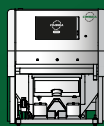
XL Performance, AI Precision



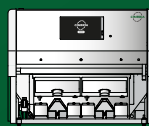
SCOPRI DI PIÙ

SEA.XL è una selezionatrice ottica avanzata per applicazioni industriali. Alimentata dall'intelligenza artificiale di BRAIN e da telecamere multi-angolo ad alta risoluzione, offre una precisione eccezionale. Il suo design compatto massimizza l'efficienza degli spazi, mentre il sistema di visione innovativo identifica i materiali in base al colore o alle differenze chimiche, garantendo un'accuratezza di selezione senza pari. Progettata per essere affidabile, SEA.XL riduce i tempi di inattività, abbassa i costi e assicura una selezione rapida e precisa per esigenze industriali ad elevati volumi.

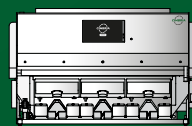
SEA.XL 2



SEA.XL 4



SEA.XL 6



			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	1985 - 78,15	1985 - 78,15
	Altezza	mm / inch	1720 - 67,72	1720 - 67,72	1720 - 67,72



SEA.TN

Semplicemente High Tech



SCOPRI DI PIÙ

Progettata per garantire versatilità e facilità d'uso, SEA.TN assicura un'elevata produttività in varie applicazioni industriali. La sua configurazione hi-tech include telecamere RGB con tecnologia NIR integrata ed InGaAs opzionale. SEA.TN non solo garantisce prestazioni ottimali, ma fornisce anche alla tua azienda un'affidabilità costante, diventando una risorsa essenziale per ogni progetto che guarda al futuro.



			1	1.5	2	3	4	5	6	7	
Dimensioni	Larghezza	mm / inch	1093 - 43.03	1093 - 43.03	1700 - 66.93	1700 - 66.93	2125 - 83.66	2125 - 83.66	2675 - 105.32	2675 - 105.32	
	Profondità	mm / inch							1690 - 66.54		
	Altezza	mm / inch							2100 - 82.68		



Caratteristiche Meccaniche che Fanno la Differenza.

SISTEMA DI ALIMENTAZIONE

- Il sistema di alimentazione garantisce il caricamento di prodotto ottimale
- Da 1 a 7 scivoli per soddisfare qualsiasi esigenza produttiva

SISTEMA DI ESPULSIONE

- Elettrovalvole estremamente veloci garantiscono precisione d'espulsione e scarti altamente concentrati
- Nella versione con ripasso automatico, il prodotto accettato o scartato può essere convogliato in un'altra sezione per essere sottoposto a passaggi di selezione multipli
- L'accurato processo di selezione garantisce prodotti finiti ad elevato valore aggiunto
- Gli scarti altamente concentrati preservano l'economia dell'intero processo

ELETTRONICA

- Funzionalità di autodiagnosi ed autocalibrazione per mantenere prestazioni costanti
- Schede elettroniche customizzate garantiscono le tecnologie più elevate

STRUTTURA

- Sistema di pressurizzazione antipolvere e struttura ermetica
- Sistema di riduzione del calore delle telecamere per mantenere la temperatura ideale all'interno della scatola ottica
- Facilità di pulizia e manutenzione
- Colore standard RAL 9003. Colori personalizzati su richiesta.

Opzioni Speciali per Ogni Applicazione.



- AISI 316L per ambienti corrosivi



- Elettrovalvole antiusura e/o ad alta pressione potenziate per metalli



- Trattamenti speciali per garantire durabilità ottimale per la selezione di prodotti abrasivi



- Elettrovalvole a passo stretto per prodotti ultrafini

Il nostro laboratorio di test al tuo servizio.

Il nostro laboratorio all'avanguardia è un'arena interattiva in cui sei invitato a portare i tuoi prodotti per eseguire test precisi con i nostri operatori. Qui hai l'opportunità unica di osservare da vicino le prestazioni della nostra tecnologia di selezione sui tuoi materiali specifici. Con analisi di dettaglio, potrai apprezzare in tempo reale la precisione e l'efficacia delle nostre macchine. I risultati di laboratorio saranno indicatori affidabili delle prestazioni a lungo termine della macchina. Questa trasparenza ti assicura che gli elevati standard di selezione raggiunti durante i test verranno mantenuti per tutta la vita operativa della macchina. Il nostro laboratorio è la dimostrazione del nostro impegno verso la tua soddisfazione: ingegneria di precisione ed eccellenza nella selezione.



Il nostro metodo per una qualità che dura nel tempo

01. **Ricevimento ed analisi dei campioni**
02. **Approfondita analisi dei contaminanti**
03. **Settaggio della macchina**
04. **Test di selezione**
05. **Analisi dei risultati**
06. **Creazione del test report**
07. **Valutazione e feedback del cliente**



SCANSIONA IL QR PER PRENOTARE LA TUA PROVA

METTICI ALLA PROVA

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

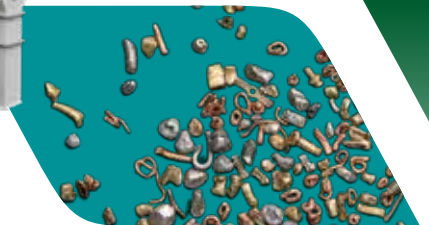
Migliora le Tue Lavorazioni Industriali Con le Nostre Soluzioni Complete.

Leader nella Pulizia

Con una gamma completa di pulitori precisi progettati da Cimbria per rimuovere efficacemente le impurità, puoi ottenere una qualità ottimale del prodotto, con efficienza e prestazioni operative migliorate. Le macchine garantiscono la depolverazione, vagliatura ed aspirazione delle parti volatili (film, etichette, etc.), assicurando che il ciclo di produzione generi costantemente un prodotto pulito. Questa tecnologia avanzata migliora sia la qualità del prodotto finale in uscita, sia l'efficienza del processo. I nostri esperti collaborano con te per comprendere le tue esigenze e assicurarti di avere i sistemi giusti per la tua produzione. La serie Delta di pre-pulitori, pulitori e classificatori di Cimbria è facile da usare e altamente efficiente, migliorando sia la tua produttività che redditività.



SCOPRI DI PIÙ



Sistemi di Trasporto Meccanizzati

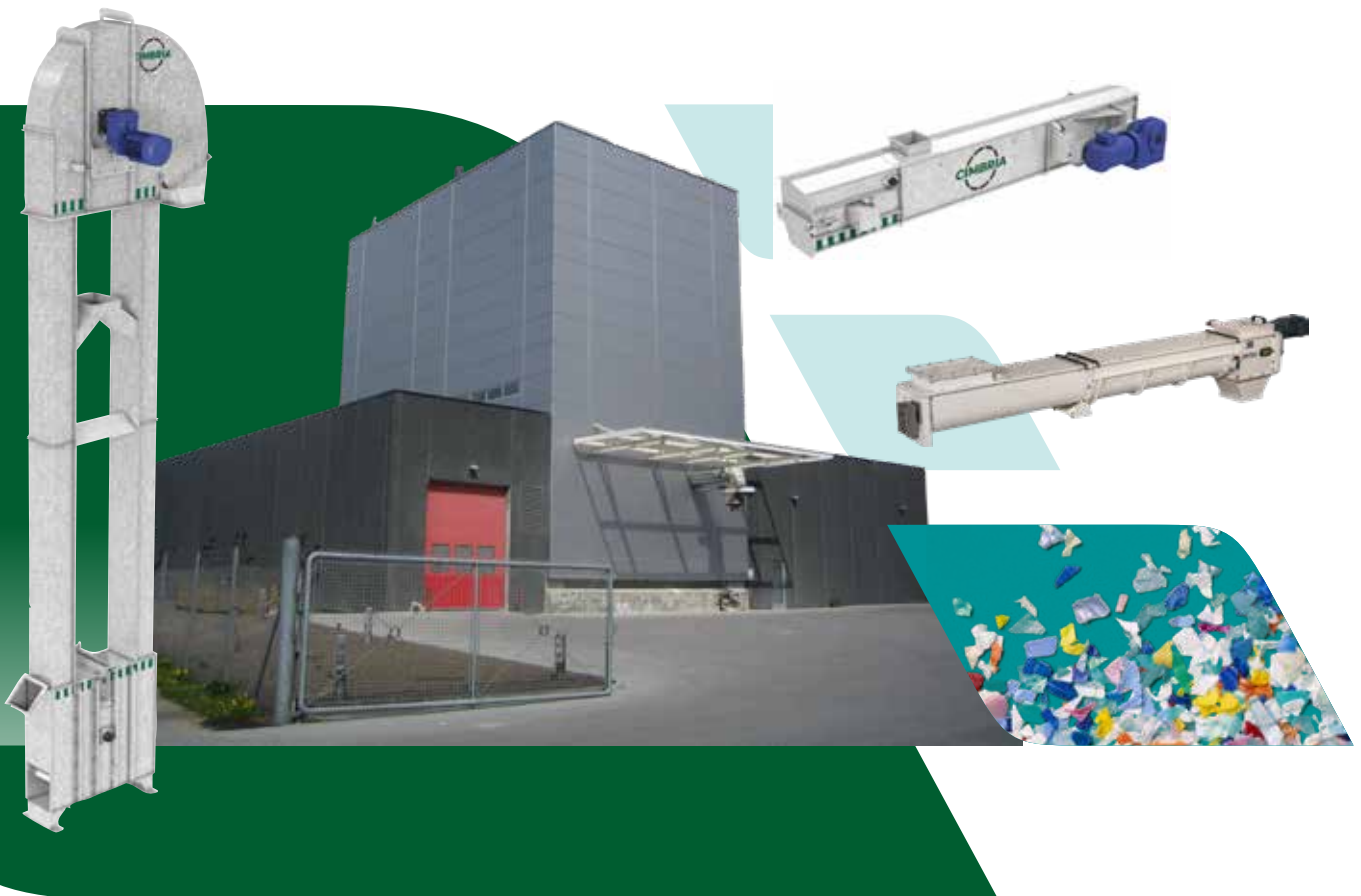
Progettati per un trasporto efficiente e sicuro di materiali sfusi, i sistemi di trasporto Cimbria garantiscono la non contaminazione dei materiali. Con soluzioni personalizzabili, Cimbria soddisfa le specifiche esigenze di flessibilità e volume del settore industriale.



SCOPRI
DI PIÙ

Stoccaggi

I silos quadri offrono una costruzione modulare, perfettamente adattabile alle esigenze di capacità del cliente. Queste soluzioni di design robuste e salvaspazio facilitano la movimentazione e l'operatività. Ideali per l'industria del riciclo, assicurano un flusso di lavoro semplificato e una gestione efficace del prodotto.



Progetti Chiavi in Mano.

Fornire un impianto di lavorazione totalmente operativo può essere un compito complesso. Ecco perché offriamo un supporto chiavi in mano completo, dalla consulenza iniziale all'installazione e alla messa in servizio finali.

Il nostro team di ingegneri e project manager esperti lavora a stretto contatto con i nostri clienti per progettare un **impianto di lavorazione personalizzato** che integri **sistemi di pulizia, selezione, stoccaggio e movimentazione**. Sfruttiamo la nostra profonda competenza nel settore per identificare le tecnologie e le configurazioni ottimali che massimizzeranno l'efficienza e la produttività delle tue operazioni.



Le nostre soluzioni chiavi in mano includono consulenza ingegneristica approfondita, approvvigionamento di macchinari, installazione in loco e servizi completi. Lavoriamo instancabilmente per fornire un impianto di lavorazione completamente funzionale che soddisfi i nostri requisiti specifici e sia pronto a funzionare al massimo delle prestazioni fin dal primo giorno.



SCOPRI DI PIÙ

Il Servizio al Primo Posto.

- Connessione remota su selezionatrici ottiche
- Avviamento e formazione presso la sede del cliente
- Contratti di manutenzione annuali
- Assistenza tecnica 24/7
- Servizi di finanziamento

Forniamo Affidabilità e Sicurezza

Con il nostro team di assistenza clienti e i nostri partner offriamo un servizio post-vendita esclusivo, per un'assistenza qualificata in ogni momento. Il servizio post-vendita non include solo pezzi di ricambio, ma anche servizi di manutenzione regolari, controlli degli impianti e servizi di consulenza.



CONNETTITI
AL NOSTRO
SERVIZIO
CLIENTI

SEA IQ+

CIMBRIA A/S
Faartoftvej 22
7700 Thisted
DANIMARCA
T. +45 96 17 90 00

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

Seguici su   

