



SEA.IQ⁺

OPTISCHE SORTIERUNG



IQ+ & Du



Der optische Sortierer SEA.IQ PLUS von Cimbria verwendet fortschrittlichste Technologie, um Fremdkörper in Mikrogröße und für das menschliche Auge nicht erkennbare Produktfehler mit unübertroffener Präzision zu sortieren. Das völlig neue optische System verfügt über eine Reihe von Kameras mit integriertem RGB, NIR und SWIR oder UV, mit denen auf verschiedenen Frequenzen mehrere Daten abgeglichen werden, die bei



Zehntausenden von Scans pro Sekunde gesammelt wurden. Das Ergebnis ist eine extrem gute Sortierleistung, die bereits bei Standardkonfigurationen erreicht wird. Cimbria ist der Experte an Ihrer Seite, damit Sie den Wettbewerb auch in den schwierigsten Anwendungen gewinnen – egal, in welcher Branche Sie tätig sind.



Qualität & Du



SORTIERPARAMETER DEFINIEREN

Die SEA.IQ PLUS wurde entwickelt, um Defekte und Unvollkommenheiten jeglicher Art zu erkennen. Die durch eine ideale Kombination von Kameras (RGB+NIR mit SWIR, InGaAs, UV) auf dem Sortierer gesammelten Informationen werden vom Programm gefiltert, um einen Vergleich mit den vom Bediener festgelegten Parametern zu ermöglichen. So entstand die Formel, die eine ideale Auswahl je nach Bedürfnis ermöglicht.



FORM DEFINIEREN

Die SEA.IQ PLUS ist in der Lage, feinste Farbnuancen selbst winziger Bereiche auf sehr kleinen Flächen zuverlässig zu erkennen. Dank der integrierten Größenbestimmungsfunktion können Elemente anhand ihrer Geometrie separiert werden.



ÜBER DAS SICHTBARE HINAUS SEHEN

Die SEA.IQ PLUS verfügt über Multifrequenz-Infrarot-Technologie, die eine perfekte Erkennung unterscheidbarer kontaminierender Objekte ermöglicht.



Getreide



Recycling



Saaten



Lebensmittel

SEA.IQ PLUS

OPTISCHE SORTIERUNG



Erfahrung & Du

Die Beste Benutzerfreundlichkeit dank neuem HMI.

Vereinfachte Bildschirme, bessere Sichtbarkeit und verbesserte Grafik erleichtern die Steuerung von speziellen Programmen.

Erstellen Sie schnell mit Hilfe Ihres Passworts effiziente Programme, um externe Daten abzurufen und die Leistung zu optimieren.

Der Startbildschirm kann angepasst werden und stellt sicher, dass Ihr Gerät an Ihre individuelle Arbeitsweise angepasst ist.





SEA.IQ+



Höchstleistung & Du

BRAIN™



DIE KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN DER OPTISCHEN SORTIERUNG

BRAIN™ ist die KI-gestützte Software, die Genauigkeit und Effizienz auf ein neues Niveau hebt. Mit BRAIN™ erstellen Sie im Handumdrehen die komplexesten Programme. So erreichen Sie höchste Sortierleistung.

WAS BRAIN™ FÜR SIE TUN KANN

- **Unübertroffene Sortiergenauigkeit**

Revolutionieren Sie die Präzision mit der fortschrittlichen KI von BRAIN™ und deren Algorithmen für beispiellose Sortiergenauigkeit.

- **Verbesserte Effizienz**

Sie die Produktivität mit den Hochgeschwindigkeits-Parametereinstellungen von BRAIN™ und minimieren Sie manuelle Anpassungen..

- **Kosten- und Zeitersparnis**

Erzielen Sie erhebliche Kosten- und Zeiteinsparungen durch die Vermeidung manueller Fehleinstellungen und durch Optimierung der Sortiervorgänge.

- **Fortlaufende Unterstützung**

Verlassen Sie sich auf unser erfahrenes Support-Team für kontinuierliche Unterstützung und zukunftsichere Upgrades.

EXTREME LEISTUNG. EINFACH GEMACHT.



Intelligentes Design.

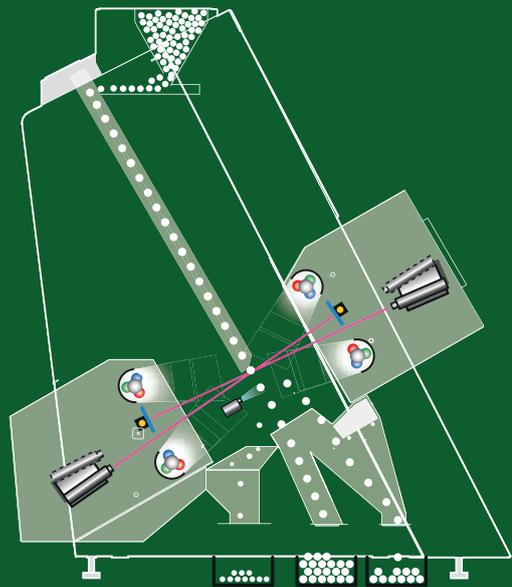
- Haltevorrichtung zum Abstützen zusätzlicher Ladetrichter
- Staubdichtes System mit Optikkästen unter Überdruck zum Schutz der strategischen Teile des elektronischen und optischen Systems
- Kameras mit Wärmereduzierungssystem zur konstanten Aufrechterhaltung der perfekten Betriebstemperatur
- Standardfarbe RAL 9003
Sonderfarben auf Anfrage
- Edelstahlversion auf Anfrage
- Automatische und einstellbare Reinigungszyklen zur Aufrechterhaltung optimaler Sichtbedingungen für das Erkennungssystem
- Problemlose Wartung dank speziell entwickelter Mechanik

Stellen Sie uns auf die Probe.

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



QR-CODE
SCANNEN FÜR
IHREN TEST



Konfigurationen.

- Standardkonfiguration:
RGB-Vollfarbkamera mit integriertem NIR
- Optionale Konfiguration: Mehrere Bildverarbeitungspakete SWIR/ InGaAs und UV zur Kombination des Einstiegsmodells mit RGB+NIR in Vollfarbe
- 1 bis 6 Rutschen mit Trennoptionen
- 63 oder 96 Ausblasdüsen pro Rutsche je nach Anwendung
- 21,5-Zoll-Display, Windows 10 IOT
- Verfügbare Konfigurationen für mehrere Durchläufe und umgekehrte Sortierung



Maximale Flexibilität.



Die SEA.IQ PLUS lässt sich exakt so konfigurieren, wie es Ihre Anforderungen verlangen. Mehrere Konfigurationen der Zufuhrschächte bieten maximale Vielseitigkeit, während der gleichmäßige Durchfluss den Ausschuss minimiert. **Und unser globales Expertenteam steht Ihnen bei jedem Schritt zur Seite.**



PLEASE DOWNLOAD THE DATA SHEET FOR MORE TECHNICAL INFORMATION.

TECHNISCHE MASCHINENDATEN

| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|---------------|------|
| | | | | | | | | | |
| Abmessungen | Länge | mm / Zoll | 1720 / 67,71 | 1720 / 67,71 | 2400 / 94,49 | 2400 / 94,49 | 3100 / 122,04 | 3100 / 122,04 | |
| | Breite | mm / Zoll | 1887 / 74,29 | 1887 / 74,29 | 1887 / 74,29 | 1887 / 74,29 | 1887 / 74,29 | 1887 / 74,29 | |
| | Höhe | mm / Zoll | 2090 / 82,28 | 2090 / 82,28 | 2090 / 82,28 | 2090 / 82,28 | 2090 / 82,28 | 2090 / 82,28 | |
| Gewicht | | | kg | 970 | 1050 | 1220 | 1500 | 1520 | 1600 |
| | | | lbs | 2138 | 2315 | 2690 | 3307 | 3351 | 3527 |
| Druckluftverbrauch (max. Wert bei 6 bar) | | | l/min | 320 | 640 | 960 | 1280 | 1600 | 1920 |
| | | | m ³ /h | 19 | 38 | 58 | 77 | 96 | 115 |
| Spannungsversorgung / Frequenz | | | V/Hz | 230V - 50/60 Hz | | | | | |
| Leistungsaufnahme (A) Energieverbrauch (kVA) | 5 mm Düsen (max. Wert) | A - kW | 4 - 0.9 | 5.9 - 1.3 | 9.8 - 2.1 | 11.7 - 2.5 | 14.6 - 3.2 | 16.5 - 3.6 | |
| | 3,3 mm Düsen (max. Wert) | A | 4.3 - 1 | 6.6 - 1.5 | 10.9 - 2.3 | 13.1 - 2.8 | 16.4 - 3.6 | 18.7 - 4 | |

ZERTIFIZIERUNGEN

- CE-Konformitätszertifikat
- 2006/42/CE über Maschinensicherheit
- 2014/30/CE über Elektromagnetische Verträglichkeit
- Erfüllt mit UL und CSA
- Lebensmitteltaugliche MOCA-Version optional erhältlich
- ATEX-Standardzertifikat optional erhältlich

CIMBRIA A/S

Faartoftvej 22
7700 Thisted
DÄNEMARK
T. +45 96 17 90 00

CIMBRIA S.R.L.

Via Colombarotto 2
40026 Imola BO
ITALIE
T. +39 0542 361423

Folgen Sie uns auf   

