



# SEA.TN

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.



## Semplicemente Hi-Tech.

Grazie ad una esperienza globale nel settore, Cimbria rende semplice la tecnologia complessa.

**SEA.TN** è equipaggiata per offrirti il massimo della qualità.

E' versatile e pensata per una ampia gamma di prodotti, dal consumo umano, volto a garantire la sicurezza alimentare, fino alla zootecnia ed ai prodotti industriali.

Il sistema di visione multispettrale con telecamere RGBN scansiona lo spettro del visibile e infrarosso. Come tutte le selezionatrici ottiche Cimbria, SEA.TN è stata progettata per massimizzare l'efficienza energetica.

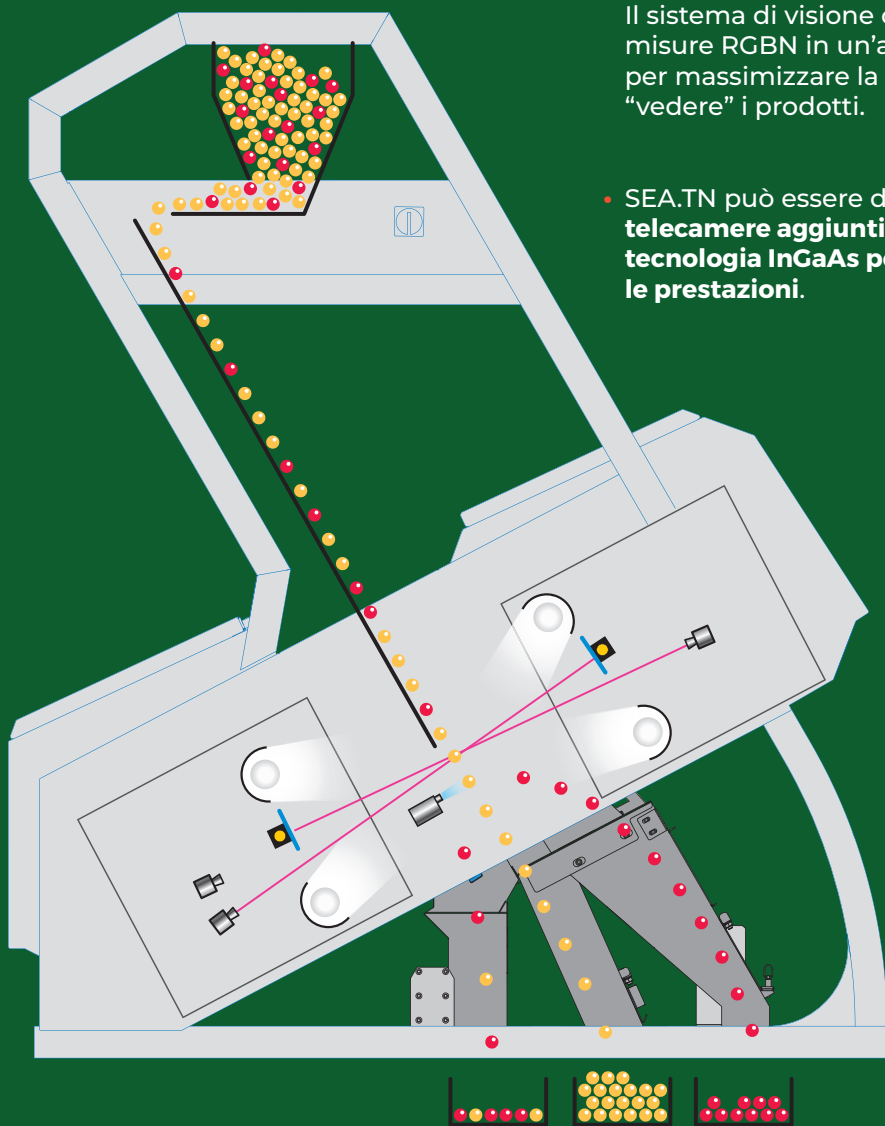


# Il Sistema di visione.

1. Sistema di alimentazione
2. Sistema di visione
3. Sistema di espulsione

- SEA.TN è equipaggiata con **telecamere Full-color RGB integrate con NIR**. Rispetto ai parametri impostati, le immagini di ciascun elemento sono processate e lo identificano come prodotto conforme, difettoso o corpo estraneo. I parametri di scarto possono essere gestiti da accettabile a imperfezioni. Il sistema di visione converte le misure RGBN in un'area colore HSI per massimizzare la capacità di "vedere" i prodotti.

- SEA.TN può essere dotata di **telecamere aggiuntive con tecnologia InGaAs per ottimizzare le prestazioni**.





# Caratteristiche.

## 01. SISTEMA DI ALIMENTAZIONE

- SEA.TN può essere divisa in 4 sezioni che lavorano in modo indipendente
- Una superficie estremamente liscia permette un flusso ideale nell'unità di ispezione

## 02. SISTEMA DI VISIONE

- Telecamere Full-colour RGBN con risoluzione ottica di 0.06 mm
- Il sistema di processo delle immagini compara l'oggetto con parametri specifici di accettazione o scarto per garantirti i risultati migliori

## 03. SISTEMA DI ESPULSIONE

- Rapidi eiettori garantiscono una espulsione precisa e scarti molto concentrati

## 04. ELETTRONICA

- L'hardware di SEA.TN è organizzato in schede elettroniche facilmente sostituibili
- Le funzioni di auto diagnosi e auto calibrazione mantengono prestazioni di selezione costanti
- Diverse ricette di selezione personalizzate possono essere caricate nel sistema
- Una porta USB è disponibile per il backup dei programmi

## 05. STRUTTURA

- Scatole ottiche pressurizzate e condizionate evitano l'ingresso della polvere
- Una struttura ermetica previene la fuoriuscita di polvere e prodotto
- Raccolta e campionatura di prodotto facile
- Colore standard RAL 9003. Colori personalizzati e versione in acciaio inossidabile disponibili su richiesta.



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



Cereali



Sementi



Prodotti  
industriali





# Una interfaccia grafica facile da usare.

Uno schermo ampio e luminoso permette all'operatore di **controllare e programmare in modo molto semplice**. È qui che nascono **programmi dedicati**, impostati sui risultati desiderati. Il sistema che processa le immagini compara l'oggetto con i parametri di accettazione o scarto definiti dall'utente in modo da identificarlo come un vero difetto o come un elemento conforme.

Il software HMI permette all'utente di impostare la dimensione del difetto e il colore.

SEA.TN può essere connessa alle reti aziendali così come all'assistenza remota, permettendo uno scambio di informazioni in tempo reale **compatibile con Industria 4.0**.



# La qualità al primo posto.

Attraverso una rete di partner locali autorizzati, Cimbria offre un servizio post-vendita esclusivo, con assistenza qualificata.

**Il servizio post-vendita, oltre a fornire parti di ricambio, si occupa della manutenzione ordinaria e di controlli straordinari dell'impianto.**

SEA.TN è fornita e installata da personale Cimbria altamente specializzato, su cui è possibile fare affidamento in ogni momento del processo, tramite formazione in loco, assistenza remota e servizi di manutenzione annuale.

**Cimbria, un esperto al tuo fianco.**



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

## DATI TECNICI MACCHINA

			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							
Peso		Kg - lbs	700 - 1544	750 - 1654	950 - 2095	1000 - 2205	1150 - 2536	1200 - 2646	1400 - 3086	1450 - 3197
N. alimentatori vibranti/canale			1	1.5	2	3	4	5	6	7
N. di telecamere (fronte/retro)			2 - 3	2 - 3	4 - 6	6 - 9	8 - 12	10 - 15	12 - 18	14 - 21
N. elettrovalvole/canale			54	77	108	162	216	270	324	378
Consumo di aria compressa (valore max. 6 bar)		l/min - m³/h	300 - 18	450 - 27	600 - 36	900 - 54	1200 - 72	1500 - 90	1800 - 108	2100 - 126
Alimentazione/ frequenza		V/Hz	230 / 50 - 1 Ph (L + N + PE)							
Potenza assorbita - Consumo energetico (max. value)		A-Kw	1,6 - 0,36	1,8 - 0,40	2,6 - 0,60	2,8 - 0,65	4,6 - 1,05	4,8 - 1,10	5,7 - 1,34	5,9 - 1,38

## CERTIFICAZIONI

- Certificato di conformità CE
- 2006/42/CE sulla sicurezza macchine

- 2014/30/CE sulla compatibilità elettromagnetica
- Compatibile con gli standard UL e CSA
- Certificato standard Atex (opzionale)

**CIMBRIA A/S**

Faartoftvej 22

7700 Thisted

DENMARK

Tel: +45 96 17 90 00

cimbria.holding@agcocorp.com

**CIMBRIA S.R.L.**

Via Colombarotto 2

40026 Imola BO

ITALY

Tel: +39 0542 361423

seainfo@agcocorp.com

Seguici su   