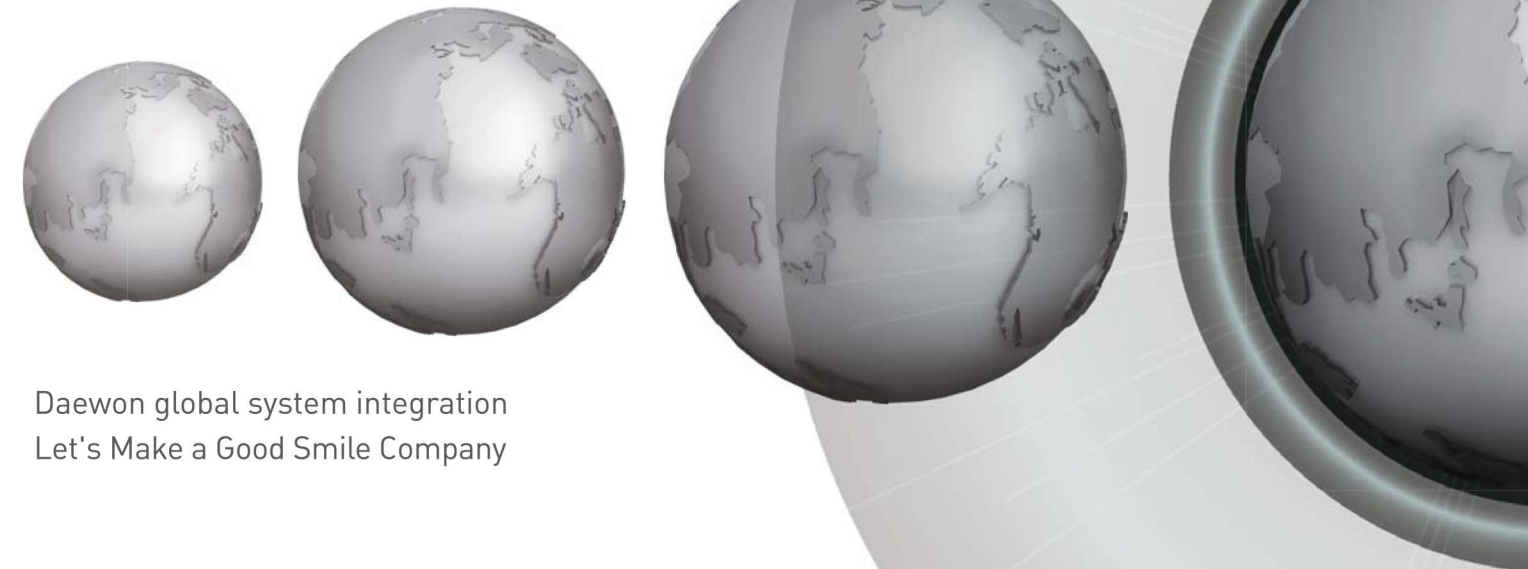


# COMPANY PROFILE



Daewon global system integration  
Let's Make a Good Smile Company

**DAEWON GSI**

DAEWON GLOBAL SYSTEM INTEGRATION

КЁНБУК ЧХИЛЬКОК-ГУН ВЕГВАН-ЫП КОНДАН-РО 235

TEL : (054) 973- 2221

FAX : (054) 973- 2230

E-mail : [dwplan@daewon.com](mailto:dwplan@daewon.com)

<http://www.daewon.com>

Телефон: 1899-5954



# Beyond Good Company

for human, customer and employee

Из ведомого превратиться в лидера!  
Стать «хорошей» компанией, делающей людей  
и общество счастливыми!

## «50-летие со дня основания»

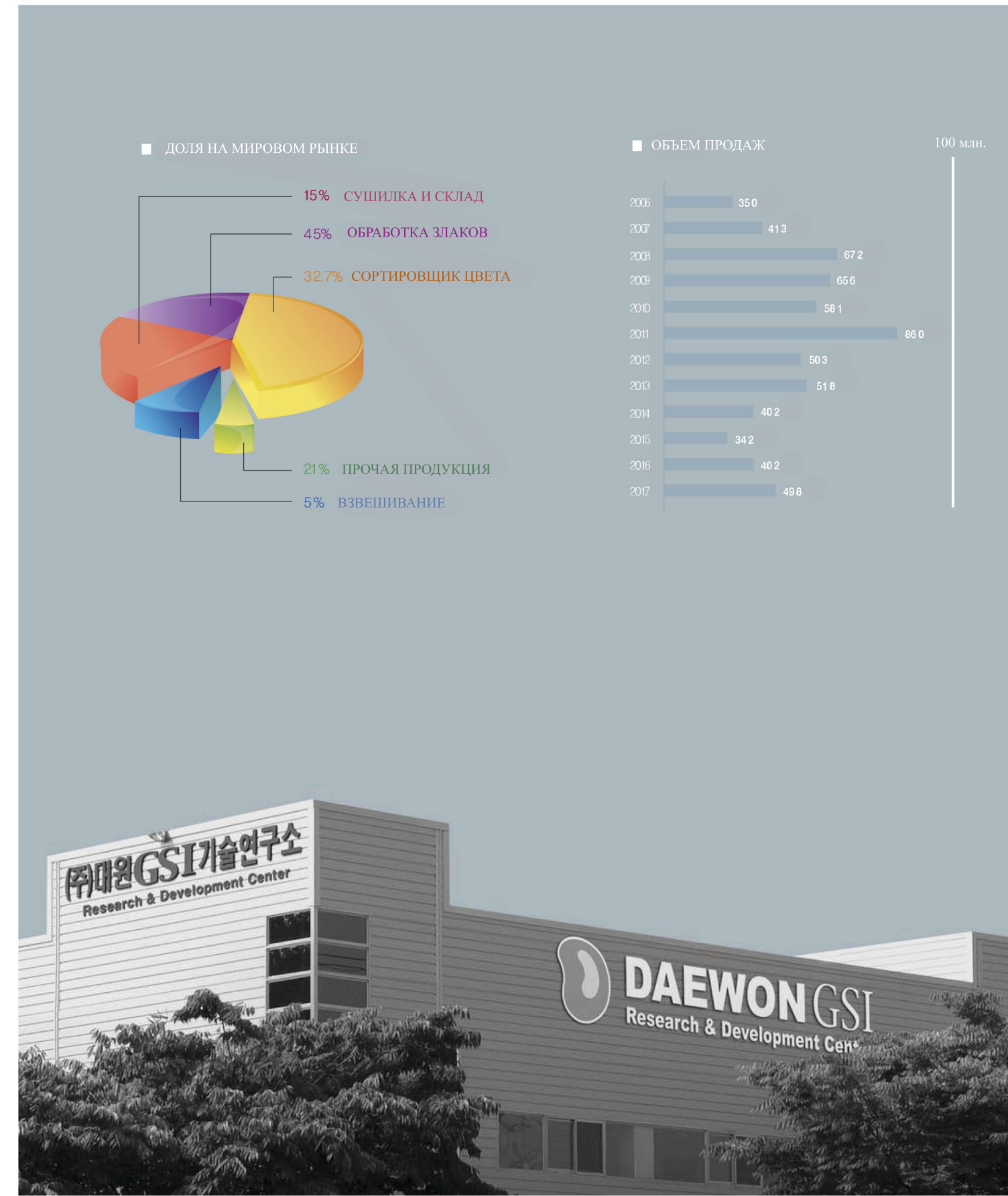
В этом году АО «Daewon GSI» отмечает 50-летний юбилей. Наша компания начала свою деятельность в 70-ые годы, когда Корея переживала трудные годы своего развития. Мы начинали работать практически голыми руками. В то время мы старались перенять опыт передовых стран. Мы равнялись на передовые технологии в области сельского хозяйства в таких странах, как Япония, Великобритания, Германия и США, и одновременно мечтали о том времени, когда сможем конкурировать с ними. Сегодня мы экспортируем свою продукцию в более, чем 30 стран мира. Наши технологии и качество получили признание, но мы не останавливаемся на достигнутом.

Компания АО «Daewon GSI» представляет свой продукт «Сортировщик для злаков с помощью цвета». Данное оборудование является результатом постоянного поиска инновационных технологий. Помимо отделения злаков от бракованной продукции и мусора, данный аппарат умеет распределять злаки в зависимости от цвета. Но нам еще есть над чем работать, ведь в мире существует большое количество злаков, которые не произрастают в Корее и это значит, что нам есть к чему стремиться. У нас есть цель и планы по дальнейшему развитию.

Есть такие слова, что «**Лучший способ предсказать будущее - это создать будущее**». Более сложные технологии, более точные технологии и более эффективные технологии доступны только для компаний с разносторонним опытом и с крепкой технологической базой. Компания АО «Daewon GSI» на основе своей базы и понимания потребностей рынка будет и дальше развивать технологии, которые будут лидировать на рынке в течение следующих 50 лет. Мы станем ведущей компаний, на которую будут ориентироваться другие.

АО «Daewon GSI» станет мировым лидером по переработке сельскохозяйственной продукции. Мы станем «хорошей» компанией, делающей людей и общество счастливыми! Хорошая продукция делает наше общество лучше! Спасибо!

Президент АО «Daewon GSI» Со Ёнгё и Со Босон



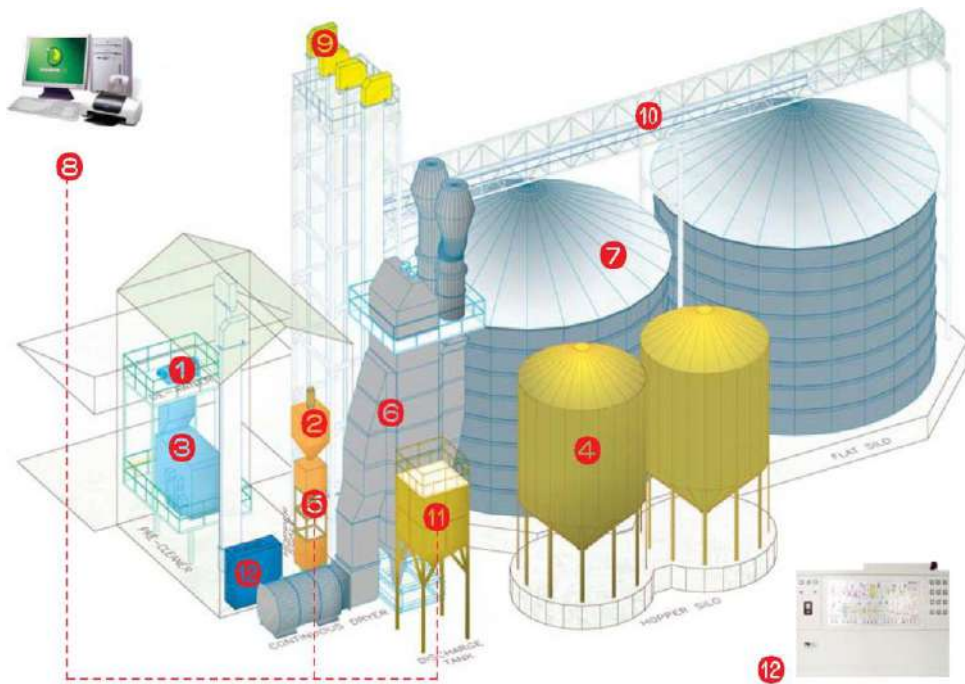
## О компании

<b>Название:</b>	АО «Daewon GSI»
<b>Регистрационный номер:</b>	504-81-04185
<b>Управление:</b>	Президент Со Ёнге и Со Босон Адрес – Корея, Кёнбук Чхильгок-кун Вегван-ып Кондан-ро 235
<b>Гл.офис и завод:</b>	Площадь – 4,400 пхён (1,4 га) Здание – 2,100 пхён (6942m <sup>2</sup> ) (завод, офис, общежитие), 250 пхён (826 m <sup>2</sup> ) (лаборатория №1)
<b>Дата основания:</b>	январь 1970г. (Основатель: Со Чонсик)
<b>Дочерние компании:</b>	«Daewon Чонсоль», «Вапс, Биотек-саопбу», «Чинхвангён-саопбу», филиалы за рубежом и т.д.
<b>Капитал:</b>	12.4 млрд. кор. вон (1,248,500 000₩)
<b>Всего активов:</b>	1,239 млрд.вон
<b>Ежегодная прибыль:</b>	860 млрд.вон
<b>Кол-во сотрудников:</b>	250 человек
<b>Политика компании:</b>	Компания с хорошей улыбкой! Мы делаем страну и людей лучше! Мы делаем наших партнеров лучше! Мы делаем наших сотрудников лучше!
<b>Строительная лицензия:</b>	Специальная строительная лицензия на механическое оборудование, Лицензия на электромонтажные работы, Лицензия на установку экологичного оборудования

## История компании

1970	Основание «Sung-chang Machinery» Разработка тестера для пищ.пром.(4вида)	2008	Выбор за сортировщик зерна по цвету «Гордость Кёнбук» Награда от Министерства планирования Награда от Президента (инновации)
1981	Разработана машина для кор.риса	2009	Награда за экспорт в 30 млн. долларов
1991	За разработку «Сортировщика зерна по цвету» выбрана лучшей компанией м/с бизнеса Разработаны чемаengi, аппарат для предв.обработки и сушилка непрерывного действия Отмечена Министерством торговли, промышленности и энергетики Награждена Министром торговли и промышленности		Сертифицирована Службой государственных закупок Сертифицирована как превосходный бренд Корейским агентством по продвижению торговли и инвестиций Разработан сортировщик по цветусерии ACE Разработка сортировщика ленточного типа (высокоскоростной, низкоскоростной) Гибридная зерносушилка (циркуляционная, непрерывного типа)
1992	Банк Тегу выбрал нас лучшей компанией		Сертифицирована как дочерний исследовательский институт отделом биотехнологий
1995	Отмечена Корейской научно-технической ассоциацией за работу исследовательской лаборатории	2010	Выбрана в качестве глобальной компании-участницы Выбрана как производственное предприятие PRIDE в провинции Кёнбук
1996	Премия Кёнсанбук-до за м/с бизнеса Премия Корейского общества с/х технологий	2011	Разработан цветной сортировщик серии PUBU King Разработка сепаратора молока Разработка центробежного вибратора
1998	Назначена перспективным м/сбизнесом (100 компаний).  Обозначена Корейским фондом гарантирования кредитных технологий как высокотехнологичная компания.	2012	Разработана гибридная циркуляционная зерносушилка Разработка линии сортировки кофе
1999	Выбрана как малый и средний бизнес мирового уровня	2013	Разработан сортировщик цвета SPARK Техническое сотрудничество с циркуляционной сушилкой (Tetsuko Satake Co., Ltd.)
2000	Выбрана как венчурная компания. Награждена Министерством сельского и лесного хозяйства Выбрана как компания с отличной технологической конкурентоспособностью	2014	Зарубежные закупки PQ компании (PPS) Лучшая компания для работы (Small Business Corporation) Разработка цветного сортировщика Full Color IB seres Разработана машина для перв.обработки для больших объемов Разработан ветряной сепаратор Разработан сепаратор чеснока
2001	Разработан сортировщик цвета Green Active и Misc. Получен сертификат ВО 9001 от Национальной налоговой службы. «EM Mark» от Национального технологического института. Зарегистрирована модель для зернового холодильника.	2015	Разработка полного сортировщика зерна по цвету SPK серии SPK Разработан концентратор для фасоли
2004	Разработка аппарата для рисовых гранул Разработка новой системы смягчения шелухи Получила награду за продвижение технологий KTL от Центра тестирования промышленных технологий (KTL) Награда от президента	2016	Выход на ТВ серии об аппарате 3х ступенчатого отбора зеленого чай (1152 каналов) Выход на ТВ серии о сортировщике зерна по цвету SPK1 / SPK3 (84 канала) Выход сортировщика зерна по цвету SPK5 Выход сортировщике зерна по цвету серии IA
2005	Получила награду за экспорт в 10 млн. долларов Выбрана как продукт мирового класса за сортировщик зерна по цвету Сертификат CE для сортировщика цвета Приобретен знак CE для сортировщика цвета Разработка системы карбонизации рисовой шелухи Разработка полностью выхлопного типа лифта Регистрация полезной модели индукционного разряда элеватора Система оценки качества Приобретен знак CE для сортировщика цвета Приобретена сертификация нового продукта	2017	Выход сортировщика зерна по цвету серии SPK + 1, SPK + 3, SPK + 5 Выход сортировщика зерна серии SPK + CASHEW (для выбора орехов кешью) Выход аппарата 3х ступенчатого отбора зеленого чая ТВ + N / ТВ + (применение разработки RGBN камеры / одновременный отбор веществ, таких как камни, примеси и др.) Выход аппарата KB + 400/800/1200 Приобретен сертификат CE на сортировщик зерна по цвету серии SPK +
2006	Награждена за экспорт в \$ 20 миллионов Выбрана как INNO-BIZ технологическим инновационным МСП	2018	Запущена небольшой по размерам сортировщик зерна по цвету серии SPARK + Запуск серии сортировщиков цвета IA + / IA + 420 Выпущен 2-х ступенчатый сортировщик зеленого чая TC
2007	Разработка системы чистого риса Разработан лифт с автоматическим диагностированием без остаточной мощности (патент) Разработка сортировщика зерна по цвету серии EAGLE Разработка сортировщика зерна по цвету Green		





1. Остеоотделитель
2. Уловитель железа
3. Предварительная очистка
4. Хopper-бункер
5. Бункер весы
6. Сушилка
7. Бункер
8. Управление, регулировка температуры
9. Лифт
10. Конвейер
11. Измеритель для мешков
12. Панель управления



- Сокращение времени ожидания за счет непрерывного ввода продукта путем непрерывной сушки
- Минимизация места установки за счет размеров конструкции
- Использование сушилок непрерывного действия

- Максимальный сухой вес 12 тонн в день
- Управление осуществляется небольшим количеством сотрудников.
- Применение автоматической системы контроля температуры

### Внедрение высококачественной системы сухого хранения



### Знакомство с HQGDS (High Quality Grain Drying System)

Высококачественная система сухого хранения – это инновационная система, разработанная компанией Daewon на основе своего многолетнего опыта по переработке злаков, а также на основе научных исследований и технологических разработках.

## Эффект HQGDS

### **Рационализация управления**

Крупнейшая система сухого хранения в Корее (120 тонн / сутки)

### **Научный подход к управлению и прогнозированию**

Благодаря использованию системы дистанционного управления обеспечивается простота работы и гарантирование высокого качества.

Программируемая суточная мощность сушки

### **Рациональный подход при сокращении периода сбора урожая**

Система, использующая новаторский и рациональный подход для сокращения периода сбора урожая за счет уменьшения объемов подачи продукции.

Время на выполнение операций – является решающим фактором для получения риса хорошего качества, поэтому мы учитываем все необходимые факторы.

Поддержание умеренной температуры, равномерная сушка, оптимальное время сушки.



## Характеристики HQGDS

### **Производство риса высокого качества**

Сушка начинается с момента загрузки сырья.

Хранение после сушки

Безопасные условия хранения

Уменьшение нагрузки во время сушки за счет использования дополнительного бункера (обеспечение предотвращения неравномерной сушки дна бункера)

Высокое качество за счет безопасной сушки и безопасного хранения

Сохранение хорошего качества за счет сушки с применением низких температур

### **Низкая стоимость**

Автоматизация процесса позволяет уменьшить количество обслуживающего персонала (система управления связана с загрузочным лотком, в котором используется система автоматического распознавания)

Снижение стоимости сушки за счет применения сушилки непрерывного действия

Автоматизация выхода продукции за счет применения хоппер-бункера

Система управления в ночное время осуществляется одним человеком

Минимизация затрат на обслуживание

### **Проверенное оборудование**

Оборудование используется на крупных объектах (в Таиланде, США и других странах) для хранения продукции сразу после сушки

Прекрасные отзывы от пользователей на объектах в Корее (Анган Нонхёп, ЧонгуRPC, ЁнпунRPC, Пульмусехёп)

Удобный процесс сортировки позволяет лучше производить процедуру закупа

Максимальное удобство для пользователя

### **Применение системы биотехнологий**

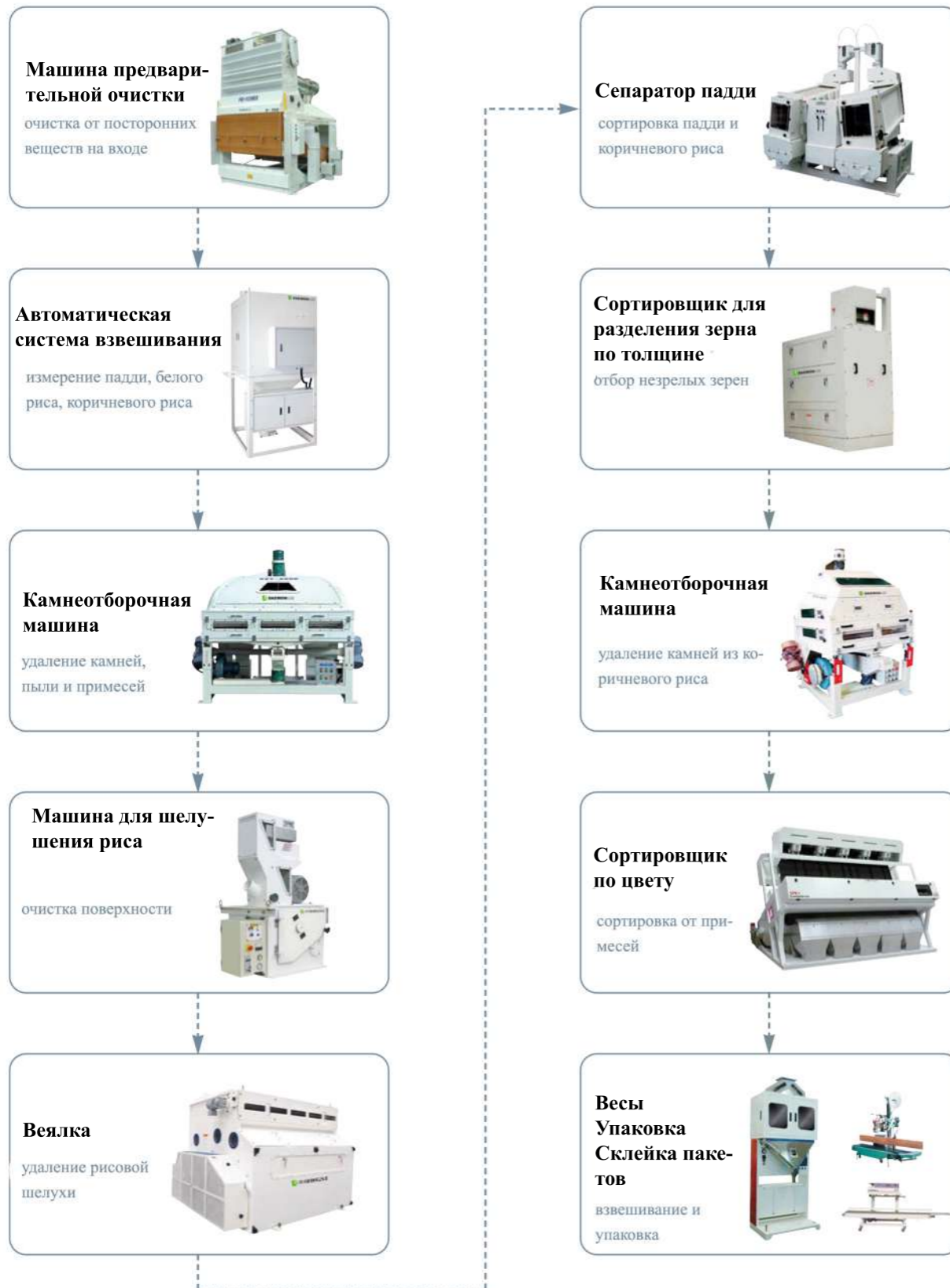
Научный подход к конструкции позволяет снизить степень воздействия на готовую продукцию

Высокая производительность риса отличного качества в течение всего года, благодаря инновационной технологии обработки

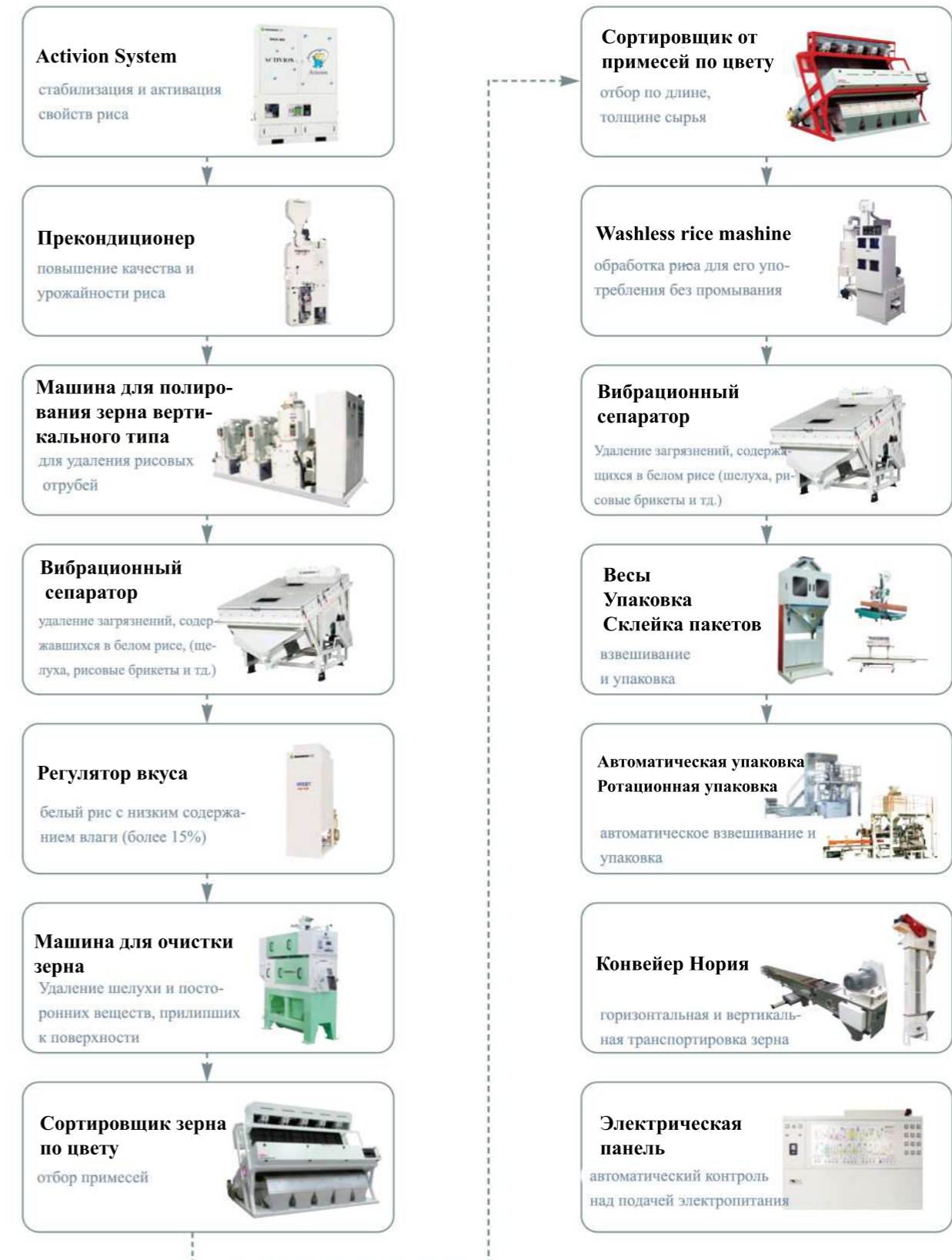
### **Оптимальная конструкция**

Возможность управления процессом сушки с одновременной выдачей готовой продукции

## ОБРАБОТКА КОРИЧНЕВОГО РИСА



## ОБРАБОТКА БЕЛОГО РИСА





## ОБРАБОТКА БОБОВЫХ



## ОБРАБОТКА КОФЕЙНЫХ ЗЕРЕН





## SPK+ series

### Sorting Samples



белый рис



клейкий рис



пшеница



маш (бобы мунг)



фасоль



кукуруз

### отбор от примесей по цвету, форме

- эжектор по нашим технологиям
- тест на сортировку
- улучшенный алгоритм
- датчик распознавания по форме
- датчик распознавания по цвету (камера RGB)
- датчик распознавания компонентов (камера NIR)
- надежность и точность
- простое и удобное управление
- снижение затрат



Модель	SPK+1	SPK+2	SPK+3	SPK+4	SPK+5
Размер (WxLxH)mm	1015x1400x1790	1825x1400x1790	1825x1400x1790	2615x1400x1790	2615x1400x1790
Объем загрузки (ton/hr)	1~3	2~6	3~9	4~12	5~15
Потребляемая мощность (kw)	2.0	2.5	3.0	4.0	4.5
Мощность компрессора (HR)	10	15	20	25	30
Примечание					

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.

## ■ Сенсор



### Датчик распознавания цвета (RGB камера)

Используется камера RGB датчик, который распознает цвет сырья и затем отбирает дефектные или посторонние вещества, отличающиеся по цвету от основного продукта. Современный датчик распознавания цвета определяет 16 млн. цветов.

### Датчик распознавания формы

Датчик по форме определяет дефектные или посторонние вещества. Работа в комбинации с датчиком цвета помогает добиться высокого качества сырья.

### Датчик распознавания компонентов (NIR-камера: опция)

Датчик анализирует посторонние вещества по длине волн ближнего ИК-диапазона, которые по разному отражаются каждым веществом.

## ■ Особые характеристики

### Высокая надежность и точность

Несмотря на сложные условия сортировки SPK+ помогает достичь желаемого эффекта. Пользователи SPK+ будут уверены в стабильной работе и результатах. Даже небольшие отличия оказывают влияние на конечный результат. Почувствуйте разницу в технологиях!

### Простое и удобное управление

SPK+ обеспечивает удобный сенсорный интерфейс (на базе операционной системы Android). SPK+ разработан таким образом, чтобы даже в экстремальных условиях обеспечивать стабильную работу. В течение 5 минут в любой точке Кореи мы предоставляем обслуживание по удаленному доступу для проверки и настройки системы, а также гарантийное обслуживание

### Расходы

SPK+ можно добавить к уже существующим системам, затраты при этом невысокие. Благодаря установке SPK+ повышается эффективность и точность сортировки, соответственно увеличивается ожидаемая прибыль. Кроме того, SPK+ потребляет меньше энергии, а стоимость обслуживания низкая из-за использования долговечных эжекторов.

## ■ Технологии



### Проведение скрининг-теста

Мы помогаем нашим партнерам в проведении скрининг-теста SPK+. Вне зависимости от типа и состояния сырья, пожалуйста, убедитесь, что данный процесс вам необходим.

### Алгоритм

Датчик распознает дефектные или посторонние вещества, которые должны быть отделены от сырья. Алгоритм распознавания основан на многолетнем опыте и проведенных исследованиях. Такие технологии помогают достичь высокой точности при сортировке сырья.

### Эжектор

Эжектор разработан по инновационной технологии разработанной компанией Дэвон (Daewon). Эжектор имеет хорошие показатели по точности и долговечности, срок его службы – 5 млрд. использований. Это проверенные во всем мире технологии.

## ■ Впервые в мире мониторинг через приложение для смартфона



### В Корее используется KakaoTalk, а в других странах Telegram

Управление и мониторинг через приложение для смартфона  
- управление сортировщиком и проверка его состояния  
- получение уведомлений через приложение при возникновении проблем  
- прием заявок на обслуживание через приложение

## Sorting Samples

## SPK+R series

### Самая большая в мире емкость. Высокая эффективность



- Впервые в мире автоматическое обновление экрана для Android
- Функция проверки / контроля и уведомления, связанная с мобильным телефоном
- Отображение баланса белого в реальном времени, настройка чувствительности по цвету и типу дефекта
- Автоматическая коррекция изображения в соответствии с белым и коричневым рисом
- Использование камеры RGB Spectral для сортировки по цвету и форме
- Использование камеры NIR / InGaAs для определения примесей
- Автоматическая регулировка яркости в зависимости от внутренних / внешних условий
- Применение сверхскоростного / точного воздушного клапана
- Автоматическая регулировка подачи в зависимости от количества дефектного сырья

- Легкая очистка, большой объем пылеуловителя
- Конструкция выгрузки дефектной продукции, соответствующая стандартам HACCP и исключающая потерю хорошей продукции
- Повышение обычной точности распознавания дефектов с 0,14 до 0,07 мм (разрешение улучшилось в 2 раза)
- Использование RED & BLUE LED улучшает способность распознавания цвета

#### Блок распознавания дефектов

Автоматическая коррекция изображения в соответствии с белым и коричневым рисом  
 - Использование камеры RGB Spectral для сортировки по цвету и форме  
 - Использование камеры NIR / InGaAs для определения примесей

#### Блок подсветки

Автоматическая регулировка яркости в зависимости от внутренних / внешних условий

#### Блок сортировки

Применение сверхскоростного / точного воздушного клапана  
 Автоматическое уведомление о неисправности и цикле замены воздушного клапана

Автоматическая регулировка подачи в соответствии с уровнем бракованной продукции

Впервые в мире автоматическое обновление экрана для Android

Функция проверки / контроля и уведомления, связанная с мобильным телефоном

#### Блок пылеуловителя

Легкая очистка, большой объем пылеуловителя

#### Блок выгрузки

Конструкция выгрузки дефектной продукции, соответствующая стандартам HACCP и исключающая потерю хорошей продукции



Модель	SPK+R1	SPK+R2	SPK+R3	SPK+R4	SPK+R5
Размер (WxLxH)mm	1400x900x1770	1400x1600x1770	1400x1600x1770	1400x2400x1770	1400x2400x1770
Объем загрузки (ton/hr)	1.5~4.0	2~6	4.0~12.0	4.0~12.0	7~2.0
Потребляемая мощность (kw)	2.0	2.5	3.0	2.5	4.0
Мощность компрессора (HR)	10	15	20	25	30
Примечание					

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.

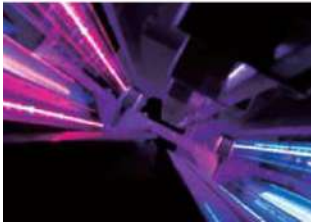


## ■ Особые характеристики



### Спектральная камера (Spectral Camera)

- Камера с разрешением UHD
- Повышение обычной точности распознавания дефектов с 0,14 до 0,07 мм (разрешение улучшено в 2 раза)



### RED & BLUE Color LED

- улучшение освещенности на 30%, улучшение точности скрининга
- Использование RED & BLUE LED улучшает способность распознавания цвета



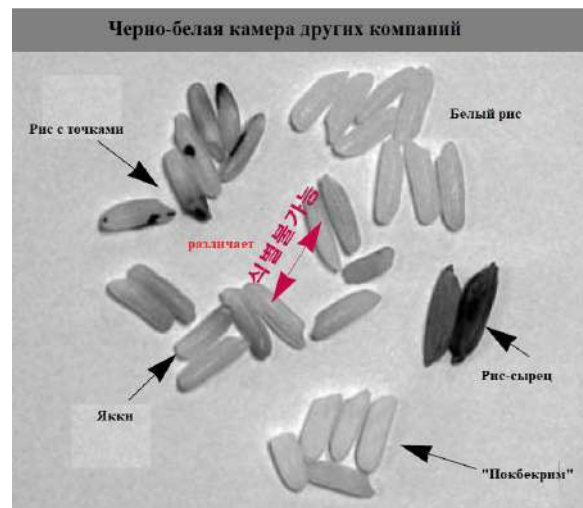
### Двухступенчатая система подачи

- Повышение стабильности загрузки сырья
- Минимизация влияния на эффективность скрининга даже при увеличении объемов



### Пользовательский интерфейс: использование Android

- Функция проверки и мониторинга сырья в реальном времени
- Использование Android, простота в использовании



Настройка баланса белого «выбор». В режиме «Клейкий рис» одновременный «двухсторонний скрининг».

## ■ Впервые в мире мониторинг через приложение для смартфона

В Корее используется КакаоTalk, а в других странах Telegram

Управление и мониторинг через приложение для смартфона  
управление сортировщиком и проверка его состояния  
получение уведомлений через приложение при возникновении проблем, прием заявок на обслуживание через приложение

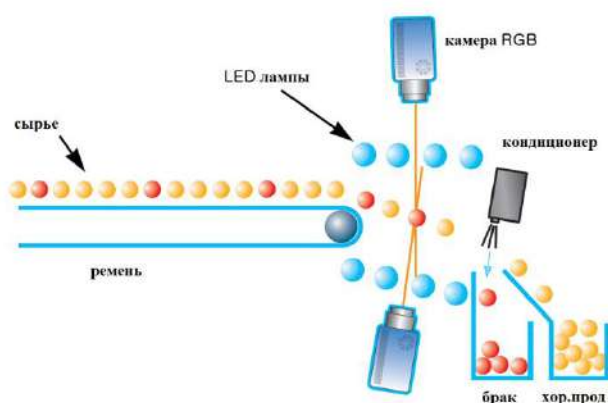




## NANTA KB+ series

### Промышленное оборудование. Для пищевых продуктов. Сортировка сырья

- Использование автоматического контроля
- Использование долговечных светодиодов высокой яркости
- Использование очистителя и воздушной завесы
- Настройка временного режима в зависимости от объемов дефектной продукции
- Новая модель пневматики "одно касание"
- Высокоскоростной конвейер со скоростью 150 м/мин для обработки больших объемов
- Работа пылеуловителя даже в сильно запыленных местах
- Уменьшение проблем, возникавших в лотках из-за разбрызгивания
- Перемещение в различных заводских условиях
- Легко перемещать без учета структуры помещения завода
- Использование не только для большинства зерновых, но и для других культур



### Sorting Samples



Модель	KB+ 400	KB+ 400	KB+ 400
Размер (LxWxH)mm	1045x3200x1800	1445x3200x1800	1861x3200x1800
Потребляемая мощность (kw/hr)	3	4	5
Эл.питание (Power)	380V	380V	380V
Расход воздуха (min)	0.63	1.26	1.89
Примечание			

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.

## ■ Особые характеристики



### Ленточный конвейер

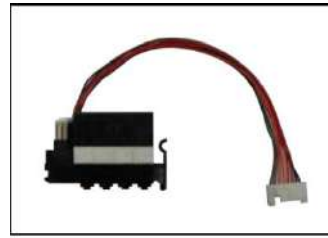
Сортировка различных злаковых культур

Высокая производительность и высокая скорость использования специально пищевых транспортных лент с особым покрытием (сертифицировано FDA США)



### Светодиодный источник света

Применение долговечного источника света  
Минимизация изменения освещенности



### Новая модель пневматической пушки

Повышение доверия клиентов за счёт разработки пневматической пушки, которая легко собирается.



### Сенсорный экран

12-дюймовый яркий светодиодный экран для удобной работы  
Многоязычная поддержка на 6 языках (опционально)  
Выбор режима «Абсолют» позволяет снизить энергопотребление  
Автоматическая функция отображения при возникновении неполадок

## Сортировка пластика



Сортировка пластика по цвету



Сортировка CCD-NIR

PET PE  
PS PP  
ABS PVC

Распознавание 6 видов пластика

## ■ Совершенные технологии

### Высокие технологии

- Использование высокоэффективных датчиков
- Функция распознавания степени дефекта
- Высокоэффективное крепление
- Автоматическая циркуляционная системы охлаждения
- Установка таймера позволяет выбрать различное сырье

### Высокочувствительная CCD камера

Высокочувствительная CCD камера распознает дефекты в диапазоне 0,3 ~ 0,5мм. Высокая скорость анализа благодаря высокоэффективным LED лампам. Улучшенные функции, повышение эффективности.





## Серия NANTA 9000-T ACE

**Зеленый и черный чай, бурые, зеленые, сушеные водоросли, табак**

Сортировка по размеру

Датчик CCD более точный благодаря балансировке белого

Оптимизированная система каналов

Замена отдельно для каждой камеры

Улучшенная функция проверки нормальной работы камеры

12 "TFT-LCD сенсорный экран с поддержкой нескольких языков

Герметичный лоток ограничивает поступление сырья

Выбор лотка, подходящего для различных видов чая и водорослей

Дистанционное управление селектором с помощью беспроводной локальной сети

Два разных цвета могут быть выбраны одновременно без замены лампы

Применение ALC и LED позволяет использовать большую палитру

цветов

Увеличение срока службы и отсутствие шума без изменения оптимального режима освещения

Системный мониторинг, стабильность, контроль мощности

Верхний лоток  
Нижний лоток  
1-ая партия браса  
2-ая партия браса  
Хороший продукт

камера CCD  
Воздушная форсунка  
LED  
камера CCD  
Воздушная форсунка

### Sorting Samples

черный чай	зеленый чай	зеленая водоросль
сушеная водоросль	бурая водоросль	табак

Модель	NANTA-9064T ACE	NANTA-9128T ACE	NANTA-9192T ACE	NANTA-9256T ACE	NANTA-9320T ACE
Размер (WxLxH)mm	1600x1700x2714	1600x1700x2714	1870x1700x2714	2240x1700x2714	2590x1700x2714
Объем загрузки (ton/hr)	100~300	200~600	300~900	400~1200	500~1500
Мощность (kW)	2	3	4	5	6
Компрессор (HP)	10	10	15	20	25
Примечание	128	256	384	512	640

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.

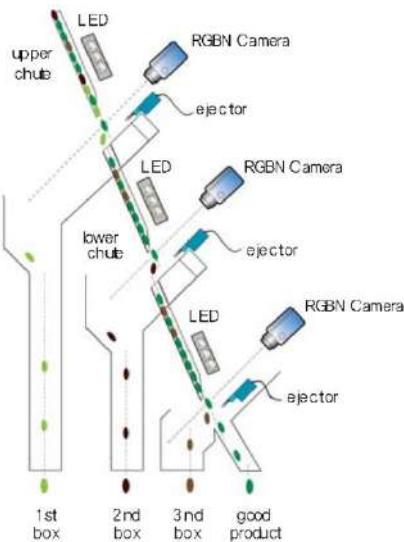


## Серия NANTA XPEDIA + series

### Одновременное распознавание по цвету, длине, толщине и на примеси

- 16 миллионов цветов благодаря датчику с 32-битным режимом «реального цвета» (RGBN камера)
- Максимальная вместимость: до 18 камер, 1152 эжектора ALC (автоматическое управление освещением) и расширенная цветовая гамма
- Поддержка нормальной яркости, увеличение срока службы, устранение шума
- Минимизация влияние тепла и частоты
- LED: соответствует классификации TIPPY
- LED модуль высокой яркости с улучшенными на 30% показателями
- Быстрая сортировка по улучшенным алгоритмам
- Выбор различного сырья (черный чай и зеленый чай)
- Плоский лоток: вместимость увеличилась (40-45%)
- Удаленное управление по Wi-Fi с помощью планшета / мобильного устройства

- Интерфейс и поиск по меню, ориентированные на пользователя
- Автоматическое отображение сообщений об ошибках
- Простое и надежное управление



### Sorting Samples



черный чай



черный чай



черный чай



зеленый чай



зеленый чай



зеленый чай

Модель	NANTA XPEDIA+ 8	NANTA XPEDIA+ 10	NANTA XPEDIA+ 12	NANTA XPEDIA+ 18
Размер (WxLxH)mm	2380x1700x2714	2820x1700x2714	2100x2030x3500	2900x2030x3500
Объем загрузки (ton/hr)	400~1200	500~1500	500~1500	700~2100
Камера	8	10	12	18
Эжектор	512	640	768	1152
Примечание				

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



**Экологически чистое сельскохозяйственное оборудование со «стабильной системой гранулирования»**

**Экологически чистое сельскохозяйственное оборудование для производства риса высокого качества**

- Процесс увлажнения – смешивания - сушки сокращен по сравнению с прежними моделями, использующими 100% отсутствием увлажнения и сушки
- Стабильное получение рисовых отрубей без увлажнения, предотвращение подкисления рисовых отрубей, длительное хранение
- Регулировка времени выхода, вклад в увеличение прибыли
- Полная система автоматизации с сенсорным экраном и

автоматическим управлением

- Удобный контроль частиц и замены форсунок
- Хорошие параметры долговечности и снижение эксплуатационных расходов за счёт стабильной работы

Модель	DPE-600	DPE-250
Размер (LxWxH)mm	1360x1400x2950	1360x1400x2950
Производительность (kg/hr)	800~1000	250
Потребляемая мощность (V)	49	35
вес (Ar prp.kg)	500	400

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



**Экологически чистое сельскохозяйственное оборудование с «Системой карбонизации рисовой шелухи»**

**Обоженная солома для производства брикетов и жидкости**

- Массовое производство
- Минимизация эксплуатационных расходов за счет использования собственного тепла
- Безопасная конструкция за счет установленного датчика температуры
- Автоматическая система производства

- Минимизация расходов по эксплуатации и техническому обслуживанию
- Создание оптимальных условий для работы без дыма, запаха, пыли
- Простой экран в одно касание для удобного управления и проверки
- Применяемая система горячего водоснабжения путем выработки тепла (работа над разработкой системы выработки электроэнергии)
- Увеличение прибыли за счет коммерциализации обработки рисовой шелухи как побочного продукта RPC

Модель	DCH-30
Размер (LxWxH)mm	1400x5200x5000
Производительность (kg/hr)	400
Потребление электричества (kW)	37
Примечание	-

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.





Рисовая шелуха

## Экологичное с/х оборудование с 'Системой резки шелухи'

### Обработка, расширение и размягчение рисовой шелухи при высокой температуре и высоком давлении

- Винт компрессионного вала установлен вертикально, подшипники прикреплены на обоих концах вращающегося вала за счёт чего нагрузка на шпиндель уменьшена, нет смещения вращения, что позволяет добиться стабильной работы
- 22 кВт двигатель шпинделя связан с редуктором, что позволяет повысить мощность передачи
- Автоматическое управление за счет оснащённости устройством подачи сырья и устройством автоматического управления подачей воды
- Благодаря герметичности снижается количество пыли, что позволяет создать оптимальные условия для работы
- Небольшая площадь установки 1350Wx1560L
- Автоматическая очистка, не требует внутренней очистки до и после операции
- Запуск и остановка операции могут быть выполнены одним переключателем, что позволяет работать в автоматическом режиме и значительно сокращает объём работ, выполняемых персоналом

Модель	DPX-30
Размер (LxWxH)mm	1560x1350x3200
Производительность (kg/hr)	800
Потребление электричества (kW)	22
Увлажнение (%)	15~20

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.

### Использование рисовой шелухи

- Почва и среда для рассады
- Для разведения различных культур
- Устранение недостатков при многолетней культивации
- Улучшение почвы
- Регулятор влаги в процесс переработки пищевых отходов в корм и компост
- Ингибитор накопления соли
- Смешанная среда для грибов
- Корм для скота, кормовая добавка
- Выращивание цветов
- Подстилка для животных
- Для посадки рассады зелени, фруктов, корнеплодов и выращивания





## Остеоотделитель

### Повторный обмол риса-сырца и удаление пыли

- Сборная система, регулировка выпускного отверстия и объема выпуска
- Присоединение специально термически обработанных молотильных стержней и проверочного отверстия (для чистки)
- Отдельный вход для прохождения напрямую без обмолота
- Устройства для регулировки лущения и объема производства в зависимости от состояния риса
- Точный отбор и увеличение селективности
- Эффективно для упавшего риса и затопленного риса

Модель	D184
Размер (LxWxH)mm	1530x1000x680
Производительность (kg/hr)	10~20
Мощность (kW)	7.5
Объем воздуха (m <sup>3</sup> /min), давление ветра (mmAq)	-

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



## Железоуловитель

### Удаление из сырья железосодержащих веществ

- Конические штифты равномерно распределяют сырье
- Улучшенная способность удаления железосодержащих веществ
- Отсутствие скапливания сырья
- Отсутствие образования пыли
- Присоединение зоны контроля (зона уборки)
- Легко чистить
- Простота установки и эксплуатации в небольшом пространстве

Модель	DMS-400
Размер (mm)	Ø 380 ×512H
Производительность (kg/hr)	5~30
Мощность (kW)	-
Примечание	15~20

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



## Ветряной селектор Равномерная подача сырья

- Повышение эффективности распознавания за счет равномерной подачи сырья
- Конструкция с всасывающей подачей предотвращает образование пыли
- Компактная конструкция, жесткий материал

Модель	DWC-300	DWC-200
Размер (LxWxH)mm	1533x885x1696	1533x885x1417
Производительность (ton/hr)	20~30	20~30
Мощность (kW)	0.75	-
Примечание	-	-

※ Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



## Бункерные весы Точное измерение сырья и влажности (для покупки продукта и т. д.)

- Управление подачи с передачей данных на компьютер
- Измерение объема (измерение влажности очень эффективно)
- Предотвращение повреждения зерна воротами при подаче и разгрузке
- Функция самодиагностики (20 видов сообщений о нарушении работы)
- Возможность удаленного управления из офиса
- Одновременное отображение текущего значения влажности и среднего значения
- Измерение влажности не только риса-сырца, но и ячменя и пшеницы

- Получение корма

Модель	DHS-100 FRM / DHS-100 RMW / DHS-100RM
Размер (LxWxH)mm	950~950~2530
Производительность (ton/hr)	10~35
Мощность (kW)	0.75
Примечание	-



※ Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.





## Аппарат предварительной очистки зерна Дэвон, обрабатывающий 30 тонн в час – это решение ваших проблем!

Аппарат предварительной очистки зерна, обрабатывающий 30 тонн в час позволяет сохранить драгоценное время фермеров и устранить жалобы из-за длительного периода ожидания.



▲ D145



▲ DWPC-1200



▲ DPC-2000



▲ D143.1



▲ D145W



### Аппарат предварительной очистки сырья Оптимальная конструкция для эффективного и безопасного удаления посторонних веществ, содержащихся в сырье, за счет объединения сетки и сжатого воздуха

- Хорошие характеристики селекции
- Устройство регулировки ввода сырья
- Регулировка угла сетки (6 ° ~ 12 °)
- Устройство автоматического управления сеткой - Использование резинового шарика
- Трехфазная структура очистки - песок, мусор
- Минимизация вибрации и шума
- 4 устройства для регулировки объема воздуха для сбора пыли (3шт. в блоке очистки, 1 шт. в блоке выдачи)
- Удобная конструкция очистительной сетки в виде сменных ящиков
- Размер сетки (мм): 1219x800x12 листов, резиновый шарик: 1245x800
- Прозрачное окно для проверки очистки
- Хороший эффект прохождения через сито за счет движения резинового шарика тип сборки при которой легко заменить выбранную сеть

- Подшипник не используется, долговечность
- Повышение эффективности очистки за счет использования двойного сита
- Компактный дизайн с минимальной площадью основания
- Минимизация вибрации и шума
- Применяется для различных злаков, таких как рис, ячмень, пшеница и соя



### Аппарат предварительной, точной очистки зерна Высокопроизводительная избирательная система отбора и распознавания семян

- Определение очистки с применением 4-х ступенчатого экрана
- Точная настройка до и после всасывания
- Удобное управление сенсорным экраном
- Устройство автоматической очистки экрана (применение высокоэластичного резинового шарика)
- Решение проблемы, состоящей в том, что семена повреждаются из-за трения между подающим роликом и оболочкой во время подачи сырья и отсутствием прорастания

Модель	DWPC-1200	DPC-2000	D143.1	D145	D145W	D300	D114
Размер (WxLxH)mm	2955x1470x2130	1950x2640x2590	3030x1913x2245	3250x2280x2890	3212x2570x4100	3017x2570x3530	2850x2850x3650
Производительность (тон/чр)	10~15	20	20	30	50	25~30	0.75~50
Мощность (кВт)	0.75	2.1	3	5.25	2.2	2.2	2.2
Объем воздуха (м3/мин)	120	150	190	190	190	190	190
Примечание							

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



▲ DBE-6

▲ DAE-6

### Сушилка непрерывного действия Большие комбинаты по обработке зерна, сушка риса на рисовых полях, сушка таких культур, как пшеница, ячмень и т.д.

- Высокоскоростной, высокоэффективный активный биокерамический излучатель
- Равномерная сушка и сохранность ингредиентов и цвета с/х продукции
- Равномерный нагрев поверхности и внутренней части за счет подавления термической деградации
- Тепловое излучение составляет более 90%, что полезно для улучшения качества риса.
- Применение энергоэффективной системы теплообмена
- Излучение прямых электромагнитных волн и использование особенностей излучения, проникновения, резонанса, поглощения

- Дальние инфракрасные лучи поглощаются и активируют молекулы
- Сохранение зерна, активация клеток и стимуляции роста
- Высушивание начальной влажности более 2 ~ 3%, затем хранение
- Автоматическое управление, не требуется оператор
- Сушка различных зерновых культур (рис, кукуруза, соя, пшеница и т. д.)

Модель	DBE-6	DAE-6	DAE-10.5	DAE-13
Размер (LxWxH)mm	3495x5355x13800	4780x6200x13800	4200x9930x18230	4200x9930x21260
Производительность (ton/hr)	10~12	20~30	40	50~60
Потребление электричества (kW)	31.2	47.0	92.3	108.2
Примечание	-			

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



▲ DAE-10.5



г.Кимхе  
Нонхёп Чинре DSC



Чонми Нонхёп DSC



Чонгу RPC







## Холодильник для зерновых культур

### Охлаждение зерна

Удобный режим работы

Уменьшение вероятности поломок, простота в эксплуатации (цветной сенсорный экран)

Не зависит от климатических условий (контроль влажности, контроль давления конденсации)

Минимизация отклонения температуры (автоматический контроль температуры)

Автоматическая функция размораживания

Уменьшение энергопотребления

Индикация состояния работы на экране

Первичная стерилизация: УФ-стерилизатор, вторичная

стерилизация: стерилизатор с озоновой лампой.

Модель	DKK-200	DKK-300
Размер (LxWxH)mm	3300x1420x2300	3300x1420x2300
Производительность (ton/hr)	140~200	200~300
Потребление электричества (kW)	11/2.2	15/3.4
Примечание	-	-

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



## Бункер для хранения

### Хранение и сушка зерна

Вентиляция при комнатной температуре

Идеально структурированный стальной сборочный квадратный бункер

Доступные затраты на строительство

Квадратные контейнеры могут быть установлены с учетом уже существующих зданий

Безопасное хранение зерна

Простое раздельное хранение и контроль за зерном

Может быть изготовлен для различных типов зерна и

емкостей для хранения

Модель	400t	600t	800t	120t
Размер (WxLxH)mm	4.48x4.48x4ст.(4.48)	4.48x3.36x5ст.(5.6)	4.48x4.48x5ст.(5.6)	4.48x3.36x4ст.(5.6)
Количество	8ап.(2лин)	12ап.(2лин)	12ап(2лин.)	24 ап(2лин.)
Потребление электричества (kW)	вентиляция:75 / проветривание: 3.75x3шт.	вентиляция:75/ проветривание: 3.75x3 шт.	вентиляция:75 / проветривание: 3.75x3 шт.	вентиляция:75x2 / проветривание: 3.75x3 шт.
Вход (air cylinder)	вентиляция G:16 шт. вывод G: 8 шт.	вентиляция G:24 шт. вывод G: 12 шт.	вентиляция G:24 шт. вывод G: 12 шт.	вентиляция G:48 шт. вывод G: 24 шт.
Вентилятор (200mm Ac)	1,200C MM	1,200C MM	1,200C MM	1,200C MM x 2шт.

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



## Система управления

### Точное измерение сырья и измерение влажности (для покупки продукта и т. д.)

- Контроль за весами по систему удаленного доступа
  - Получив ключ к доступу один раз, вы получаете возможность распечатывать отчеты
  - Информация о закупках по дням, месяцам, годам и участнику
  - Выдача документов на покупку с одной ключевой операцией
  - Точное управление информацией о производственных процессах RPC
- Простота обслуживания клиентов и управления продукцией
  - Контроль за весами по систему удаленного доступа
  - Управление всеми системами взвешивания в RPC с одного компьютера
  - Различные формы отчетности: модель Nonghyup, модель заявки RPC



## Система управления температурой

### Измерение температуры хранимого зерна

- Точное измерение температуры с использованием цифровых (полупроводниковых) датчиков
  - Полное управление складом за счет переданных на компьютер данных
  - Сенсорная конфигурация управления
  - Простота в эксплуатации
  - Функция автоматического изменения температуры по временным промежуткам
- Расширенная настройка панели
  - Простая инструкция по установке
  - Управление изменениями температуры по дням, неделям, месяцам

Модель	DTB-100L
Состав	Компьютер: выше Pentium 4. Принтер: лазерный принтер для A4 Интерфейс: RS232C/422. Место установки: Квадратный бункер, силос и др. Предназначен для: рис, ячмень
Измерение	Шкала измерения: -5 °C~70 °C. Погрешность в измерениях: в пределах 0.5 °C Способ измерения: Полупроводниковый датчик температуры
Доступ	Полупроводниковый датчик температуры через интерфейс RS232C/422

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.





## Силосная башня Термообработка и хранение сушеного риса

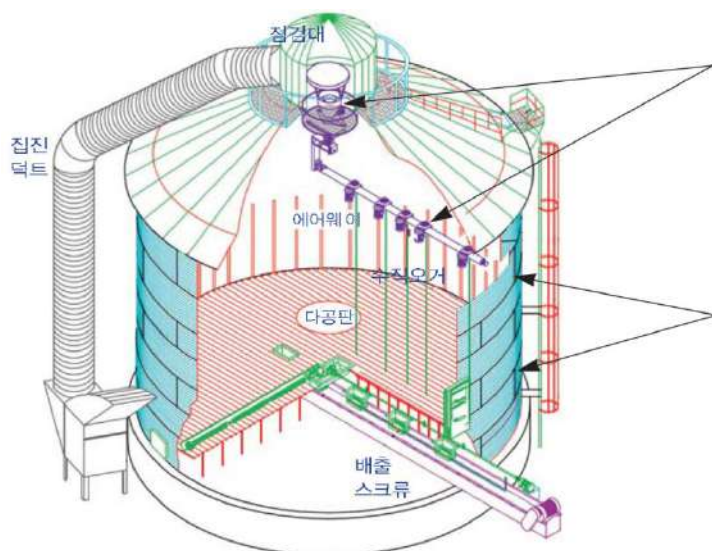
Стеновые панели из стальных каркасных конструкций (ребра жесткости)  
Предотвращение попадания дождевых вод  
Двойная проверка структуры двери  
Прочная конструкция (стена, крыша, бункер)

Верхние и нижние контрольные лестницы и контрольные двери  
Подходит для хранения различных зерновых культур, таких как рис, ячмень, кукуруза, пшеница и корм  
Подходит для массивной сушки и хранения (от 100 до 500 тонн)  
Равномерное распределение, укладка, перемешивание и хранение  
длительное хранение зерна и предотвращение повреждения зерна

Модель	DWS500T	DWS400T	DWS300T	DWS200T
Диаметр (m)	Ø12.99	Ø12.12	Ø11.26	Ø9.51
Производительность (ton/hr)	500	400	300	200
Устройство выдачи (kW)	2.2	2.2	2.2	2.2
Вентилятор (kW)	37.5	37.5	22.5	22.5

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.

## Установка и настройка холодильного бункера



### Устройство распределения, диффузор

- Равномерное распределение зерна
- Двойной бункер (1-е вращение, 2-е крепление)
- Равномерное накопление и перемешивание (5 вертикальных шнеков)
- Проверка и обслуживание с помощью устройства для наблюдения

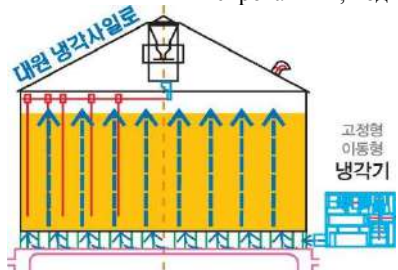
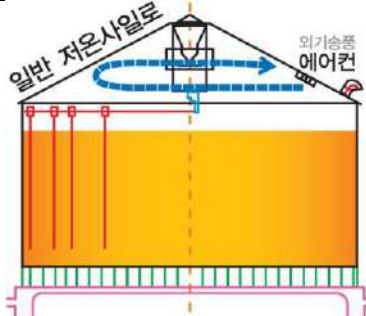






### Верхняя и нижняя стенки

- Верх 1.6T, низ - 2.3T Высокопрочный оцинкованный стальной лист
- Использование материала KS предотвращает раздувание и появление разрывов

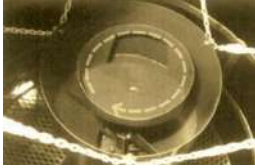

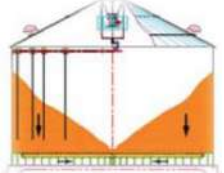
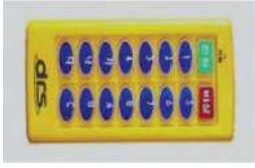
### Панель управления

- Измерение изменения температуры, простота управления

## Сравнение основных характеристик силосной башни

Примечание	Силосная башня с охлаждением Дэвон Фиксированный, подвижный охладитель	Обычный низкотемпературный силос
Способ охлаждения	 <p>Принудительное охлаждение через охладитель</p>	 <p>Охлаждение с помощью кондиционера</p>
Воздушный поток	Кондиционирование воздуха	Воздух продувается через кондиционер
Охлаждающий слой	Равномерное охлаждение всего зерна	Охлаждается только верхний слой
Период применения	Доступно в разные сезоны (для различных злаков)	Только зимой (только для риса)
Стоимость установки	Несколько силосов могут работать с одним охладителем Снижение затрат на установку	1 кондиционер на 1 силос Высокая стоимость установки
Холодильное оборудование	  <p>Фиксированный тип.                      Мобильный тип</p>   <p>Адиабатический клапан охлаждения. Полностью герметичный клапан-бабочка</p>	  <p>Вентилятор</p>
Мощность компрессора	40 HP (охлаждение для больших площадей)	5HP
Вентилятор подачи воздуха	Мощность 20 HP (сильный ветер)	1.5HP

## Конфигурация силосных деталей

			
<p><b>Распределитель (двойная диффузия)</b> Основной бункер: Вращение / Вторичный бункер: Фиксированный Равномерное и постоянное внесение сырья</p>	<p><b>Вертикальный шнек (5 штук)</b> Равномерное накопление, идеальное перемешивание, длительное хранение Возможность обнаружения остановки процесса, 500 тонн</p>	<p><b>Перекрестный выхлоп (опционально)</b> Уменьшить остаточное количество после естественного сброса</p>	<p><b>Пульт дистанционного управления (опционально)</b> Управление одним сотрудником, экономия труда Контроль основными частями, обнаружение неработоспособности</p>



### Турбоочиститель

Идеально подходит при слабом ветровом давлении, оптимальное пылеулавливание (специальная структура), непрерывного типа, сушилки циркуляционного типа и камеры пылеулавливания, квадратный бункер, пылеуловитель для SILO

- Минимизация пространства для установки (1,2 м<sup>3</sup>)
- Эффект замены обратного фильтра (без замены расходных материалов)
- Устранение неисправностей пылеуловителей центробежного типа
- Улучшенная эффективность сбора пыли
- Минимизация шума и низкая стоимость

<b>Модель</b>	<b>400СММ (МАХ:500СММ)</b>
<b>Размер (mm)</b>	Ø1000x2,575H
<b>Мощность питания</b>	IMPELLER: 20HPx4P, 380V Поворотный клапан: 1HPX6P, 220/380V
<b>Эффективность процесса</b>	80% выше 20m
<b>Концентрация выброса</b>	Ниже 25mg/m <sup>3</sup> (экостандарт ниже 120mg/m <sup>3</sup> )

※ Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



### Bag filter

#### Измерение температуры хранимого зерна

- Оборудование для сертификации GAP и HACCP
- Низкая стоимость с оптимизированным дизайном + минимальная занимаемая площадь (1,5 м)
- Улучшение рабочей среды и устранение жалоб за счет максимальной эффективности сбора пыли (98%)
- Длительный срок службы благодаря использованию долговечных материалов
- Экономичное оборудование благодаря увеличенному сроку службы за счет продолжения очистки
- Экологичный дизайн и минимальная площадь
- Простая конструкция, простота обслуживания
- Совместимость с другими объектами
- Комфортная рабочая среда с низким уровнем шума (60 дБ)
- Самая экономичная цена за счет использования новейших технологий и

средств

- Идеально подходит для слабого ветрового давления, оптимального пылеулавливания (специальная конструкция и материалы)
- Для циркуляционных сушилок, бункеров, силосных пылесборников
- Гарантированная замена bag filter (решение проблем с циклонами)

Высокоэффективный тканевый bag filter					Высокоэффективный картриджный bag filter				
Модель	DWHEF -44	DWHEF -54	DWHEF -72	DWHEF -86	Модель	DWHCF -32	DWHCF -44	DWHCF -50	DWHCF -54
<b>Мощность питания (СММ)</b>	90~180	120~240	140~280	170~340	<b>Мощность питания (СММ)</b>	150~180	200~240	240~280	280~340
<b>Площадь фильтра (м3)</b>	52	64	85	101	<b>Площадь фильтра (м3)</b>	142	196	222	240
<b>Скорость фильтра (м/мин)</b>	1.6~3.5	1.6~3.5	1.6~3.5	1.6~3.5	<b>Скорость фильтра (м/мин)</b>	1.2~1.5	1.2~1.5	1.2~1.5	1.2~1.5

※ Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.

※ Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.





## Весы для мешков (кор-типа)

### Вывод сухого зерна в мешки

- Одновременное отображение совокупного веса и веса взвешивания
- Распечатка значений взвешивания при взвешивании один раз
- Перенос данных на компьютер
- Функция дистанционного управления для погрузчиков

Модель	DHS-TON1.5S
Размер (LxWxH)mm	1540x3200x100
Производительность (ton/hr)	450~1500
Мощность (kW)	0.4
примечание	-

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



## Расходомер

### Взвешивание риса, коричневого риса и белого риса

- Проверка веса и измерение урожайности транспортируемых зерен во время обработки
- Предотвращение повреждения зерна воротами во время подачи и разгрузки
- Управление данными о загрузке и выгрузке за счет передачи данных на компьютер
- Функция самодиагностики (20 сообщений об ошибках)
- Дистанционное управление расходомером из офиса

Модель	DHS-100	DHS-50	DHS-20
Размер (LxWxH)mm	950x950x2530	850x850x1820	450x450x1020
Производительность (ton/hr)	10~30	10~20	2~10
Мощность (kW)	0.75	0.75	0.15
примечание	-	-	-

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



### Аппарат для коричневого риса Для удаления рисовой шелухи

- Автоматическое дозирующее устройство
- Система охлаждения резинового ролика
- Установка пылесборника
- Регулятор давления резинового ролика
- Прочная сборная конструкция

Модель	DRH-10S	DRH-6S
Размер (LxWxH)mm	722x1199x1389	1060x920x1320
Производительность (ton/hr)	5~6	3~4
Мощность (kW)	7.5	7.5
Примечание	-	-

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



### Камнеотборник

#### Удаление посторонних веществ, отличающихся от сырья

- Эффективная система удаления камней благодаря применению двойного отбора
- Оптимальный отбор камней за счет регулировки объема воздуха и давления ветра
- Приятная рабочая среда без пыли вокруг аппарата
- Удаление песка
- Визуальная проверка удаления камней
- Минимальная площадь и низкий уровень шума
- Идеальный сбор пыли вакуумным методом

Опционно: пылесборник

Модель	DVS-8000	DVS-6000	DWSB(H)-20D	DWSB(H)-20S
Размер (LxWxH)mm	2115x2345x2010	2115x1715x2010	1410x1200x1110	760x1085x1110
Производительность (ton/hr)	6~7	4~5	5	3
Мощность (kW)	2.6	2.6	0.75	0.37
Примечание	-	-	-	-

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



## Аспирационный аппарат

### Отбор рисовой шелухи из риса-сырца, коричневого риса и смеси рисовой шелухи

- Отличная сортировочная способность за счет двух выходов (коричневый рис, рисовая шелуха)
- Для удобства обслуживания и эксплуатации есть лестница, 4 смотровых окна, смотровые отверстия слева и справа спереди
- Возможна обработка больших объемов
- Идеальная производительность за счет выбора вакуумным методом
- Специальный диффузор (патент)

Модель	DCB-5D	DCB-60AS	DCB-30AS
Размер (LxWxH)mm	2048x1570x1336	2575x2280x3120	1700x2626x3322
Производительность (ton/hr)	5	3~7	2~3.5
Мощность (kW)	3.8	17.5	4.9
Примечание	-	-	-

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



## Сепаратор для коричневого риса

### Разделение коричневого риса и риса

- Многоступенчатый закрытый дизайн позволяет обрабатывать малые и большие объемы
- Стабильная подача сырья за счет разделителя
- Высокая эффективность и простота эксплуатации благодаря специальной сортировочной плите
- Датчик обнаружения, прикрепленный к основному блоку, позволяет автоматически останавливать аппарата
- Простота обслуживания и замены деталей, минимальная площадь установки
- Дозирующее устройство
- Отдельный регулятор угла, регулятор выхода
- Трехступенчатая сепарация (коричневый рис, коричневый рис + рис-сырец, рис-сырец)

Модель	DPC-400D	DPC-400~700L	DPC-200~400M
Размер (LxWxH)mm	2230x1870x2200	2080x1666x1940	1630x1366x1630
Производительность (ton/hr)	6~7	2.5~4.5	1.6~2.5
Мощность (kW)	2.2	1.5	0.75
Примечание	40 stages (20+20)	5~7 stages	2~4 stages

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.





▲ DS-100A



▲ DS-600A

## Аппарат для сортировки зерна по толщине Скрининг незрелых зерен

- Удаление незрелых зерен за счет восьмиугольного сортировочного барабана
- Малые потери, высокая надежность за счет цепной передачи мощности
- Прочная и эффективная стальная сетка (экран)
- Автоматическая функция очистки экрана (без засорения от незрелых зёрен)
- Простота замены сетки и управления
- Для различных зерновых культур за счет применения различных сетей

Модель	DS-600A	DS-100A	DS-60A
Размер (LxWxH)mm	1875x1039x2341	1260x900x1180	1260x860x1120
Производительность (ton/hr)	5~6	4~5	2.5~3
Мощность (kW)	1.1	0.4	0.4
Примечание	2лин.3ст.(8угл)	2лин.1ст.(6угл)	2лин.1ст.(6угл)

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



## Пре кондиционер

### Улучшение качества риса и повышение урожайности

- Улучшенная перерабатываемость «плохого» риса, такого как неотбеленный, дефектный
- зародыш

Повышение эффективности очистки зерна за счет смягчения поверхности коричневого риса, обработанного при умеренной температуре в холодное время года

- Повышение эффективности очистки за счет снижения потери воды и разрушения
- Автоматический контроль температуры, контроль увлажнения
- Автоматизация всех процессы для удобства пользователя
- Снижение потребления электроэнергии (при обработке)

Улучшение качества риса, улучшение вкус

- Опционально: ионизатор

Модель	DRC-500	DRC-500W
Размер (LxWxH)mm	1480x1550x3975	1480x1800x3975
Производительность (ton/hr)	4	7
Мощность (kW)	22	32.5
Примечание	Нагрев, увлажнение	Нагрев, увлажнение

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



## Activion System

### Стабилизация и активация физических свойств риса.

- Улучшение вкуса риса: мягкий и клейкий рис
- Улучшение сохранности риса: предотвращение изменений вследствие старения риса
- Устранение неприятного запаха риса
- Улучшение потери влаги
- Блок автоматического управления
- Встроенное защитное устройство, которое автоматически отключает высокое напряжение при перегрузках

<b>Модель</b>	<b>DGA-160</b>
<b>Размер (LxWxH)mm</b>	1200x1000x180
<b>Производительность (ton/hr)</b>	7.5
<b>Мощность (kW)</b>	1.0
<b>Примечание</b>	-

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



## Машина для очистки зерна

### Удаление шелухи и посторонних веществ, прилипших к поверхности

- Производство гладкой продукции за счет использования длинного сита и равномерной подачи воды с помощью форсунок
  - Простота в эксплуатации благодаря автоматическому управлению с датчиком объема подачи
  - Хранение в течение длительного времени за счет шлифовки поверхности зерна и удаления примесей
  - Устройства для контроля загрязненности на входе
  - Манометр: объем воздуха, контроль давления ветра
  - Специальная панель управления: одиночное управление (опция), датчик на входе (опция)
  - Повышение качества риса за счет регулировки удаления шелухи
  - Автоматическая коробка управления, функция автоматической остановки при перегрузке
- Минимизация стоимости установки за счет возможности соединения с существующим оборудованием

Модель	DPR-400	DPR-600
<b>Размер (LxWxH)mm</b>	2150x540x1730	2400x670x1850
<b>Производительность (ton/hr)</b>	5	5~6
<b>Мощность (kW)</b>	30	59
<b>Объем воздуха (m<sup>3</sup>/min) / Давление ветра (mmAq)</b>	40 / 450	70 / 450
<b>Примечание</b>	1ст.	2ст.

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



## Машина для полирования зерна

### Для удаления рисовых отрубей

- Не зависит от разновидности риса-сырца и содержания влаги
- Эффект косвенного увеличения, так как он предотвращает поломку риса и защищает зародыши риса
- Не требуется доп.установка аппарата по удалению железных примесей за счет того, что охлаждение риса и Обработка рисовых отрубей происходит с использованием энергии всасывающего ветра
- Гладкая, блестящая поверхность зерна
- Хорошая производительность, независящая от разновидности риса-сырца и содержания влаги, за счет использования улучшенной структуры воздухоудовки,
- Долговечность и длительный срок службы деталей

Модель	DRS-85	SR-85	DWP-6A	DWP-8A
Размер (LxWxH)mm	1255x855x1592	1800x980x2000	2275x2200x2535	2800x2200x3080
Производительность (ton/hr)	3.5	3	3~4	4~5
Мощность (kW)	22	30	44	66
Примечание	шлифовка	шлифовка+трение	трение 2лин.3ст.	трение 2лин.4ст.

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



## Машина для полирования зерна горизонтального типа

### Для удаления рисовых отрубей коричневого риса

- Выбор регулировки степени рушения зерна
- Устройство автоматической остановки. останавливается автоматически, когда заканчивается рушение или при перегрузке
- Минимизация раздавливания. Функция автоматической регулировки давления
- уменьшает повреждение риса
- Улучшенное качество. Производство более красивого риса

Модель	DWCM-20
Размер (LxWxH)mm	910x2140x1935
Производительность (ton/hr)	2~2.5
Мощность (kW)	45KW(60HP)x 4P (привод шпинделя)
Ось вращения (rpm)	794 (блок полировки)

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.





▲ DWM-60

## Машина для полирования зерна вертикального типа

### Для удаления рисовых отрубей

- Трехступенчатая механическая обработка (шлифование + трение + шлифование)
- Оптимальная мойка, удобная для разных сортов и по потребностям потребителей
- Моторизованный регулятор подачи
- Автоматический контроль веса
- Устройство подачи воды
- Установка отдельной панели управления

- Нагреватель для предотвращения засорения выхлопного желоба

### Примеры использования

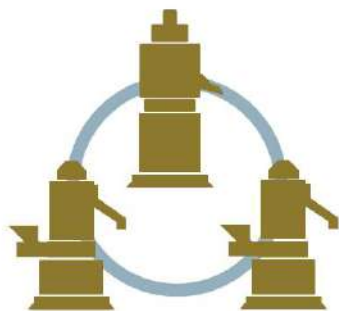
- ◉ Кёнги-до (Хёпсон Нонсан). • ◉ Кёнги-до Ёнхап RPC
- ◉ Чхуннам (Донсочон Нонхёп, Ёнги-гун Нонхёп с/х кооператив)
- ◉ Кёнбук (Анге Нонхёп, Сандон Нонхёп). • ◉ Кённам (Кочан Нонхёп)
- ◉ Экспорт (Перу, Россия, Мексика и т.д.)

Модель	DWM-60	DWM-30
Размер (LxWxH)mm	4260x2150x2270	4260x2100x2200
Производительность (ton/hr)	6	3~4
Мощность (kW)	135	105
Примечание	Combination	Combination

※ Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.

#### Полировка в зависимости от условий потребителя и сорта риса

Комбинирование шлифовки-трения-шлифовки позволяют менять настройки и применять различные варианты работ по полировке



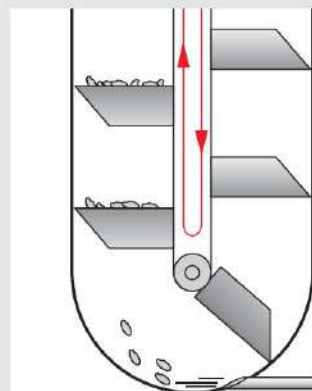
#### Прекрасные вкусовые качества риса, хороший внешний вид за счет удаления рисовых отрубей

Глянцевый рис за счет удаления рисовой шелухи, что достигается на этапах обработки 2, 3



#### Чистый рис и высокое качество

Автоматически выгружает рис, оставшийся внутри элеватора





## Регулятор вкуса

### Белый рис с низким содержанием влаги (более 15%)

- Система измерения влажности методом диэлектрической проницаемости
- Высокая скорость увлажнения (максимум: за один раз 0,7% ~ 1,0%)
- Удобная эксплуатация и обслуживание
- Минимальная площадь
- Определенное содержание влаги белого риса

Модель	DSM-3000	DSM-4500
Увлажненность (%/pass)	0.7~1.0	0.7~1.0
Производительность (ton/hr)	3.0~	4.5~
Мощность (kW)	12.3	16.5
Примечание	-	-

※ Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



## Ротационный просеиватель

### Отбор поломанных зерен и мучки

- Прочная конструкция
  - 200 разновидностей сетки
  - Пять этапов сортировки посторонних веществ и мучки (продукт, большие и маленькие повреждения, отруби, посторонние вещества)
  - Точная и эффективная сортировка за счёт горизонтального вращения
- Работа в незагрязненных условиях за счет с идеального механического уплотнения которое предотвращает появление посторонних веществ, таких как пыль

Модель	RS-700A	RSL-7A	RS-7A
Размер (LxWxH)mm	1700x1745x2335	1345x1310x2170	2230x1870x2200
Производительность (ton/hr)	6~7.5	5~7	3~4
Мощность (kW)	2.2	1.5	0.75
Примечание	7	7	7

※ Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



## Обработка поверхности (Coater)

### Покрытие поверхности семян

- Регулируемая скорость барабана (с инвертором)
- Легко контролировать ввод
- Дезинфекция различных сортов семян
- Высокая долговечность благодаря использованию материала из нержавеющей стали (SUS 304)

Модель	DSS-3000	DSS-4500
Размер (LxWxH)mm	2500x600x1600	2700x650x1600
Производительность (ton/hr)	3.0	5.0
Мощность (kW)	1.6	2.3
Примечание	-	-

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



## Триер

### Отбор по длине и толщине

- Отбор по длине и толщине различных зерновых культур (рис, арахис, пшеница, ячмень, кукуруза и т. д.)
- Простота в эксплуатации и управлении
- Удобная замена цилиндров
- Оптимальная сортировка благодаря легкой регулировки угла
- Низкий уровень шума, максимальная пропускная способность
- Легкая очистка сети
- Производство риса отличного качества

Модель	DLG-1000A (1)	DLG-2000A (2)	DLG-3000A (3)
Размер (LxWxLxH)mm	3000x765x830	3000x765x830	3000x765x830
Производительность (ton/hr)	1.0	2.0	3.0
Мощность (kW)	0.75	1.5	2.25
Примечание	-	-	-

Модель	DTK-625(1)	DTK-625B (2)	DTK-730 (1)	DTK-730B (2)
Размер (LxWxH)mm	3320x542x1275	3320x875x2550	3960x1012x1275	3960x1012x2550
Производительность (ton/hr)	3.5	7.0	5.0	10.0
Мощность (kW)	2.3	4.6	3.75	7.5
Примечание	=DLG-4000A	=DLG-4000B	=DLG-5000A	=DLG-5000B

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.





## Вибрационный сепаратор

### Удаление загрязнений, содержащихся в белом рисе (шелуха, рисовые брикеты и т. д.)

- Три этапа отбора из обработанного риса некачественных элементов (дробленый рис, мякина и посторонние вещества)
- Не ухудшается качество отбора, т.к. сетка не засоряется, что
- Легкая замена сетки и отличная долговечность
- Вибрация не передается на соседние машины или конструкции
- Наилучшее качество достигается при установке на стадии «до упаковки»

Модель	DV-600T	DV-800T	DV-1000T
Размер (LxWxH)mm	700x1830x1550	800x2100x1610	900x2400x1660
Производительность (ton/hr)	2~3.5	4~5	6~8
Мощность (kW)	-		
Примечание	450kg	480kg	500kg

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



## Конвейер

### горизонтальный тип транспортировки зерна

- Цепной конвейер, придерживающийся стандартам GAP, HACCP (с полной выгрузкой)
  - Не остается сырья на входе
  - Обеспечение оптимальных условий эксплуатации из-за
  - низкого уровня шума при работе.
- Энергосберегающая (легкая) конструкция снижает расходы на электроэнергию
- Нет опрокидывания к задней части во время

промежуточной стадии

- Оборудование для белого и коричневого риса
- Зерна не повреждаются
- Система предотвращения обрыва конвейерной цепи осуществляется за счет устройства обнаружения перегруза и разгрузки (опция)
- Система очистки аэрографа (опция)

Модель	DNS-20T	DNS-120T	DNS-5T
Ширина конвейера (mm)	255	160	130
Производительность (ton/hr)	20~25	11~15	4~5
Мощность (kW)	20.4~2.2	0.4~2.2	0.2~0.75
Примечание	25	25	30

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



## Автоматические весы

### Взвешивание продукта для упаковки

- Точная работа с помощью микрокомпьютера
- Автоматическая компенсация свободного падения
- Цифровая конфигурация для управления с других устройств
- Удобное управление устройством (пв одно касание)
- Быстрое реагирование на сбой за счёт передачи ошибки
- Передача данных на компьютер (опция)

<b>Модель</b>	<b>DDS-20D</b>
<b>Размер (LxWxH)mm</b>	1000x580x2130
<b>Производительность (ton/hr)</b>	15~20
<b>Мощность (kW)</b>	0.75
<b>Примечание</b>	Эл.2ступ.

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



## Нория

### Вертикальная транспортировка зерна (тип индукционного дренажа)

- Низкоскоростная система индукционного разряда сводит к минимуму повреждение зерна
- Отсутствие отключения ковша (патент)
- Встроенный натяжитель ремня
- Регулятор объема подачи
- Устройство предотвращения обратного вращения ремня
- Окно проверки выбросов
- Противоскользкие верхний и нижний ременные барабаны
- Противозадирный нижний барабан, верхний барабан с резиновым покрытием

- Сборный, легко разбирается и обслуживается

Модель		DBE-20TB	DBE-10T	DBE-5T
Размер	Head size LxWxH (mm)	1600x720x1050	1452x523x855	1228x447x800
	Body Size LxW (mm)	765x280	615x235	493x205
	Tail Size LxWxH (mm)	1300x500x1050	972x370x821	850x340x740
Производительность (ton/hr)		20	12	6
Мощность (kW)		22 x 1/20	1.5 x 1/20	0.75 x 1/20
Примечание		В зависимости от высоты показатели могут изменяться		

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



### Ротационная упаковочная машина для риса, злаков, пищевой, промышленной продукции и т. д.

- Диапазон взвешивания: 200g~5kg
- Рис: коричневый рис, белый рис, клейкий рис и т. д.
- Злаки: бобы мунг, красная фасоль, соя



### Вакуумная упаковка Вакуумная упаковка злаков, лекарств, зелени

- Оптимальное использование пространства и удобное управление за счет уменьшения объема, многократной укладки и т. д.
- Оригинальный вкус и эффективность сохраняются в течение длительного периода
- Полностью автоматизированный процесс
- Работа с новейшей системой сенсорных панелей
- Настройка в соответствии с размером упаковки производится мгновенно
- Компактная структура с низким уровнем шума, легкого перемещается

Модель	DVK-100
Размер (LxWxH)mm	1300x720x15000
Производительность (ton/hr)	7~9
Мощность (kW)	220
Примечание	-

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



### Небольшой завод по обработке риса Полное удаление посторонних веществ, передача только чистого риса, черного риса

- Низкое потребление электроэнергии
- Низкие затраты на обслуживание
- Меньше линий транспортировки высокая эффективность
- Эффективное использование пространства
- 1т ~ 2т выпускаемой продукции
- Простое управление

Модель	LHMPS-300	LHMPS-500	LHMPS-1000
Размер (WxDxH)mm	5500x1500x500	5500x1500x500	6500x1500x500
Производительность (kg/hr)	300	500	1000
Мощность (kW)	7	10	15
Примечание	Примерно день	Примерно 2 дня	Примерно 3 дня

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



### Система самодиагностики Измерение при транспортировке, работе двигателя, уровня, RPM

- При установке в качестве фирменной модели продуктов Daewon GSI производится предварительная настройка (опция)
- Простая установка конструкции
- Различные варианты для каждого варианта (опция)
- Можно управлять по проводному или беспроводному каналу, а также очень удобно управлять и управлять, передавая данные на ПК (можно указать формат связи)

Модель	Система самодиагностики
Электропитание	AC 220V 0.5A 50/60 HX
Способ связи	RS-232 (двусторонняя связь – способ ответа) RS-485, Wi-Fi (RS-232): опция
Температура	-10°C ~ 60°C
Погрешность измерения	1цикл / в пределах 1Pulse
Измерение	Счетчик датчика приближения / 2-фазное измерение тока (опция) / ремень доп.проверка с датчиком приближения (опция)

※Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о характеристиках продукта.



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОРТИРОВКИ ЗЕРЕН ПО ЦВЕТУ СТАТУС О ПОСТАВКЕ ТОВАРА

### Промышленность и индустрия сезонных пищевых продуктов

**posco**

«Поско»  
«Почоль-Киён». Сортировка отходов из огнеупорного кирпича

**SAMSUNG**

제일모직

«Самсунг. Чеильмочик»  
«Ёмхва-саноп». Хим.сырье. Сортировщик «мрамора»

**LG** 하우스시스

«Лджи Хаусис»  
«Лджи-Чанхо» Внедрение отборщика остатков от рам

**KT&G**

Оборудование для отбора примесей из бракованного табака. Внедрение и контроль за сортировкой табачного сырья.

**KOLON**

«Колон»  
Оборудование для сортировки поверхности.

**DAESANG**

«Дэсанг»  
Оборудование для кофейной индустрии.

**HYOSUNG**

«Хёсон»  
Сортировщик поликетона

**KIGAM** 한국지질자원연구원  
Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources

«Кигам» (Корейский НИИ по геологии и минеральным ресурсам)  
Оборудование для сортировки пластика

### Пищевые продукты

**청정원**

«Чхончонвон»  
Оборудование для сортировки бобовых

**CJ**

«СД»  
Сортировка сыра

**신세계 푸드**

«Синсеге-фуды»  
Оборудование для сортировки риса

**동서식품 주식회사**

АО «Донсо Сикпум»  
Сортировка кукурузы

**국립종자원**  
KOREA SEED & VARIETY SERVICE

«Корейский банк семян»  
Сортировка семян (по регионам)

**영광친일염명품화사업  
영농조합법인**

«Ёнгванчхониль Ём-менпумхва» с/х кооператив  
Сортировка соли

**솔섬식품(주)**

АО «Сольсом Сикпум»  
Оборудование для сортировки соли.

**다자연**

«Дачаён»  
«Сачонногчавон» оборудование для сортировки зеленого чая

**자연치유도시 제천시**  
HEALING CITY JECHON

«Чаёнчиютоси Чечон»  
«Центр с/х технологий Чечон» сортировка бобовых.

### Сельскохозяйственные технологии

**Исследования и услуги в сфере с/х провинции Чолланам-до**  
JEONNAM AGRICULTURAL RESEARCH & EXTENSION SERVICES

**Исследования и услуги в сфере с/х провинции Чоллапук-до**  
JEONRAKDO AGRICULTURAL RESEARCH & EXTENSION SERVICES

**Исследования и услуги в сфере с/х провинции Чхунчоннам-до**

**Исследования и услуги в сфере с/х провинции Чхунчонпук-до**

**Исследования и услуги в сфере с/х провинции Кёнги-до**

**Исследования и услуги в сфере с/х провинции Канвон-до**

**Исследования и услуги в сфере с/х провинции Кёнсаннам-до**

**Центр по исследованиям в сфере с/х провинции Кёнсанбук-до**

**Исследования и услуги в сфере с/х провинции Кёнсанбук-до**  
Сортировщик бобовых по цвету

**Национальный институт пищевых технологий**  
Система по обработке бобовых