



ТЕХНОЛОГИЯ
Sort.BG



SMART SORT Eco (1-2)

Универсален фотосепаратор с
изкуствен интелект

Сортировка по форма

CSort AI (режим Smart)

Висока производителност на
сложни продукти



Висока
точност на
сортировка



Сортировка
в видимия
и ИК спектър



Бърза
настройка
на продукт



Ефективна
експлоатация
на
оборудването

Изкуственият интелект AI (режим Smart) във фотосепараторите SmartSort Eco самостоятелно създават профил на сортировка по образец годен и не годен продукт, отчитайки както отличаващи се по цвят и размер, така и по текстура и форма замърсители.

Подбор на оптималните параметри се осъществява автоматически и не зависи от нивото на подготовка на техническия специалист. Постигането на отлични резултати на сортировка е заложено в програмното обезпечение от разработчиците на оборудването.

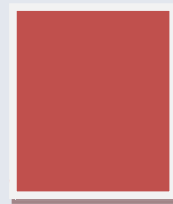
На точността на сортировка и удобството за работа съществено влияят възможността за автоматическа до настройка на всички секции на апарата по една Мастер -камера.

Увереността в стабилната работа на оборудването, в случай когато качеството на продукта може да е нестабилно, обезпечаване с умната настройка на параметрите на сортировка по време на работа на оборудването.

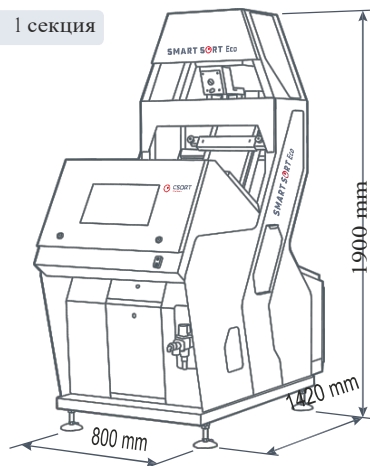
SMART SORT Eco (1-2)

Универсален фотосепаратор

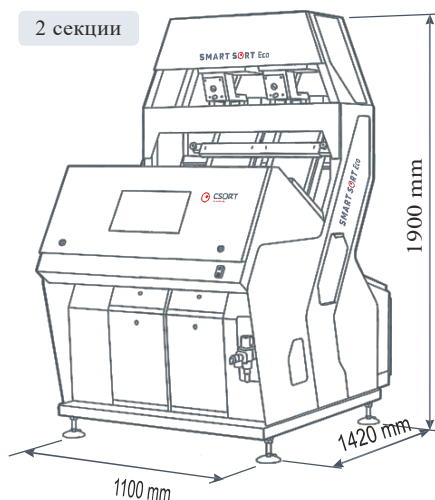
Параметри:
режим-Smart AI,
CSort Cloud.



1 секция



2 секции



Коефициент на почистване, %, не по-малко *	99,5
Разрешение CCD- матрици (на канал), пиксели	5400
Параметри ел. мрежа, V/ Hz	230 / 50
Налягане на въздуха, МПа	от 0,6 до 0,8
Клас чистота	• по твърди частици 1
на въздуха	• по влажност 4
ISO 8573-1	• по съдържание на масло 1
Максимален разход на въздух (при налягане 0,6 МПа), м³/ч	225
Разход на въздух на аспирация, м³/ч, не по-вече от	• стандартна аспирация 2100
	• с допълнителна аспирационна тръба 3100
Клас на защита от поражения с електрически ток IEC 61140-2012	1
Степен на защита на обвивката	IP54
Температура на околната среда, °C	от 5 до 40
Относителна влажност на въздуха при температура 25 °C, %	от 20 до 80
Ниво на звука, дБА, не по-вече от	80

* With the initial content of foreign materials of 2% or less and the volume weight of the product of 0.750 t/m³

	1 секция	2 секции
Количество канали, бр.	54	108
Производителност (пшеница), т/ч, не по-малко*	7	14
Номинална мощност, кВт	0,5	1,0
Разход на въздух на технологическия процес (пшеница), м³/час, не по-вече от*	40	80
Тегло, кг, не по-вече от	400	500

CSort Cloud — качествено нови експлоатационни възможности

CSort Cloud — глобална онлайн платформа на която е реализирана система на мониторинг на фотосепараторите, обезпечаваща контрол на производителността на линиите, качеството на продукта, времето на престоя, а така също и своевременното обновление на ПО. Това позволява да повишим нивото на сервизното обслужване на оборудването.

В личния кабинет на клиента онлайн сервиза организира гъвкава настройка и предоставя статистика на необходимата за вземане на решения по управление на фотосепаратора и производствената линия, в която той е вграден.

CSort Cloud — намалява престоя, повишава изгодата от използване на фотосепаратора.

