



# SEA.IQ<sup>+</sup>

TRI OPTIQUE



# You & IQ+



SEA.IQ+



Les trieuses optiques SEA.IQ PLUS de Cimbria utilisent les technologies les plus avancées pour trier avec une précision inégalée les corps étrangers et les défauts de produits si petits qu'ils ne peuvent être distingués par l'œil humain. Le tout nouveau système optique comporte un ensemble de caméras intégrées RGB+NIR, et SWIR ou UV, travaillant en multifréquences et collectant des dizaines de milliers de données par seconde. Le résultat est une performance



de triage exceptionnelle, dès la configuration standard. Quel que soit votre domaine d'activité, Cimbria est l'expert à vos côtés pour garder une longueur d'avance sur la concurrence y compris dans les applications les plus difficiles.



# Vous & la Qualité



## RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DE TRI

La SEA.IQ PLUS a été conçue pour distinguer tous les défauts et imperfections. Les informations sur les produits sont collectées par la meilleure combinaison d'inspection (RGB+NIR, SWIR, InGaAS, UV) et sont filtrées par le programme pour être comparées avec les paramètres définis par l'opérateur. Ainsi la meilleure recette de tri est utilisée selon les besoins spécifiques à chaque application.



## RÉGLAGE DE LA FORME

La SEA.IQ PLUS détecte des nuances de couleurs les plus imperceptibles, même sur de très petites surfaces. La séparation des éléments sur la base de leur géométrie est possible grâce à la fonction intégrée de reconnaissance de forme et de taille.

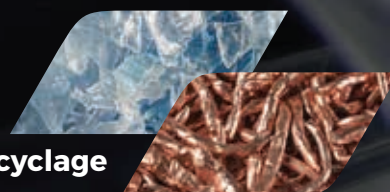


## VOIR AU-DELÀ DU VISIBLE

La SEA.IQ PLUS est équipée de la technologie multifréquence infrarouge qui permet la différenciation des divers contaminants selon les matières qui les composent.



Grains



Recyclage



Semences



Produits alimentaires

SEA.IQ PLUS

TRI OPTIQUE



# Vous & l'Expérience

## Une nouvelle interface pour une expérience utilisateur supérieure.

Les menus simplifiés, la visibilité augmentée et les graphiques améliorés facilitent le contrôle par l'opérateur. Créez facilement des programmes efficaces et avec votre mot de passe, récupérez les données à distance et optimisez les performances. Avec l'écran d'accueil personnalisable, vous aurez la certitude que votre machine est réglée selon vos besoins.





SEA.IQ+





# Vous & la Performance

# BRAIN™



## LA PUISSANCE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS LE TRI OPTIQUE

BRAIN™ est un logiciel alimenté par IA qui assure une précision et une efficacité de tri redoutable. BRAIN™ vous permet de créer les recettes les plus complexes en un clin d'œil, afin d'obtenir les meilleures performances de tri.

### CE QUE BRAIN™ PEUT FAIRE POUR VOUS

- **Précision inégalée du tri**

Révolutionnez la précision grâce aux algorithmes avancés de l'IA de BRAIN, pour une précision de tri sans égal.

- **Meilleure efficacité**

Augmentez votre productivité grâce au réglage ultra-rapide des paramètres de tri, plus rapide que les tentatives humaines.

- **Économies de temps et de frais**

Faites des économies conséquentes en termes de frais et de temps en évitant les erreurs manuelles et en optimisant les opérations de tri.

- **Assistance en temps réel**

Comptez sur notre équipe d'assistance dédiée, qui propose son aide en continu ainsi que des mises à niveau à l'épreuve du futur.

**DES PERFORMANCES EXTRÊMES. EN TOUTE FACILITÉ.**



# Conception intelligente.

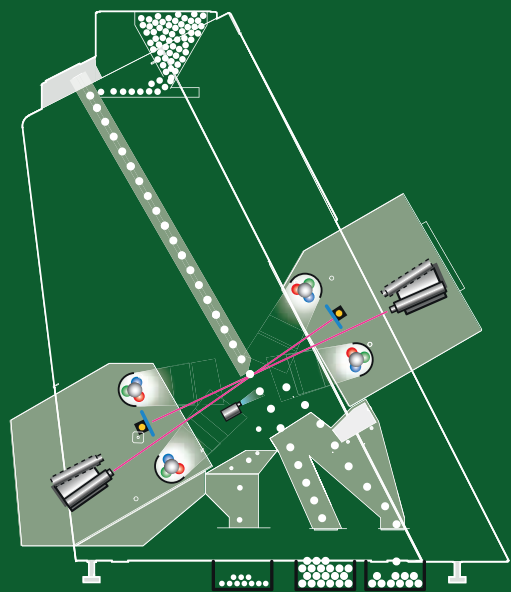
- Châssis renforcé pour supporter une trémie de chargement sans structure additionnelle
- Système pressurisé pour protéger les composants électroniques et optiques stratégiques
- Système de réduction de chaleur interne pour maintenir une température optimale régulière
- Couleur standard RAL 9003  
Autres couleurs sur demande
- Version en acier inoxydable disponible en option
- Cycles de nettoyage automatiques pour préserver les conditions de vision optimales du système d'inspection
- Conception mécanique développée pour permettre une maintenance facile

## METTEZ-NOUS À L'ÉPREUVE.

Envoyez-nous vos défis les plus difficiles à trier. Les multiples centres d'essais Cimbria sont à votre disposition pour des tests personnalisés dans le monde entier. Demandez la meilleure solution à nos experts.



SCANNEZ CE  
QR CODE POUR  
ORGANISER VOS  
ESSAIS



## Configurations.

- Configuration standard :  
Caméra 4K couleur RGB avec fréquence infrarouge NIR intégrée
- Configurations en option:  
Plusieurs packs de vision SWIR/InGaAs et UV à combiner avec le modèle Standard 4K couleur RGB + NIR
- De 1 à 6 glissières avec séparation en option
- 63 ou 96 éjecteurs par glissière en fonction de l'application
- Écran 21,5 pouces, Windows 10 IOT
- Configurations disponibles pour passages multiples et tri inversé



# Flexibilité maximale.



La SEA.IQ PLUS peut être configurée pour répondre à vos besoins spécifiques. Les diverses configurations de glissières d'alimentation offrent une polyvalence maximale et des débits réguliers. La possibilité de tri inversé permet de traiter une encore plus grande variété de produits avec le même système.

**Nos équipes internationales d'experts sont là pour vous accompagner à chaque étape**



SCANNEZ CE QR CODE POUR TÉLÉCHARGER LA FICHE DE DONNEES TECHNIQUES.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA MACHINE

			1	2	3	4	5	6
Dimensions	Longueur	mm / pouces	1720 / 67,71	1720 / 67,71	2400 / 94,49	2400 / 94,49	3100 / 122,04	3100 / 122,04
	Largeur	mm / pouces	1887 / 74,29	1887 / 74,29	1887 / 74,29	1887 / 74,29	1887 / 74,29	1887 / 74,29
	Hauteur	mm / pouces	2090 / 82,28	2090 / 82,28	2090 / 82,28	2090 / 82,28	2090 / 82,28	2090 / 82,28
Poids		kg	970	1050	1220	1500	1520	1600
		lbs	2138	2315	2690	3307	3351	3527
Consommation d'air comprimé (valeur max. à 6 bars)		l/min	320	640	960	1280	1600	1920
		m <sup>3</sup> /h	19	38	58	77	96	115
Alimentation/Fréquence		VAC - Hz	230V - 50/60 Hz					
Puissance absorbée (A) Consommation électrique (kVA)	5 mm (valeur max.)	A - kVA	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 (valeur max.)	a - kVA	4.3 - 1	6.6 - 1.5	10.9 - 2.3	13.1 - 2.8	16.4 - 3.6	18.7 - 4

## CERTIFICATIONS

- Certificat de conformité CE
- 2006/42/CE sur la sécurité des machines
- 2014/30/CE sur la compatibilité électromagnétique
- Conforme avec les normes UL et CSA
- Certification alimentaire MOCA en option
- Certification ATEX disponible en option

**CIMBRIA A/S**

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

**CIMBRIA S.R.L.**

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

Seguici su   

