

SEA CHROME

ELEKTRONIKUS OSZTÁLYOZÁS 





SZÍN AZ ELSŐ PILLANTÁSRA



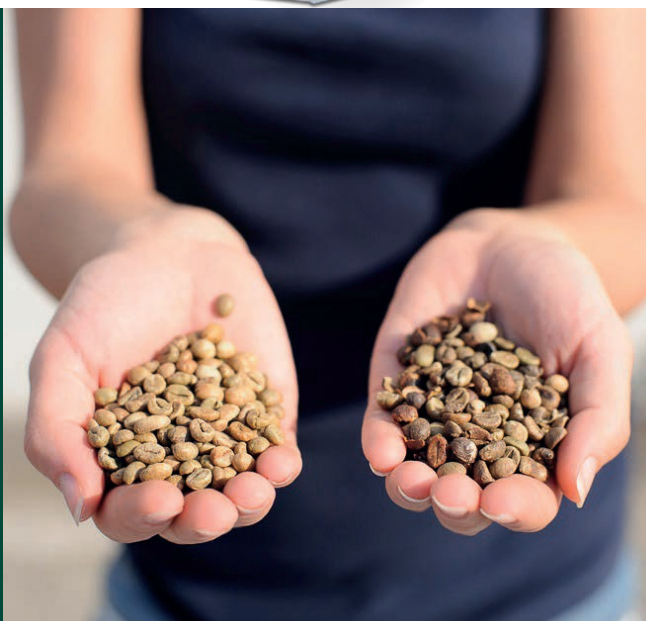
SEA-CHROME

A SEA-Chrome szín szerinti osztályozó a legmagasabb kapacitású csúszdás adagolású RGB tri-kromatikus osztályozó a piacon.

A teljes színeképű RGB kamerák és LED világító rendszer, a SEA-CHROME optikai rendszere egyértelműen felismeri a legkisebb szín vagy árnyalatbeli különbségeket.

Ez a rendszer tökéletesen kielégíti a modern élelmiszer- és egyéb ipari feldolgozási igényeket, ami megköveteli az optikai osztályozótól azt a képességet, hogy azonos színű, de különböző árnyalatú különbségeket észleljen és eltávolítson. A gép beállítás egyszerűen elvégezhető a valós kép megjelenítőn keresztül, és mint minden SEA osztályozó, a SEA-CHROME is biztosítja az internet kapcsolatot a táveléréshez.

Az optikai szortírozók területén szerzett több mint 40 év szakmai tapasztalat eredményezi azt a magas műszaki színvonalat, ami a SEA-CHROME osztályozót az egyik legjobbá teszi a piacon.



FELDOLGOZÁSI FOLYAMAT

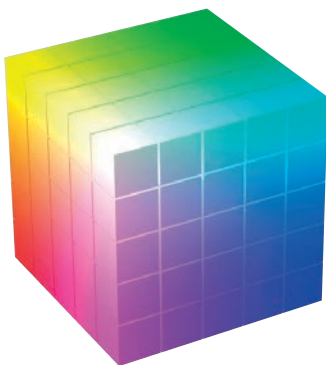
MŰKÖDÉS

1. Anyag rávezető tölcser
2. Vibrációs adagoló
3. Ferde csúszda
4. Teljes színképű RGB CCD kamerák
5. Szükség szerint további NIR vagy InGaAs kamerák
6. Fúvókák
7. Kivezető tölcser az osztályozott anyagnak
8. Kivezető tölcser az eltávolított anyagnak



„Automatikus újra vizsgáló” gép összeállításnál a kilőtt anyag egy szállító berendezés segítségével egy másik szekcióra kerül, egy újabb vizsgálatra.

SEA CHROME



RGB CCD KAMERA

A SEA tri-kromatikus osztályozók R (vörös) G (zöld) és B (kék) érzékelői biztosítják a 0.1 mm-es felbontást a szín és árnyalat különbségekben.

SEA SZOFTVER

A HSI rendszer emberi szemként látja az RGB rendszer által alkotott képet.

Ez a rendszer jóval egyszerűbb programozást biztosít más RGB rendszerű vezérlésekkel összehasonlítva.

A SÉRÜLT TERÜLET MÉRETÉNEK BEÁLLÍTÁSA

A SEA osztályozó szoftvere lehetővé teszi a felhasználónak, hogy a hiba mérete alapján eldöntse: valóban eltávolítandó az adott anyag vagy továbbítható, mint a jó anyag.

ALAK BEÁLLÍTÁSA

A SEA-CHROME szoftvere lehetővé teszi a különböző alakok alapján végzett osztályozást.

PROGRAM BEÁLLÍTÁSA

A SEA szoftver a hibák 16 csoportját képes felismerni.



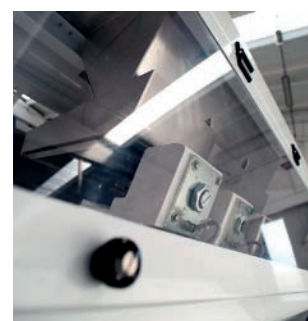
LEHETSÉGES KONFIGURÁCIÓK

MODELL	CHROME 1	CHROME 1,5	CHROME 2	CHROME 3	CHROME 4	CHROME 5	CHROME 6	CHROME 7
KONFIGURÁCIÓ								
REZGŐ ADAGOLÓ	1	2	2	3	4	5	6	7
CSÚSZDA	1	2	2	3	4	5	6	7
CCD KAMERA*	2 - 4	2 - 4	4 - 8	6 - 12	8 - 16	10 - 20	12 - 24	14 - 28
FŰVÓKA	54	77	108	162	216	270	324	378

*Adatok a standard konfigurációra vonatkoznak.

MAGASSÁG	CHROME 1	CHROME 1,5	CHROME 2	CHROME 3	CHROME 4	CHROME 5	CHROME 6	CHROME 7
MÉRET								
SZÉLESSÉG	1510	920	1510	1510	1920	1920	2470	2470
MÉLYSÉG	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690	1690
MAGASSÁG	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050
TÖMEG kg.	600	650	700	800	850	950	1.100	1.200
Áram felhasználás kW	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	3,5	3,5
Levegő felhasználás l/sec	8,4	12,6	16,8	25,2	33,6	42,0	50,4	58,8

A fent említett méretek és műszaki adatok csupán jelzés értékűek, változhatnak. Fenntartjuk a jogot az előzetes értesítés nélküli változtatásra.



SEA CHROME



FŐ JELLEMZŐK

TELJES SZÍNKÉPŰ RGB KAMERÁK

- Az első és hátsó optikai rendszert egyaránt 4096 pixel felbontású teljes színeképű RGB kamerák alkotják, biztosítva az eltérés észlelését 360°-os szögben 0.1 mm felbontással.
- Az eltérés mérete szükség szerint állítható és ellenőrizhető. Ezzel a rendszerrel a felhasználó beállíthatja, hogy az anyagon talált eltérés alapján az adott anyag eltávolításra kerül, vagy jó anyagként távozik a berendezésből.
- Az anyagok különböző geometriája alapján is végezhetünk osztályozást, a SEA-CHROME speciális szoftverének köszönhetően.

LED VILÁGÍTÁS ÉS HÁTTÉR RENDSZER

- A LED világítást kizárólag a SEA részére tervezték, a fény legpontosabb fókuszálását teszi lehetővé a vizsgálat helyszínén;
- A LED világítás tartós és megbízható (100.000 óra felett) és alacsony hő veszteséggel jár

7 CSATORNÁIG

- A SEA-CHROME osztályozó rendelhető 1-től 7 csatornáig, így széles skálán kielégíthető a felmerülő teljesítmény igény;
- Újra-újra osztályozás és a fordított osztályozás konfiguráció a több csúszdás modelleken beállítható.

NAGY TELJESÍTMÉNYŰ CSÚSZDÁK

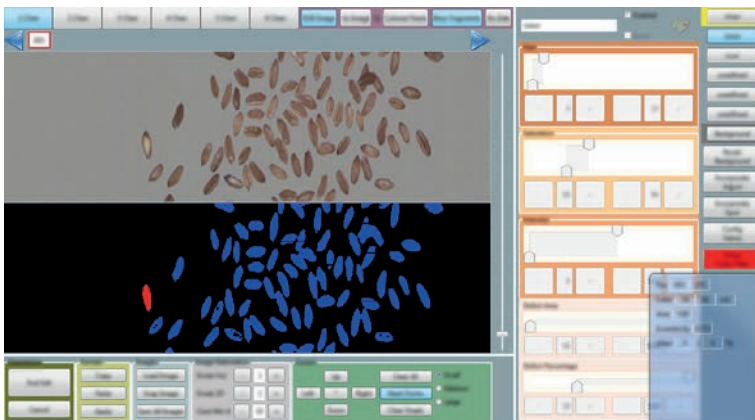
- A SEA-CHROME osztályozó vályúi speciális bevonattal vannak ellátva az anyag finom áramlásának biztosítására.
- Minden SEA-CHROME vályú forgatható: sík az egyik oldala és 5 vagy 15 mm szélesek a csatornák a másik oldalán.

SOKOLDALÚ KONFIGURÁCIÓ

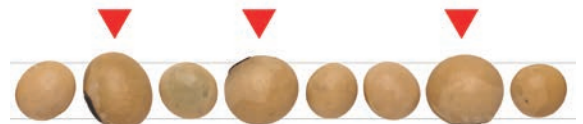
- Többszörös és újraválogatás lehetősége a 2 - 7 csúszdával rendelkező modellel;
- A receptek beállítása és finomhangolása különösen flexibilis és felhasználóbarát a HIS technológiát használó képkalkoló rendszerrel;
- Akár 100 különböző személyre szabott recept azonnali használata.

ELEKTRONIKA – HARDVER

- A SEA-CHROME osztályozó hardvere az elérhető legjobb és legújabb generációs mikroprocesszorokat használja;
- Önszabályozó funkciók, mint például automata diagnosztika és automata kalibrálás biztosítják az egyenletes minőséget.
- Biztonsági másolat készítése a működtető szoftverről USB csatlakozó segítségével az érintőképernyőn.
- A kilövő rendszerhez csatlakozó nagy sebességű jelfeldolgozás és kommunikáció kiváló teljesítményt eredményez.



FORMA SZERINTI OSZTÁLYOZÁS LEHETŐSÉGE



SEA Chrome biztosítja az emberi szemnek megfelelő osztályozási technológiát.

FŐ JELLEMZŐK

FÚVÓKA RENDSZER

- Csúcstechnológiájú fúvókák biztosítják a legnagyobb pontosságot és kilövési gyorsaságot, nagy koncentrációjú selejtet eredményezve;
- A nagyon gyors fúvókák működése több mint 2 milliárd ciklusig garantált, cseréjük és javításuk egyszerű;
- A légsűrítők közvetlenül a fúvókák pneumatikus membránjára vannak csatlakoztatva, így elkerülhető a késés és a nyomásesés

ÚJ, 15" SZÍNES ÉRINTŐKÉPERNYŐ

- Windows XP-be ágyazott grafikus interfész biztosítja a céges hálózatra történő egyszerű csatlakoztatást, és a távfelügyelet lehetőségét.

MECHANIKAI KIALAKÍTÁS

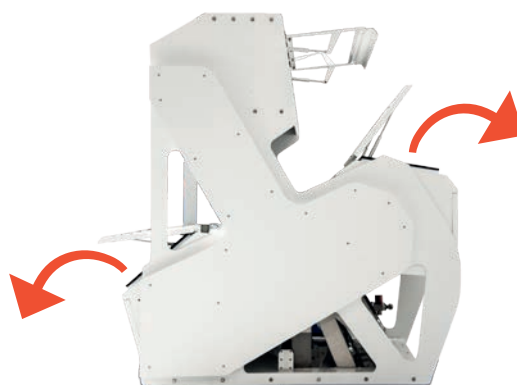
- Nyomás alatt lévő klimatizált optikai dobozok védik a porbejuttástól a SEA-CHROME osztályozó érzékeny részeit;
- Légtömör szerkezet akadályozza meg a por és termék kijutását;
- A SEA-CHROME egyszerű termék mintavételi hellyel ellátott;
- Az elfordítható optikai dobozok lehetővé teszik az osztályozó teljes kinyitását, elősegítve a tisztítást karbantartást;
- A SEA-CHROME osztályozók standard karimával rendelkeznek a porleválasztó rendszerre történő csatlakoztatáshoz;
- További opcionális kiegészítőkkel elszívó rendszerre csatlakoztatható.

MEGBÍZHATÓSÁG

- Távvezérlés és on-line segítségnyújtás a SEA központból;
- Gyors technikai beavatkozás a helyszínen;
- Rendszeres műszaki felülvizsgálat lehetősége;
- Szerviz és alkatrészellátás hazai forrásból;
- Legjobb referenciák a nemzetközi piacokon.

EGYÉB

- CE megfelelési tanúsítvány kombinálható az ATEX 22 tanúsítvánnyal (opcionális)
- Egyedi szín (opcionális)
- Rozsdamentes acél (AISI 316L) változatban is kapható (opcionális)



OLASZORSZÁGBAN
GYÁRTOTT
EURÓPAI
TECHNOLÓGIA



ALKALMAZÁS

SELEJT

KIVÁLOGATOTT

Legjobb optikai felbontás
– Minimális selejt – Magas
termelékenység



A teszt egységek a
különböző országokban
tértésmentesen igénybe
vehetők.



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.
Ipari Park
HUNGARY
Tel/Fax.: +36 96 527 357
info@chh.hu
www.chh.hu

**SOLUTIONS.
TOGETHER.**