SEA.TN

OPTISCHE SORTIERUNG

CIMBRIA
An expert
at your side.

CIMBRIA

An expert
at your side.

Weltweiter Pionier in der optischen Sortierung.

Um den richtigen optischen Sortierer für Ihr Unternehmen zu finden, brauchen Sie einen Partner, auf den Sie sich verlassen können. Einen, der Ihre größten Sortieranforderungen versteht, Ihnen gestattet, seine **Lösungen auf die Probe zu stellen**, und Ihnen **kompetente Beratung** bietet. Sie brauchen **Unterstützung in jeder Phase** der Lösungsauswahl, der Installation und des After-Sales-Prozesses.

Cimbria verhilft Kunden seit mehr als 75 Jahren zum Erfolg. Dank einer breiten Palette technisch fortschrittlicher und benutzerfreundlicher optischer Sortierer zum Sortieren von Saatgut, Getreide, Lebensmittelrohstoffen und Industrieprodukten können Sie sicher sein, dass Sie exakt **das richtige System für Ihr Unternehmen** erhalten.

Hi-Tech einfach gemacht.

Dank weltweiter Branchenerfahrung macht Cimbria Hightech einfach. Die **SEA.TN** verfügt über die passende Technologie, um Ihnen dabei zu helfen, höchste Qualität zu liefern.

Geeignet für eine Vielzahl von Produkten, darunter solche für den menschlichen Verzehr, Tierfutter oder Non-Food-Produkte.
Das multispektrale Bildverarbeitungssystem mit RGBN-Kameras scannt das sichtbare und unsichtbare Spektrum.
Wie alle optischen Sortierer von Cimbria wurde die SEA.TN auf maximale Energieeffizienz ausgelegt.

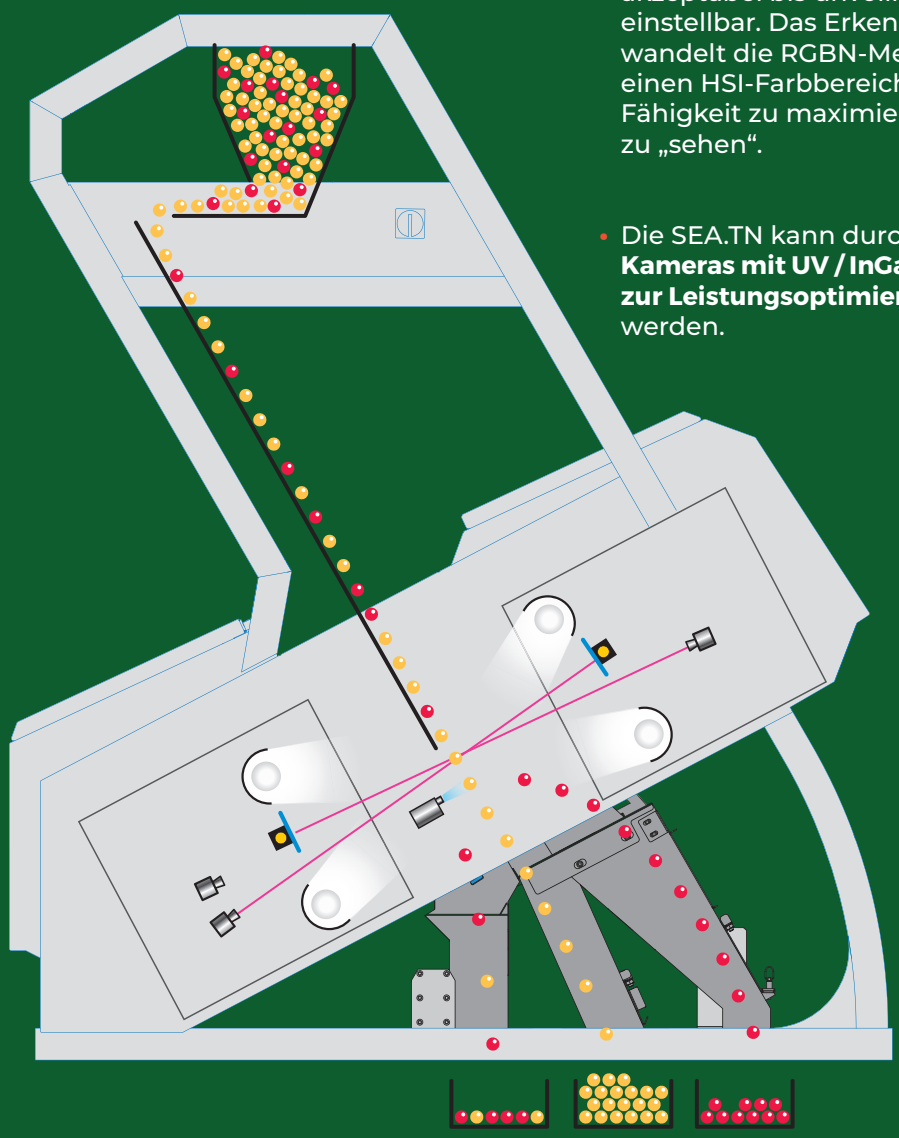
CIMBRIA

Das Erkennungssystem.

1. Zufuhrsystem
2. Erkennungssystem
3. Auswurfsystem

- Die SEA.TN verfügt über **intelligente RGB-Vollfarbkameras mit integriertem NIR**. Im Vergleich zu den eingestellten Parametern werden die Bilder jedes Elements verarbeitet und als konforme, fehlerhafte oder fremde Elemente identifiziert.
  Die Fehlerparameter sind von akzeptabel bis unvollkommen einstellbar. Das Erkennungssystem wandelt die RGBN-Messungen in einen HSI-Farbbereich um, um die Fähigkeit zu maximieren, Produkte zu „sehen“.

- Die SEA.TN kann durch **zusätzliche Kameras mit UV / InGaAs-Technologie zur Leistungsoptimierung** ergänzt werden.



Merkmale.

01. ZUFUHRSYSTEM
- Die SEA.TN kann in 4 verschiedene, unabhängig voneinander arbeitende Abschnitte unterteilt werden
- Extrem glatte Oberflächen ermöglichen eine optimale Zuführung in die Inspektionseinheit

02. ERKENNUNGSSYSTEM
- Intelligente RGBN-Vollfarbkameras mit 0,06 mm optischer Auflösung
- Das Bildverarbeitungssystem vergleicht das Objekt mit Ihren benutzerdefinierten Ablehnungsparametern, um optimale Ergebnisse sicherzustellen

03. AUSWURFSYSTEM
- Schnelle Ausblasdüsen garantieren einen präzisen Auswurf und hochkonzentrierten Ausschuss

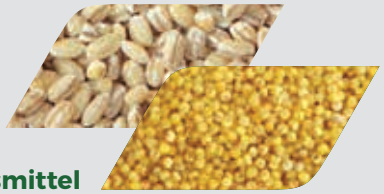
04. ELEKTRONIK
- Die SEA.TN-Hardware besteht aus leicht austauschbaren elektronischen Platinen
- Selbstdiagnose- und Selbstkalibrierungsfunktionen sorgen für eine gleichbleibende Sortierleistung
- Mehrere benutzerspezifische Sortierprogramme können intern gespeichert werden
- Für Sicherungsprogramme steht ein USB-Anschluss zur Verfügung

05. STRUKTUR
- Druckbeaufschlagte und klimatisierte Optikboxen verhindern das Eindringen von Staub
- Einfache Probenahme
- Standardfarbe RAL 9003, Sonderfarben oder Edelstahl auf Anfrage erhältlich.

QR-CODE SCANNEN FÜR IHREN TEST

STELLEN SIE UNS AUF DIE PROBE

Senden Sie uns Ihre anspruchsvollste Sortieraufgabe. Die zahlreichen Testzentren von Cimbria stehen weltweit für individuell angepasste Laborversuche zur Verfügung. Lassen Sie sich von unseren Experten die beste Lösung anbieten.


Lebensmittel

Getreide

Saaten

Recycling

CIMBRIA

Benutzerfreundliche Mensch-Maschinen-Schnittstelle.

Ein **großer und heller Touchscreen** macht die Steuerung und Programmierung für den Bediener **sehr einfach**. Von hier aus **lassen sich je nach gewünschtem Ergebnis ganz einfach spezielle Programme einstellen**. Das Bildverarbeitungssystem vergleicht das Objekt mit benutzerdefinierten Ablehnungsparametern, um Fehler zu identifizieren.

Mit Hilfe der HMI-Software kann der Benutzer die Fehlergröße und den Farbton definieren.

Die SEA.TN kann sowohl mit dem Unternehmensnetzwerk als auch mit Fernassistenzsystemen verbunden werden und ermöglicht den Austausch von Informationen in Echtzeit und Lösungen, die **die modernsten Branchen unterstützen**.

FÜR WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN LADEN SIE BITTE DAS DATENBLATT HERUNTER

Service hat Vorrang.

Cimbria und seine autorisierten Partner vor Ort bieten einen **exklusiven After-Sales-Service** mit stets qualifizierter Unterstützung. Der After-Sales-Service umfasst nicht nur die Ersatzteilversorgung, sondern auch Unterstützung bei der routinemäßigen Wartung und Anlagenüberprüfung.

Die SEA.TN wird von Cimbrias hochqualifiziertem technischem Personal geliefert und installiert. Mit persönlicher Schulung, Fernunterstützung und jährlichem Wartungs-Service können Sie sich bei jedem Schritt auf sie verlassen.

Cimbria, ein Experte an Ihrer Seite.

TECHNISCHE MASCHINENDATEN

			1	1.5	2	3	4	5	6	7
Abmessungen	Länge	mm - Zoll	1093 - 43.03	1093 - 43.03	1700 - 66.93	1700 - 66.93	2125 - 83.66	2125 - 83.66	2675 - 105.32	2675 - 105.32
	Breite	mm - Zoll	1690 - 66.54							
	Höhe	mm - Zoll	2100 - 82.68							
Gewicht		kg - lbs	700 - 1544	750 - 1654	950 - 2095	1000 - 2205	1150 - 2536	1200 - 2646	1400 - 3086	1450 - 3197
Anz. Rüttler/Rutschen			1	1.5	2	3	4	5	6	7
Anz. Kameras (vorn+hinten)			2 - 3	2 - 3	4 - 6	6 - 9	8 - 12	10 - 15	12 - 18	14 - 21
Anz. Auswerferdüsen			54	77	108	162	216	270	324	378
Druckluftverbrauch (max. Wert bei 6 bar)		l/min - m^3/h	300 - 18	450 - 27	600 - 36	900 - 54	1200 - 72	1500 - 90	1800 - 108	2100 - 126
Spannungsversorgung / Frequenz		V/Hz	230 / 50 - 1 Ph (L + N + PE)							
Leistungsaufnahme – Energieverbrauch (max. Wert)		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

ZERTIFIZIERUNGEN

- CE-Konformitätszertifikat
- 2006/42/CE über Maschinensicherheit
- 2014/30/CE über Elektromagnetische Verträglichkeit
- Kompatibel mit UL- und CSA-Standards
- ATEX-Standardzertifikat (optional)

Die Bilder und hierin erwähnte technischeDaten sind nur Richtwerte und können Änderungen unterliegen. Wir behalten uns das Recht vor, sie jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern.

CIMBRIA

Release date: May 2025/DE

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

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

Folgen Sie uns auf

CIMBRIA

Cimbria.com