



Зърнови



Орехи



Бобови



Чай



Замразени



Семена



Съкло
и минерали



Пластмаса
и метал

SMARTmini

Универсален фотосепаратор в
компактно изпълнение

	mini 1	mini 2
Количество канали, бр.	54	108
Производителност (пшеница), т/ч*	7	14
Коефициент на почистване, % *	99,5	99,5
Разрешение CCD- матрици (на канал), пиксели	5400	5400
Параметри сети, V / Hz	230 / 50	230 / 50
Мощност, kW	0,5	1
Налягане на въздуха, МПа	от 0,6 до 0,8	от 0,6 до 0,8
Разход на въздух на технологическия процес (пшеница), м³/час*	40	60
Тегло, кг	400	500
Габарити, мм	800x1420x1900	1100x1420x1900
Степен на защита на обвивката	IP54	IP54



Висока
точност на
сортировка



Свръх мощно
LED осветление

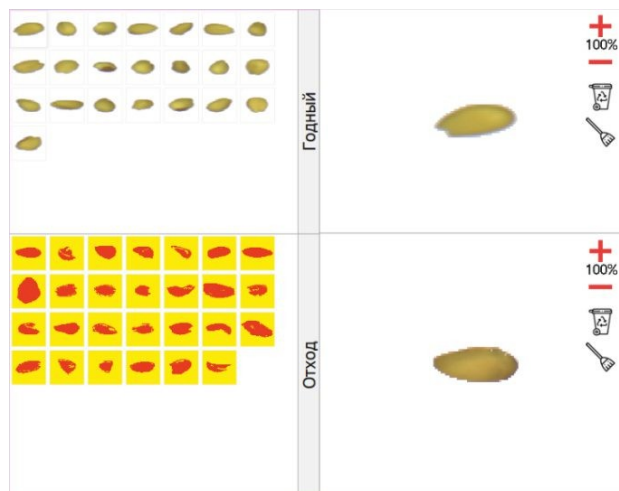
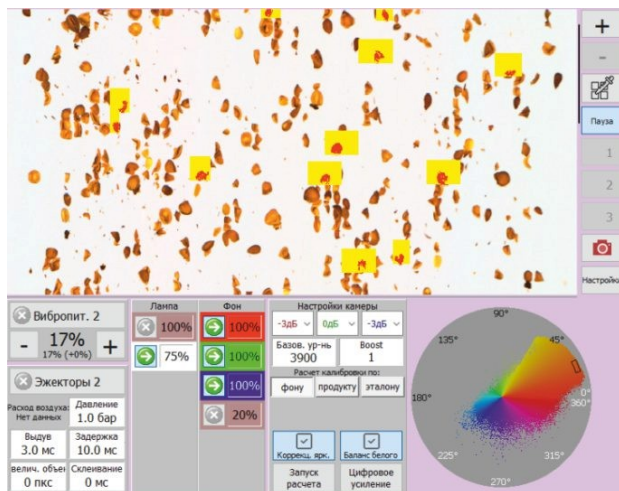


Бърза
настройка
на продукт



Ефективна
експлоатация
на
оборудването

Smart mini се конфигурира с цветни и инфрачервени камери. В максимална комплектация Може да бъде с четири камери със свръх мощно осветление позволяващо да работи на просвет, за отделяне на скрити дефекти.



AI (Smart-режим)

AI (режим Smart) в фотосепараторите SmartSort самостоятелно създават профил на сортировка по образец на годен и не годен продукт, отчитайки както и различия по цвят и размер, така и по текстура и форма.

Подбор на оптимални параметри се осъществява автоматично и не зависи от нивото на подготовка на техническия специалист..

На точността на сортировка и удобство на работа съществено влияе и възможността за автоматична настройка на всички секции на апарата по една камера, реализирана само в нашето ПО.

Увереност в стабилната работа на оборудването в слу- чай когато качеството на продукта може да бъде нестабилно, обезпечаваме умна настройка на параметрите на сортировка по време на работа на оборудването.



Камера с високо разрешение

Разрешение 5400 пиксела позволяват да различим дефекти с размер до 0,05 мм — това в 2,6 пъти по-точно от други модели. Заради високата разрешаваща способност стана възможно да различим дефектни зърна, еднакви по цвят с годни продукти, но имащи друга текстура. Освен това от общата маса на годния продукт сега може да отделим деформираните зърна .

Автоматизация, за висока ефективност

Автоматизацията на производството позволява значително да повишим производителността на труда, обезпечавайки стабилно качество на продукции.

Фотосепараторът SmartSort е готов за интеграция с единната система за управление на предприятието, може да обменя такива параметри като:



- Контрол на нивото на продукта в бункера (контрол на производителността);
- Включване / изключване по сигнал, прием на други сигнали за управление;
- Предупреждение за грешки и аварийни ситуации;
- Предаване на съобщения за работата на отделните секции;
- Предаване на предупреждения за излизане от зададени рамки на параметри на сортируемия продукт.



CSort Cloud — качествено нови експлоатационни възможности

CSort Cloud — глобална онлайн платформа на която е реализирана система на мониторинг на фотосепаратора от страна на СиСорт, обезпечавайки контрол на производителността на линиите, качеството на продукта, време на престоя, а така също и своевременното обновление на ПО. Това позволява да повишим нивото на сервизното обслужване на оборудването.

CSort Cloud — намалява престоя, повишава правилното използване на фотосепаратора.



Пшеница



Царевица



Белена царевица



Жълто просо



Сусам



Киноа



Овес



Едѝ



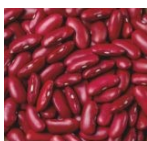
Соя



Маш



Бял боб



Червен боб



Черен боб



Нахут



Леща



Зелено кафе



Фъстък в черупка



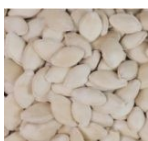
Фъстък



Шарен слънчоглед



Бял слънчоглед



Тиквено семе



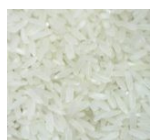
Кедрови ядки



Белен слънчоглед



Тиквено семе



Ориз басмати



Японски ориз



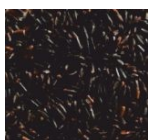
Клейски ориз



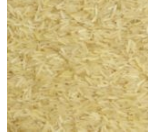
Кафяв ориз



Червен ориз



Чер ориз



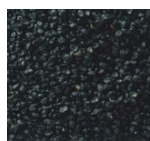
Парен ориз



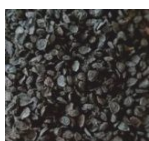
Органически ориз



Семена зеле



Семена лук



Семена лук-порей



Семена моркови



Семена фенхеля



Семена пиона



Семена лен



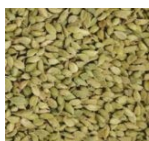
Семена памук



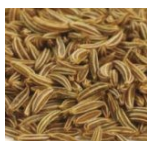
Червен пипер



Зелен пипер



Кардамон



Тамян



Чер пипер



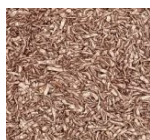
Чер кардамон



Карамфил



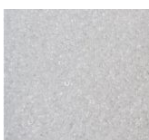
Бял кардамон



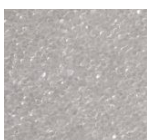
Тебешир



Алуминий



Порцелан



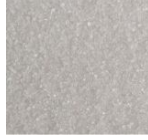
Пластмасова гранула



Кабелна обвивка



Надробена пластмаса



Захар



Сол за вани