

SEA NEXT

ЭЛЕКТРОННЫЕ СОРТИРОВОЧНЫЕ МАШИНЫ 





ПРОГРЕСС ТРЕБУЕТ ВНИМАНИЯ К ДЕТАЛЯМ



ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Благодаря многолетнему опыту в оптико-электронных технологиях сортировки компания SEA завоевала ключевую роль в данном секторе. Прочное положение на рынке это результат более чем 40-летнего ноу-хау в области разработки и производства оптико-электронных цветных сортировочных машин, позволяющих обеспечивать высочайшее качество отбираемых зёрен и семян. Опираясь на солидный опыт в области сортировки, компания всегда предлагает инновационные и гибкие решения.

Оптические сортировочные машины PIXEL NEXT отражают уровень технологий, в которых традиционные преимущества расширяются за счёт более продвинутых технологий. В то же самое время сохраняется лёгкость в использовании.



ПРОЦЕСС СОРТИРОВКИ

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

- 1 Продукт, подлежащий сортировке, подаётся в загрузочный бункер,
- 2 поступает на вибрирующую плиту,
- 3 скатывается по наклонному жёлобу, в конце которого подвергается тщательному контролю и сортировке камерами последнего поколения (камеры CCD стандартной версии и
- 4 дополнительные камеры двухцветной версии, NIR и InGaAs), расположенными в начале и в конце канала.
- 6 В соответствии с поступающими из оптической системы сигналами программа управления подаёт команды на пневматическое устройство,
- 7 которое физически отделяет брак от годного продукта согласно заданным параметрам. После этого продукт поступает в соответствующий разгрузочный бункер.
- 8 Бракованный продукт наоборот отводится тончайшей струёй сжатого воздуха, поступающего с соответствующего электроклапана, и направляется в разгрузочный бункер для брака.

На версиях с автоматическим возвратом отобранный и бракованный продукт направляется в другую секцию машины для прохождения аналогичного процесса обработки



ВОЗМОЖНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

МОДЕЛЬ	NEXT 1	NEXT 1,5	NEXT 2	NEXT 3	NEXT 4	NEXT 5	NEXT 6	NEXT 7
КОНФИГУРАЦИЯ								
БЛОКИ ПИТАНИЯ	1	2	2	3	4	5	6	7
СПУСКНЫЕ ЖЕЛОБА	1	1,5	2	3	4	5	6	7
КАМЕРЫ ССД*	2 - 4	2 - 4	4 - 8	6 - 12	8 - 16	10 - 20	12 - 24	14 - 28
ЭЛЕКТРОКЛАПАНЫ	54	77	108	162	216	270	324	378

*Данные относятся к конфигурации для одноцветной версии. Исходя из самых разных потребностей сортировки, можно собрать любую модель для двухцветной версии, NIR и InGaAs.



МОДЕЛЬ	NEXT 1	NEXT 1,5	NEXT 2	NEXT 3	NEXT 4	NEXT 5	NEXT 6	NEXT 7
ГАБАРИТЫ								
ШИРИНА	1560	920	1560	1560	1950	1950	2540	2540
ГЛУБИНА	1550	1715	1550	1550	1550	1550	1550	1550
ВЫСОТА	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Вес	655	660	705	735	845	955	1.150	1.200
МОЩНОСТЬ	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	3,5	3,5
ДАВЛ. ВОЗДУХА ДО 4 БАР	8,4	12,6	16,8	25,2	33,6	42,0	50,4	58,8



Приводимые размеры и технические данные являются примерными и могут подвергаться изменениям. ООО SEA сохраняет за собой право на изменение их в любой момент без предупреждения.



МОДЕЛИ



NEXT 1.5



NEXT 4



NEXT 1



NEXT 5



NEXT 2



NEXT 6



NEXT 3



NEXT 7

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ДО 7 КАНАЛОВ**
 Для удовлетворения самых высоких производственных требований.
- РАЗНООБРАЗИЕ КОНФИГУРАЦИЙ**
 Возможность устанавливать на машине многочисленные каналы сортировки и повторной сортировки;
 Гибкие настройки и программирование, лёгкость в использовании.
- ОСВЕЩЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ – КРАСНЫЕ, ЗЕЛЁНЫЕ, СИНИЕ СВЕТОДИОДЫ**
 Красные, зелёные, синие светодиоды, разработанные исключительно для SEA в сотрудничестве с ведущей на данном рынке компанией, обеспечивают максимальную точность фокусировки луча света на считываемом объекте;
 Высокая надёжность и продолжительность службы (свыше 100000 ч.), минимальное рассеивание тепла
- ДО 28 КАМЕР ДЛЯ ЛЮБОЙ ОПТИЧЕСКОЙ КОНФИГУРАЦИИ**
 До 4 камер на канал для конфигураций одноцветных, двухцветных, NIR и InGaAs, контроля размеров; телекамеры CCD на 2048 пикселей обеспечивают более высокое оптическое разрешение в соотношении телекамера/поверхность контроля (0,1 мм);
 Оптическая система обеспечивает высокую гибкость в обработке изображений путём настройки параметров цвета/прозрачности и размеров некондиционного продукта;
 Камеры CCD Pixel Next гарантируют наиболее чистый оптический сигнал (соотношение сигнал/шум).
- ЭЛЕКТРОННАЯ АППАРАТУРА**
 Аппаратура снабжается электронными легко заменяемыми платами (технологии SMD и FBGA последнего поколения);
 Функции автоматического контроля обеспечивают автоматическую диагностику и калибровку;
 Резервное копирование рабочих программ, на дисплее предусмотрен порт USB.
 Высокая скорость обработки и передачи сигнала с системой отвода некондиционного продукта обеспечивает высокое качество сортировки.
- СИСТЕМА ОТВОДА НЕКОНДИЦИОННОГО ПРОДУКТА**
 Электроклапаны, сделанные по последнему слову техники, гарантируют максимальную точность и скорость удаления негодного продукта при высоких концентрациях последнего;
 Электроклапаны обладают крайне высокой скоростью срабатывания, рабочий ресурс составляет свыше 2 миллиардов рабочих циклов, легко ремонтируются и заменяются;
 Электроклапан устанавливается непосредственно на выходе канала, по которому подаётся сжатый воздух.
- НОВЫЙ ЦВЕТНОЙ 15-ДЮЙМОВЫЙ СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН**
 Графический интерфейс Windows 7 Embedded облегчает подключение к заводским сетям и системе дистанционного обслуживания.
- МЕХАНИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН**
 Герметизация и кондиционирование оптической коробки производится с помощью системы охлаждения;
 Герметичная конструкция обеспечивает защиту от попадания пыли и обрабатываемого продукта;
 Облегчённый отбор образцов продукции;
 Оптические коробки открываются полностью, что облегчает чистку и техническое обслуживание;
 Сортировочные машины Pixel Next снабжены стандартными фланцами, обеспечивающими подключение к системе пылеудаления;
 Имеется возможность подключить дополнительную установку для системы всасывания пыли непосредственно на бункере сбора брака (опция).
- НАДЁЖНОСТЬ**
 Дистанционное управление и поддержка онлайн из главной штаб-квартиры SEA;
 Быстрый ремонт на месте;
 Договора на оказание планового технического обслуживания;
 Сервисные центры и доставка запасных частей в разные страны;
 Самые лучшие отзывы на международном рынке.
- ОПЦИИ**
 Сертификация на соответствие требованиям ЕС вместе с сертификацией ATEX 22 (опция)
 Цвета на выбор клиента (опция)
 В наличии имеются версии машин, изготовленных полностью из нержавеющей стали (AISI 316L) (опция)

НОВЫЙ ЦВЕТНОЙ
15-ДЮЙМОВЫЙ
ДИСПЛЕЙ ТАЧСКРИН



ПРИМЕНЕНИЕ

Максимальное оптическое разрешение – Минимум отходов – Повышенная производительность

ОТБОР

БРАК

ОТБОР

Пшеница



Рис



Кукуруза



Овес



Сорго



Соя



Ячмень



Просо



Семена лука



Семена подсолнуха



Чечевица



Возможно проведение бесплатных тестов на испытательном отделении на месте.

Нут



Бобы



Жареный кофе



Зелёный кофе



Кедровые орехи



Фисташки



Миндальные орехи



Лесные орехи



Каштан



Соль / Минералы



Пластиковые гранулы





A/S CIMBRIA

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

CIMBRIA S.R.L.

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

**НАХОДИМ
РЕШЕНИЯ
ВМЕСТЕ**