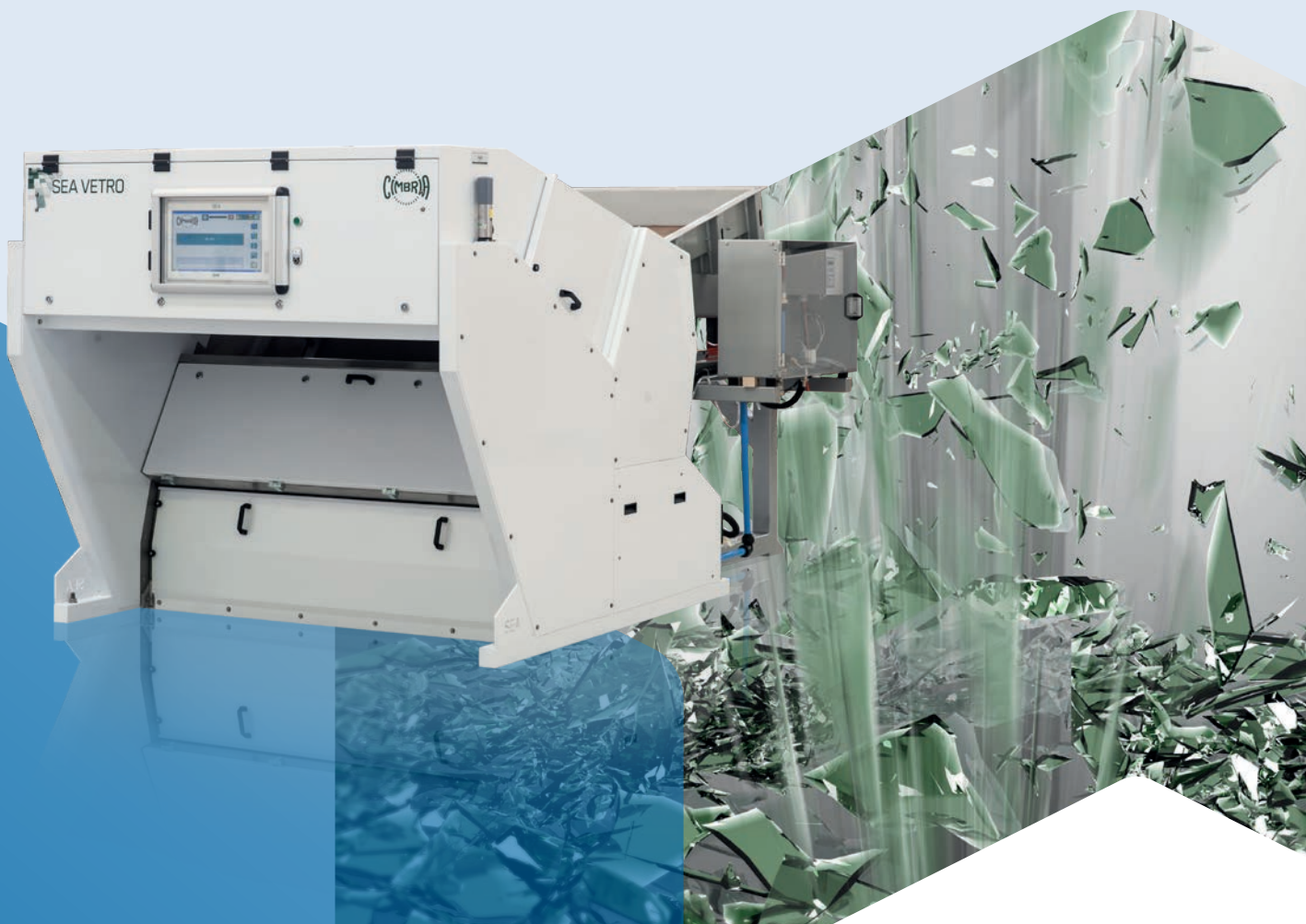


SEA VETRO

ELEKTRONINIS RŪŠIAVIMAS





NAUJOS STIKLO RŪŠIAVIMO GALIMYBĖS



SEA-VETRO

Daugiau nei prieš dvidešimt metų SEA sukūrė ir įdiegė savo pirmąją spalvinio rūšiavimo mašiną, kad iš stiklo dūžio pašalintų keramiką, akmenis ir kitus teršalus.

Dėka RGB viso spektro spalvų technologijos gaminamas SEA VETRO elektroninių rūšiavimo priemonių asortimentas.

Gaminami įvairūs SEA VETRO modeliai, kuriuose įdiegtos naujausios technologijos, užtikrinančios geriausias eksploatacines savybes ir kokybišką medžiagų surūšiavimą.



PERDIRBAMO STIKLO DŪŽIO ELEKTRONINIS RŪŠIAVIMAS

Šiandieninis elektroninis rūšavimas yra esminis bet kurio stiklo perdirbimo proceso etapas.

Pakartotinis stiklo, kaip antrinės žaliavos naudojimas įmanomas tik pašalinus bet kokius teršalus (keramiką, akmenis, porcelianą, metalus ir t.t.).

Stiklo su švinu ir HR stiklo atskyrimo reikalavimas yra būtinas, o spalvų tobulinimas ir stiklo spalvų rūšavimas yra standartinis rinkos reikalavimas.

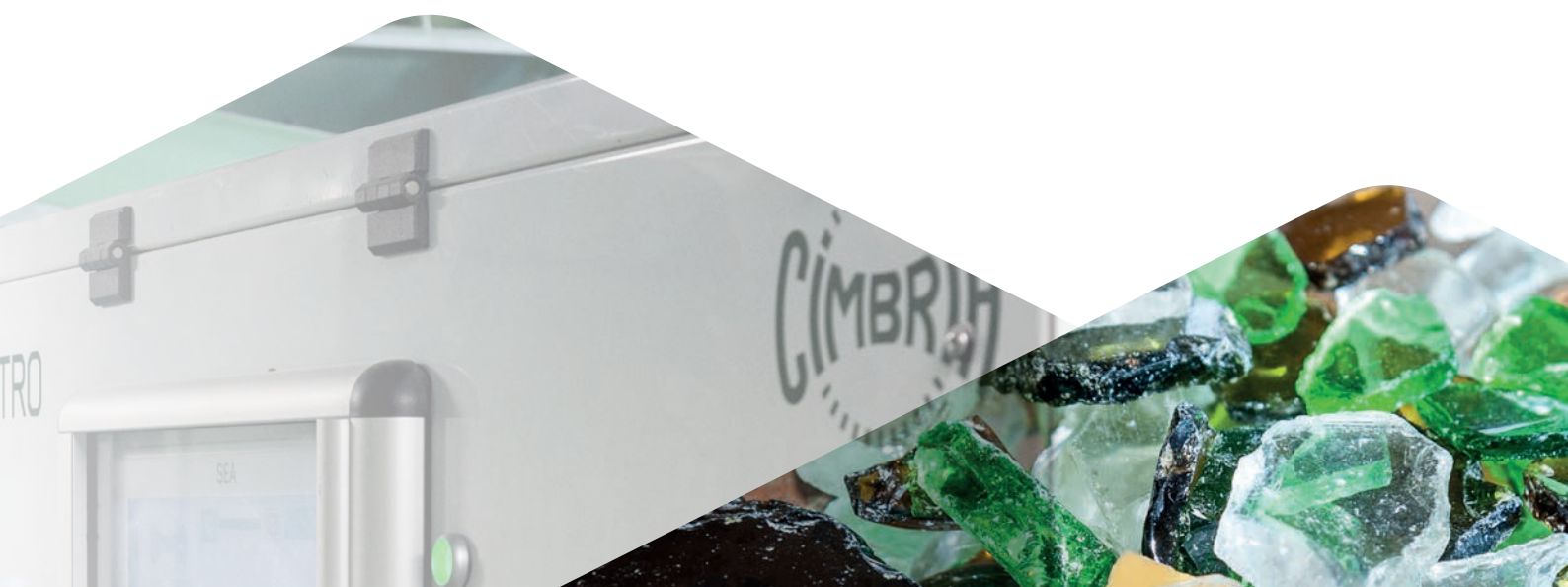
„SEA VETRO“ yra tinkamiausias pažangiausias sprendimas rūšiuoti stiklo dūžį nuo 1 iki 50 mm.

Dūžis, kurio dydis didesnis nei 10 mm, gali būti rūšiuojamas tiek sausose, tiek drėgnose sąlygose, nesilaikant SEA VETRO rūšiavimo rezultatų.

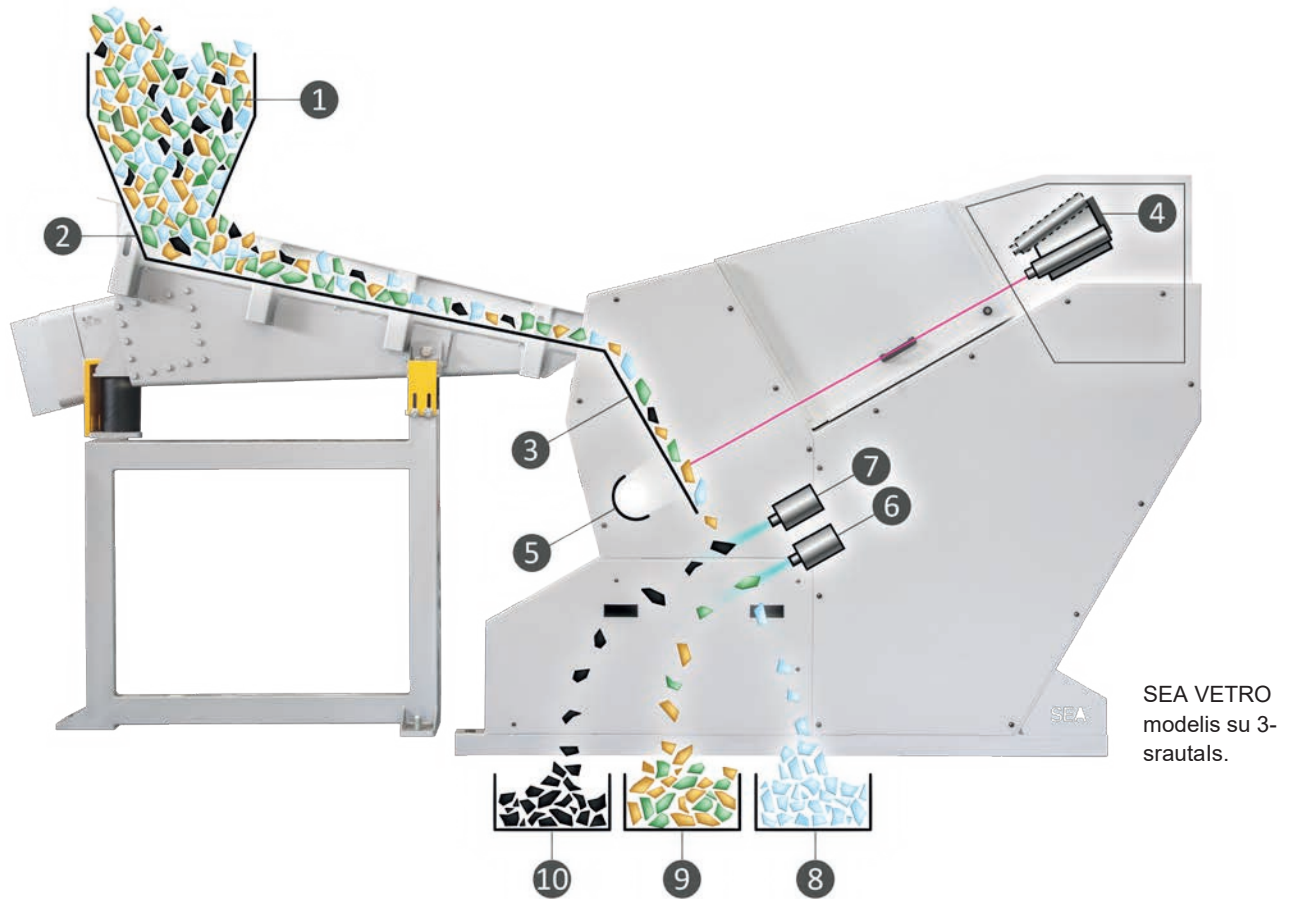
SEA VETRO gaminamos vidutinės (M) ir didelės (L) galios versijos skirtingiems gamybos pajėgumams.

Visi modeliai gali būti įrengti vienu ar dviem ežektorių linijomis. Standartinė - dviejų krypčių versija, taigi, du išėjimai skirti priimti ir atmesti medžiagą.

3 krypčių versija su dviem ežektorių linijomis atskiria medžiagą vienu metu į tris srautus.



DARBO PROCESAS



VEIKIMAS

1 PAPILDOMAS PRIĖMIMO BUNKERIS (UŽSAKOMAS PAPILDOMAI);

2 HORIZONTALUSIS VIBROTIEKTUVAS;

3 NUOŽULNUSIS LATAKAS;

4 RGB VISO SPEKTRO SPALŲ KAMEROS;

5 LED IR UV NEONINIS APŠVIETIMAS ŠVININIO STIKLO RŪŠIAVIMUI;

7 PAPILDOMI EŽEKTORIAI (UŽSAKOMI PAPILDOMAI);

8 PRĖMIMAS;

9 ATSKIRTOS FRAKCIJOS 1;

10 ATSKIRTOS FRAKCIJOS 2.

MAŠINŲ MODELIAI IR KONSTRUKCIJA

MODELIAI	VETRO MC1 CSP / COLOR	VETRO MC2 CSP / COLOR	VETRO ML1 LEAD GLASS	VETRO LC1 CSP / COLOR	VETRO LC2 CSP / COLOR
KONFIGŪRACIJA					
VIBROTIEKTUVAS	Yra	Yra	Yra	Yra	Yra
ILATAKO PLOTISW mm	1050	1050	1050	1650	1650
RGB CCD KAMEROS	2	2	2	3	3
IŠSTŪMĖJAI	128	256	128	192	384
MAKSIMALUS NAŠUMAS ton/val.	12*	12*	12*	18*	18*

* Duomenys gali skirtis priklausomai nuo įvesties medžiagos savybių ir užteršimo lygio.

MODELIAI	VETRO MC1	VETRO MC2	VETRO ML1	VETRO LC1	VETRO LC2
MATMENYS					
MAŠINOS SVORIS kg	950	1100	950	1150	1300
TIEKTUVO SVORIS kg	900	900	900	1100	1100
PLOTIS mm	1900	1900	2300	2300	2300
GYLIS mm	2100	2100	2100	2100	2100
GYLIS su horizontaliu vibrotiektuvu mm	3640	3640	3640	3640	3640
AUKŠTIS mm	1700	1700	1700	1700	1700
BENDROJI GALIA kW	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5
TIEKTUVO GALIA kW	0,9	0,9	0,9	1,5	1,5
SUSLĖGTO ORO POREIKIS l/sec	45	45	45	70	70

Mašinos maitinimas: 230 V AC (50 ÷ 60 Hz) vienfazis.

Maitinimo šaltinis: 400 V AC (50 ÷ 60 Hz).

Minėti matmenys ir techniniai duomenys yra orientaciniai.
CIMBRIA pasilieka teisę keisti juos be išankstinio įspėjimo.

VETRO M

VETRO L



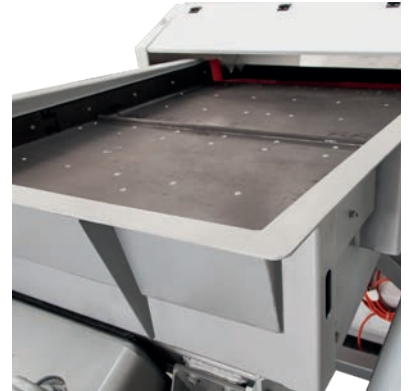
PAGRINDINĖS SAVYBĖS

PILNO SPALVŲ SPEKTRO RGB KAMEROS

- SEA trichromatiniai rūšiavimo įrenginiai turi RGB jutiklius, kurių skiriamoji geba yra 0,2 mm spalva ir atspalviu;
- Fotoseparatoriaus skenavimo greitis yra 18.000 kartų per sekundę. (18 KHz);
- Patikrinimo greitis pasiekia 55 mikrosekundes.

LED ŠVIESOS DIODŲ SISTEMA

- Šviesos diodų apšvietimas ir foninė sistema, sukurta išskirtinai SEA, leidžia tiksliausiai nustatyti šviesos spindulių kontrolinę liniją;
- LED apšvietimas garantuoja ilgaamžiškumą ir patikimumą (daugiau nei 100 000 val. darbo laiko) ir mažą šilumos išsklaidymą;
- UV neoninės lempos, skirtos švininio stiklo atskyrimui.



SEA PROGRAMINĖ ĮRANGA

- HSI sistema suvokia RGB sistemos atpažintus vaizdus beveik kaip žmogaus akis;
- Vaizdų apdorojimo sistema fotografijos būdu palygina objektą su vartotojo nustatytais priėmimo ar atmetimo ribomis, kad būtų galima identifikuoti kaip tikrą defektą arba kaip priimtina elementą;
- SEA VETRO rūšiavimo programinė įranga leidžia vartotojui nustatyti defekto dydį ir gali atpažinti iki 16 defektų šeimų;
- SEA-VETRO programinė įranga leidžia atskirti skirtingus geometrinius požymius turinčius elementus, nes į sistemą integruota formos atpažinimo galimybė



ELEKTROMAGNETINIS TIEKTUVAS

- Horizontalus vibracinis tiekтуvas užtikrina geriausią tikslumą ir yra atsparus nusidėvėjimui su atspariu hardox dangčiu;
- Dviejų skirtingų dydžių medžiagoms apdoroti galimas padalinimas į dvi sekcijas.

ELECTRONIKA – PRIETAISAI

- SEA VETRO aparatūra yra organizuojama lengvai keičiamose elektroninėse plokštėse, naudojant galutines SMD ir FBGA technologijas;
- Savikontrolės funkcijos, pvz., automatinė diagnostika ir automatinis kalibravimas, užtikrina nuoseklų rūšiavimą;
- Operacinės programinės įrangos atsarginę kopiją galima padaryti naudojant USB prievadą priekiniame skydelyje;
- Didelio greičio signalų kūrimas ir ryšių su išsiuntimo sistema leidžia puikiai veikti.



KITOS CHARAKTERISTIKOS

RŪŠIAVIMO SISTEMA

- Aukščiausios kokybės ežektoriai garantuoja didžiausią tikslumą ir išstūmimo greitį, atlieka labai kokybišką rūšiavimą;
- Labai greiti ežektoriai garantuoja daugiau kaip 2 milijardų darbo ciklų. Juos galima lengvai pataisyti arba pakeisti;
- Specialiai suprojektuotas išmetimo įtaisas apsaugo nuo vėlavimo ir slėgio kritimo.

15-COLIŲ SPALVOTAS LIETIMUI JAUTRUS EKRANAS

- Įdiegta „Windows 7“ grafinė vartotojo sąsaja suteikia galimybę lengvai prisijungti prie gamyklos tinklų ir nuotolinės prieigos sistemų.



DIZAINAS

- Slėginės ir kondicionuojamos optinės dėžės apsaugotos nuo dulkių patekimo į jautriąsias SEA VETRO rūšiavimo sistemas;
- Sandarikiai apsaugo nuo dulkių ir produktų išsiliejimo;
- Dvi durys viršuje leidžia atidaryti rūšiuotoją, palengvinant jo valymą ir priežiūrą;
- Automatinė vandens ir oro valymo sistema;
- Oro kondicionavimo sistema leidžia optinėje dėžėje esančiai elektronikai dirbti tinkamoje temperatūroje.



METALO DETEKTORIUS

- Papildomai užsakomas metalo detektorius.

SEA VETRO

EUROPIETIŠKA
TECHNOLOGIJA -
PAGAMINTA
ITALIJOJE



PRANAŠUMAI



- YPATINGAS RŪŠIAVIMO VEIKSMINGUMAS;
- MAKSIMALIZUOTAS STIKLO RŪŠIAVIMAS;
- PARUOŠTAS PERLYDIMUI STIKLO DŪŽIS ;
- PUIKUS RŪŠIAVIMAS;
- MINIMIZUOTI STIKLO DŪŽIO NUOSTOLIAI;
- EKSPLOATACINIS PATIKIMUMAS;
- EKONOMIŠKA TECHNOLOGIJA;
- GAMYBOS IŠLAIDŲ MAŽINIMAS;
- UNIVERSALI NAUDOTOJUI PATOGI TECHNOLOGIJA;
- AUKŠTA SURŪŠIUOTO STIKLO DŪŽIO KOKYBĖS GARANTIJA;
- TVIRTOS IR PATIKIMOS MAŠINOS;
- MAŽOS PRIEŽIŪROS IŠLAIDOS.



SEA VETRO PANAUDOJIMAS

KERAMIKOS, AKMENS, PORCELIANO SEPARAVIMAS

- Keramika;
- Porcelianas;
- Akmuo;
- Metalas;
- Kitos medžiagos (kamščiai, plastikas)



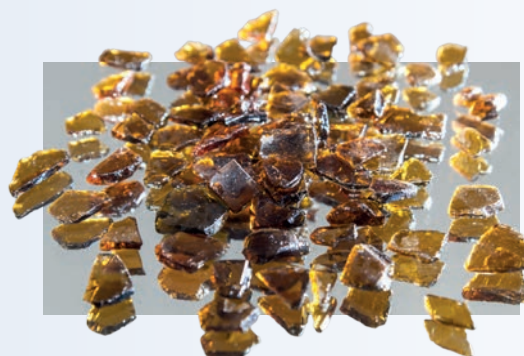
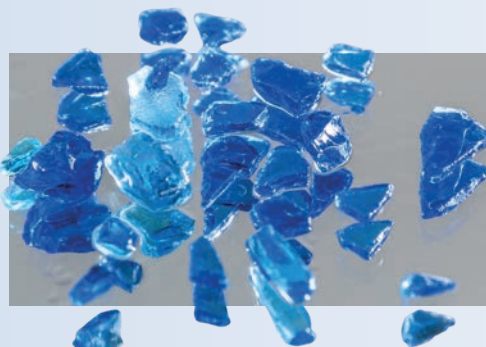
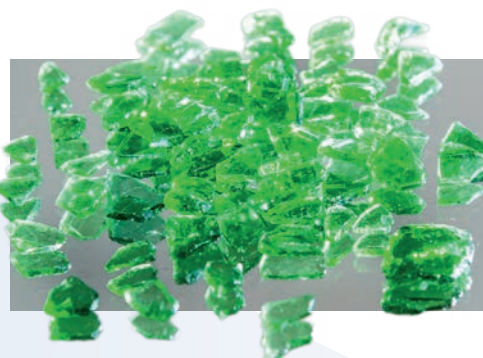
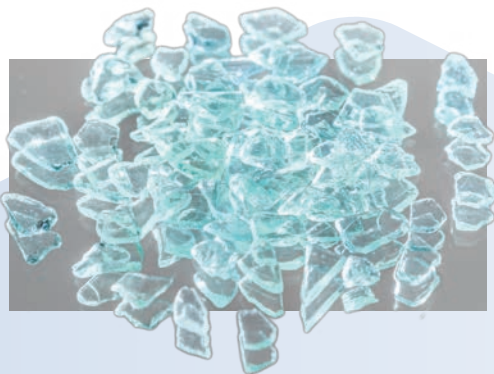
SPALVINIS RŪŠIAVIMAS

- Flint stiklas;
- Gintarinis stiklas;
- Žalias stiklas;
- Kitas (pusiau baltas, mėlynasis).



SPECIALAUS STIKLO RŪŠIAVIMAS

- Stiklas su švinu;
- Keraminis stiklas ;
- Karščiui atsparus stiklas.



Įvairiose šalyse atliekami nemokami pramoniniai bandymai.

APTARNAVIMAS PO PARDAVIMO



PALEIDIMAS IR MOKYMAS

Cimbria SEA darbuotojai atlieka šias operacijas kliento patalpose. Eksploatuojantis asmuo - tinkamai apmokytas paleidime dalyvaujantis Cimbria SEA technikos inžinierius.

NUOTOLINĖ PAGALBA

„SEA Chromex“ rūšiavimo įrenginius galima pasiekti nuotoliniu būdu per „Teamviewer“. Interneto ryšiu Cimbria SEA operatoriai gali kontroliuoti, keisti ir įsiminti programos duomenis per konkretų serverį.

APTARNAVIMAS

Specializuoti Cimbria SEA technikos inžinieriai atlieka paslaugas vietoje. „Cimbria SEA“ klientų patogumui siūlo skirtingas metines aptarnavimo sutartis.

ATSARGINĖS DALYS

Naudojimo instrukcijoje pateikiamos atsarginių dalių užklausoms į Cimbria SEA instrukcijos ir kodai. Atsarginių dalių rinkiniai pateikiami papagal užsakymus.



INSTALIAVIMAS





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

**SPRENDIMUS
PRIIMSIME
KARTU**