SEA.IQ

TRI OPTIQUE

CIMBRIA
An expert
at your side.

You & IQ

Les trieuses optiques SEA.IQ 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 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 detecte 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 est équipée de la technologie multifréquence infrarouge qui permet la différenciation des divers contaminants selon les matières qui les composent.

Grains

Semences

Recyclage

Produits alimentaires

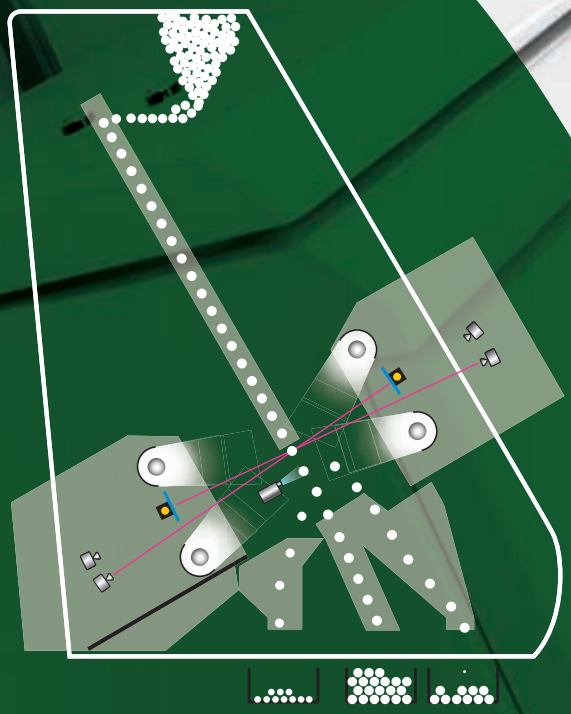
METTEZ-NOUS À L'ÉPREUVE.

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

CIMBRIA

- 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



Vous & la Performance

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

CIMBRIA

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.

Vous & l'Expérience

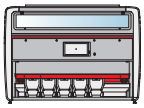
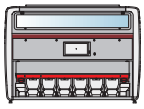
CIMBRIA

Configurations multiples. Flexibilité maximale.

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

La SEA.IQ peut être configurée pour répondre à vos besoins spécifiques et nos équipes internationales d'experts sont là pour vous accompagner à chaque étape. Les cdiverses 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..

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA MACHINE

				1	2	3	4	5	6
									
Dimensions	Longueur	mm / pouces		1550 / 59,45	1550 / 59,45	2220 / 87,40	2220 / 87,40	2900 / 114	2900 / 114
	Largeur	mm / pouces		1850 / 72,84					
	Hauteur	mm / pouces		2150 / 84,65					
Poids			kg	970	1050	1220	1300	1520	1600
			lbs	2138	2315	2690	2866	3351	3527
Consommation d'air comprimé (valeur max. à 6 bars)			l/min	320	640	960	1280	1600	1920
			m³/h	19	38	58	77	96	115
Alimentation/Fréquence			VAC - Hz	230 VAC - 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

An expert
at your side.

Pour répondre aux besoins de votre entreprise, vous avez besoin d'un partenaire sur lequel vous pouvez compter. Un partenaire qui comprend vos plus grands défis, vous fait bénéficier de son expertise et vous permet de tester ses solutions.

Vous devez pouvoir être accompagné à chaque étape, depuis le choix de la solution à son installation puis à l'après-vente.

Cimbria accompagne ses clients vers la réussite depuis plus de 75 ans. Une vaste gamme de trieuses optiques aux technologies avancées et interfaces conviviales, conçues pour les semences, les grains, les produits alimentaires et industriels, vous garantie d'avoir le système qui correspond le mieux à votre activité.

CIMBRIA

Cimbria.com

Date de publication : Sept 2023/FR

CIMBRIA A/S
Faartoftvej 22
7700 Thisted
DANEMARK
Tél. +45 96 17 90 00
cimbria.holding@agcocorp.com
www.cimbria.com

CIMBRIA S.R.L.
Via Colombarotto 2
40026 Imola BO
ITALIE
Tél. +39 0542 361423
seainfo@agcocorp.com
www.cimbria.com

Suivez-nous

AGCO
Your Agriculture Company

CIMBRIA