

SEA TRUER

ELEKTRONIKUS OSZTÁLYOZÁS 





A MAI ROHANÓ VILÁGBAN, A TELJES SZÍNKÉPET ADÓ TECNOLÓGIA MINDIG AZ IGAZSÁGOT MUTATJA



SEA TRUER

A SEA TRUER megalkotásával eddig még soha nem látott funkciókkal felszerelt osztályozógép típust hoztunk létre.

Ügyfeleink érdekét szem előtt tartva, ezek a gépek rendkívül magas teljesítmény elérésére képesek a teljes színeképet adó optikai rendszer és az infravörös technológia segítségével.

A SEA TRUER képes felismerni és elkülöníteni a legkisebb szín- és árnyalatbeli különbségeket szinte minden ömlesztett áruból, így biztosítva, hogy a végtermék még a legszigorúbb higiénia és egészségügyi követelményeknek is megfeleljen.

A teljes színeképű kamerarendszer és a NIR valamint az InGaAs technológia együttesen szinte minden termény osztályozására alkalmassá teszi a SEA TRUER gépet.

A több mint 50 évnyi színosztályozási technológiai tapasztalat a SEA TRUER-t ár –érték arányban kiemelkedő géppé fejlesztette.

A SEA TRUER név cégünk szakértelmét és megbízhatóságát hivatott kiemelni. Célunk, hogy mindig a legjobb technológia fejlődésre koncentráljunk az automatizált és intelligens osztályozás területén.

CIMBRIA, SEA, AGCO. Büszkék vagyunk arra, hogy azokkal a legmegbízhatóbb márkákkal dolgozzunk, amelyek folyamatos innovációról és technológiai kiválóságukról ismertek világszerte.

TECHNOLÓGIÁNK GYORSAN FEJLŐDIK

A FOLYAMATOS NAPRAKÉSZSÉG ELŐNYEI

A SEA TRUER színsztályozó a teljes színeképű technológia segítségével felveszi a versenyt a CIMBRIA-SEA gépekkel. A maximális eredmény és minőség garantált a standard anyagok, és a speciális termékek esetén is, mint például a kávé, aprómagok, gabonafélék,ogyorófélék és egyéb élelmiszeripari termékek.

Szakértőink folyamatosan keresik azokat az új megoldásokat, amelyek alkalmazásával az ömlesztett termények minősége tökéletesíthető.

- Valódi teljes színeképet mutató optikai rendszer
- RGB smart kamerák
- 0.06 mm-es optikai felbontás
- A standard RGB változat kombinálható NIR és/vagy InGaAs technológiával
- Legjobb osztályozási hatásfok
- Tökéletesen optimalizált selejtválogatás
- Ügyfélre szabott beállítások
- Kitűnően alkalmazható a már meglévő üzemekben is
- Megbízható működés
- Alacsony fenntartási költség
- Költséghatékony technológia
- Sokoldalú, felhasználóbarát kezelőfelület

TELJES SZÍNKÉPET ADÓ RGB SMART KAMERÁK

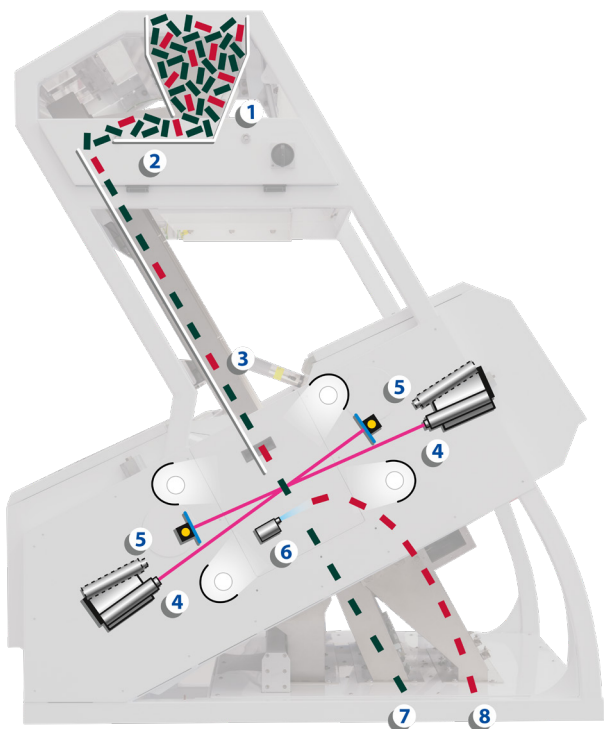
- A SEA TRUER színsztályozó teljes színeképet adó okoskamerákkal felszerelt, piros (R), zöld (G) és kék (B) érzékelőkkel, amelyek 0,06 mm-es optikai felbontással biztosítják a szín- és árnyalatbeli különbségek észlelését.
- A fotografika vívmányainak köszönhetően az osztályozógép képfeldolgozási rendszere a felhasználó által meghatározott módon hasonlítja össze az osztályozandó terményt.
- A CIMBRIA-SEA teljes színeképű kamerák 16 millió egyedi színt ismernek fel, ezzel a legmagasabb optikai felbontást kínálják.
- Az optikai rendszer az RGB értékeket HSI szintérbe alakítja, így annak hatékonysága felveszi a versenyt az emberi szemmel.

NIR ÉS INGAAS KAMERÁK

- A SEA TRUER színsztályozók opcionálisan felszerelhetők NIR és/vagy InGaAs kamerákkal az osztályozandó anyag igényei szerint. Az elektronikus osztályozás során ezek a technológiák infravörös területet képeznek, amiben a képzékelő dolgozik.
- A NIR kamerák elősegítik a hasonló színű idegen anyagok, úgy mint a kövek, fadarabok, üveg és műanyag szeparálását a jó terményből – mint például kávéból vagy vetőmagból.
- Az InGaAs technológia lehetővé teszi olyan hibák észlelését, amelyek szemmel nem láthatóak. Így például olyan magok felismerését, amelyek szkleróciummal fertőzöttek, továbbá a hántolt és hántolatlan magok különválasztását, vagy a héjtávoltítását a dióbélből.



FELDOLGOZÁSI FOLYAMAT



0.06 MM OPTIKAI FELBONTÁS

- 1 Anyag rávezető tölcser
- 2 Vibroadagoló
- 3 Ferde csúszda
- 4 Teljes színeképet adó RGB kamerák
- 5 Opcionális NIR és/vagy InGaAs kamerák
- 6 Fúvókák
- 7 Oszályozott anyag
- 8 Selejt

A SEA TRUER osztályozó gépei 4 különböző szekcióra különíthetők el.

Az automatikus újvizsgáló funkciónak köszönhetően – opcionális – az osztályozott anyag szállító berendezés segítségével egy másik szekcióba kerül újabb vizsgálatra.

Az újraosztályozó változat opcionálisan választható.

KONFIGURÁCIÓK	T+T	T+TN	T+TR	TN+TN	TR+TR	TN+TR
SEA TRUER						
RGB teljes színeképű kamerák 0,06 mm-es felbontással	√	√	√	√	√	√
InGaAs kamera és InGaAs megvilágítás			√		√	√
NIR (közeli infravörös) kamera és NIR megvilágítás		√		√		√
Távoli hozzáférés és szervíz	√	√	√	√	√	√



LEHETSÉGES KONFIGURÁCIÓK

MODELL	TRUER 1	TRUER 1.5	TRUER 2	TRUER 3	TRUER 4	TRUER 5	TRUER 6	TRUER 7
KONFIGURÁCIÓ								
VIBROADAGOLÓ	1	2	2	3	4	5	6	7
CSÚSZDA	1	1.5	2	3	4	5	6	7
KAMERA*	2 - 4	2 - 4	4 - 8	6 - 12	8 - 16	10 - 20	12 - 24	14 - 28
FÚVÓKÁK	54	78	108	162	216	270	324	378

* Az adatok a standard konfigurációra vonatkoznak.

MODELL	TRUER 1		TRUER 1.5		TRUER 2		TRUER 3	
MÉRETEK (mm/in)	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
SZÉLESSÉG	1000	39,37	1000	39,37	1600	62,99	1600	62,99
MÉLYSÉG	1690	66,54	1690	66,54	1690	66,54	1690	66,54
MAGASSÁG	2100	82,68	2100	82,68	2100	82,68	2100	82,68
TÖMEG (kg/lbs)	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs
	700	1544	750	1654	950	2095	1000	2205
ÁRAM FELHASZNÁLÁS kW	1.5		1.5		1.5		1.5	
LEVEGŐ FELHASZN I/sec	8.4		12.6		16.8		25.2	

MODEL	TRUER 4		TRUER 5		TRUER 6		TRUER 7	
MÉRETEK (mm/in)	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
SZÉLESSÉG	2050	80,71	2050	80,71	2580	101,57	2580	101,57
MÉLYSÉG	1690	66,54	1690	66,54	1690	66,54	1690	66,54
MAGASSÁG	2100	82,68	2100	82,68	2100	82,68	2100	82,68
TÖMEG (kg/lbs)	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs
	1150	2536	1200	2646	1350	2977	1400	3087
ÁRAM FELHASZNÁLÁS kW	2.5		2.5		3.5		3.5	
LEVEGŐ FELHASZN I/sec	33,6		42.0		50.4		58.8	

A fent említett méretek és műszaki adatok csupán tájékoztató jellegűek, fenntartjuk a jogot az előzetes értesítés nélküli változtatásra.



FŐ JELLEMZŐK

NAGY TELJESÍTMÉNYŰ CSÚSZDÁK

- Elérhető 1-7 csúszdás változatban is, kielégítve minden termelési kapacitási igényt.
- A SEA TRUER 4 különböző szekcióba osztható, melyek egymástól függetlenül dolgoznak.
- Átfordítható csúszdák sima és barázdált felülettel.

CIMBRIA SEA: SZAKÉRTŐ A LEGMAGASABB SZÍNTŰ ELEKTRONIKÁBAN

- A SEA TRUER hardvere könnyen cserélhető.
- Az önvezérlő funkciók, mint például az automata- diagnosztika és kalibrálás biztosítják az egyenletes minőséget.
- Több különböző, ügyfélre szabott válogatási előírást is képes tárolni.
- Biztonsági másolat készítése az operációs szoftverről az érintőképernyőnél elhelyezett USB csatlakozón keresztül lehetséges.

CSATLAKOZTATHATÓ ÉS FELHASZNÁL-BARÁT

- A Windows 7 operációs rendszerbe ágyazott grafikus interfész biztosítja a céges hálózatra történő egyszerű csatlakozást és a távfelügyelet lehetőségét.
- Többfunkciós 15"-os érintőképernyő.

ULTRA GYORS KILÖVŐ RENDSZER

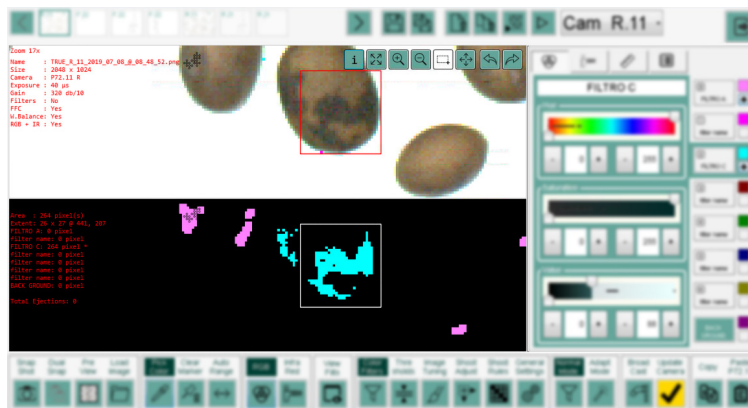
- Csúcstechnológiájú fúvókák biztosítják a legnagyobb pontosságot és kilövési gyorsaságot, nagy koncentrációjú selejtet eredményezve.
- A SEA TRUER fúvókái több mint 2 milliárd ciklust bírnak, cseréjük és javításuk egyszerű.

MECHANIKAI KIALAKÍTÁS

- Túlnyomás alatt lévő, klimatizált elektronikai dobozok védik a porbejutástól a SEA TRUER osztályozó érzékeny részeit.
- Légtömőr szerkezet akadályozza meg a por és termény kijutását.
- A termény összegyűjtése és a mintavétel könnyű.
- Az elektronikai doboz kinyitásával hozzáférünk a gép belsejéhez, lehetővé téve a tisztítást és karbantartást.
- További opcionális kiegészítőkkel elszívó rendszerre köthető.

EGYÉB

- Egyedi szín (opcionális).
- CE megfelelőségi tanúsítvány.
- Rozsdamentes acél kivétel is választható.



OLASZORSZÁGBAN GYÁRTOTT
EURÓPAI TECHNOLÓGIA

ÉRTÉKESÍTÉS UTÁNI SZOLGÁLTATÁSOK



SZÁMUNKRA AZ ÖN IGÉNYEI AZ ELSŐDLEGESEK

A CIMBRIA SEA megoldásai és támogató háttere biztosítja, hogy az Ön színsztályozó gépe folyamatosan a legmagasabb teljesítményt nyújtsa. Értékesítés után is alkatrészek és szervíz szolgáltatások széles választékát kínáljuk ügyfeleink számára.

SZERVÍZ AZ ÜGYFÉL AZ ELSŐ HELYEN

Tudjuk, hogy a termelési folyamat során fontos a színsztályozó gép folyamatos és tökéletes működése. Ennek érdekében hoztuk létre a PRO ("Protection"="Védelem") Karbantartás projektet, amely 3 szervíz szolgáltatási csomagot kínál ügyfeleink beruházásának teljes védelmére. A lehetséges technikai problémák elkerülése érdekében, szakértő mérnökeink a legmegfelelőbb beavatkozást alkalmazzák, hogy elkerüljük a termelékenység és a minőség romlását.

TECHNIKAI HÁTTÉRTÁMOGATÁS 24 | 7 | 365 AZ ÖN MEGBÍZHATÓ SEGÍTSÉGE

Bemutatjuk a CIMBRIA SEA technikai háttértámogatást, amelyet kifejezetten az ügyfelek szükségleteihez igazítottunk. Támogatói csapatunk folyamatos, távoli segítséget nyújt a nap 24 órájában, a hét minden napján, egész évben. Kifejezetten erre a célra létrehozott telefonvonalunkon naprakész és pontos segítséget nyújtunk ügyfeleinknek. Erre a szolgáltatásra külön fel kell iratkozni.

PÓTALKATRÉSZ KÉSZLET KÖNNYŰ KEZELÉS | FENNTARTHATÓSÁG | BŐVÍTÉS

A felhasználók maximális nyugalmanak érdekében két pótalkatrész készletet hoztunk létre (Kit 1: Alap és Kit 2: Haladó). Annak érdekében, hogy az eredeti pótalkatrészek azonnal elérhetőek legyenek, javasoljuk, hogy ezt a készletet telephelyen belül tárolják.

Ennek a készletnek köszönhetően, Ön könnyen orvosolhatja a gép problémáit, ezáltal megőrzi annak eredeti értékét és meghosszabbítja működési élettartamát.

Szervíz és alkatrész utánpótlás több országban is elérhető.

KÉSZLETEK BŐVÍTÉSHEZ RUGALMASSÁG

CIMBRIA SEA rugalmasságát bizonyítja, hogy a gép bővítéséhez is biztosítunk készletet. Akár egy plusz csúszdáról van szó, vagy egy új osztályozási feladatról, szakértő szervíz csapatunk meg fogja találni az Ön számára legmegfelelőbb megoldást.



A/S CIMBRIA

Faartoftvej 22
P.O. Box 40, 7700 Thisted
DENMARK
Phone: +45 96 17 90 00
holding@cimbria.com
www.cimbria.com

CIMBRIA S.R.L.

Via Colombarotto 2
40026 Imola BO
ITALY
Phone: +39 0542 361423
info@seasort.com
www.seasort.com

CHH Műszaki KFT

9027 Győr
Körtefa u. 4.
HUNGARY
Phone: +36 96 527357
info@chh.hu
www.chh.hu

**SOLUTIONS.
TOGETHER.**