

Превръщаме производството на **яйца** в доходоносен бизнес

SANOVO Ardenta

машина за сортиране
и пакетиране на яйца

Ardenta

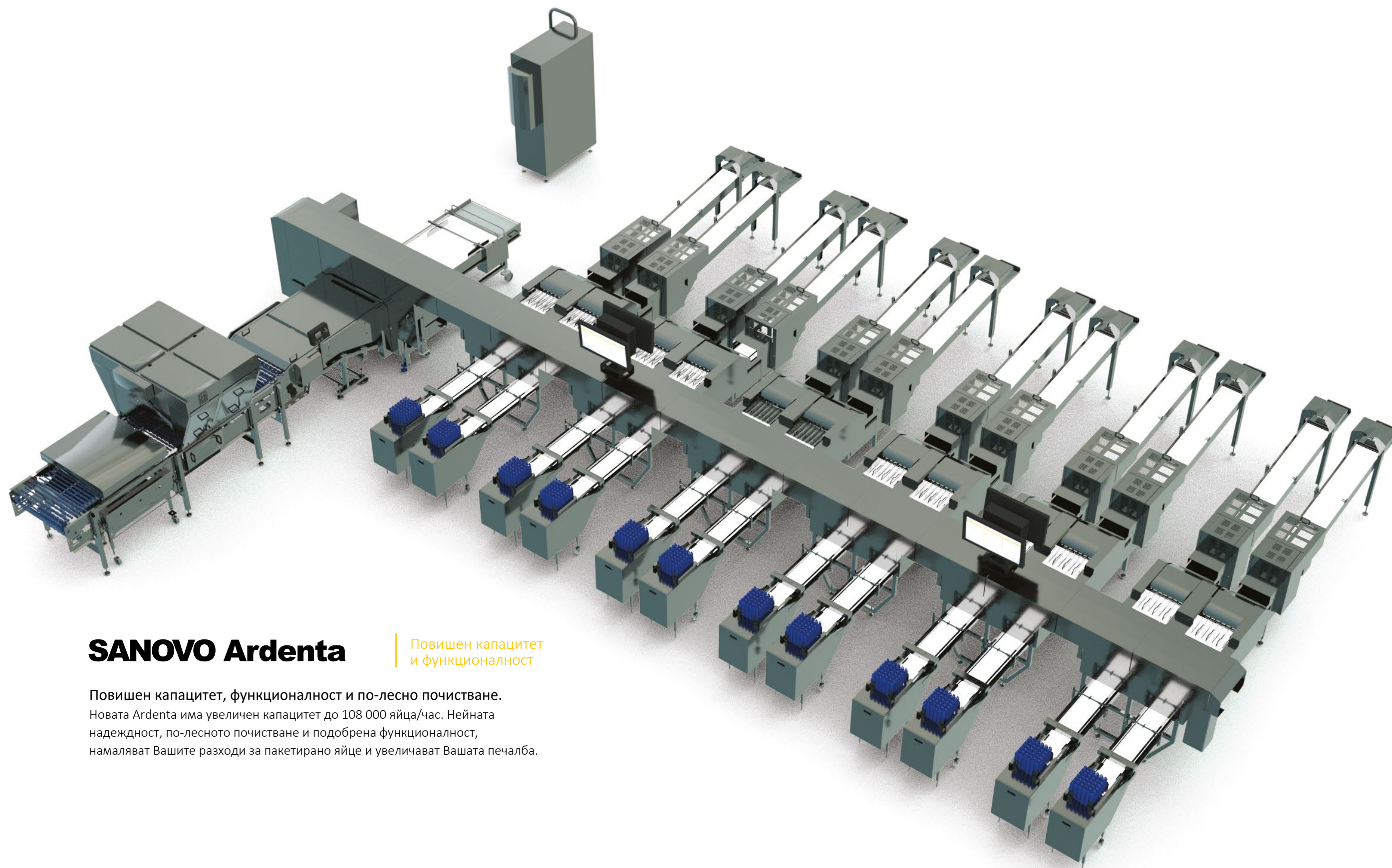
Производители на яйца – Ние знаем от какво се нуждаете!

Проектирахме машината за сортиране и пакетиране Ardenta, така че да отговаря на най-високите хигиенни изисквания.

Серията сортировъчни и пакетиращи машини SANOVO Ardenta се отличава с:

- Лесно почистване;
- Надеждност;
- Минимална поддръжка.

SANOVO 
TECHNOLOGY GROUP



SANOVO Ardenta

Повишен капацитет
и функционалност

Повишен капацитет, функционалност и по-лесно почистване.
Новата Ardenta има увеличен капацитет до 108 000 яйца/час. Нейната надеждност, по-лесното почистване и подобрена функционалност, намаляват Вашите разходи за пакетирано яйце и увеличават Вашата печалба.

Дадените изображения могат да представляват редица наши продукти, имайте предвид, че характеристиките на продукта варират с всеки уникален номер на част или конфигурация.

Тегловна секция

Електронна система за теглене, която ще Ви служи дълги години. Системата е без движещи се части, като износването и поддръжката се свеждат до минимум. Тегловните клетки се измиват изключително лесно.

Откриване на пукнати яйца

Системата разграничава 15 нива на пукнати яйца, разделени в 3 категории. Това дава възможност за внимателен подбор на крайния продукт за максимална и постоянна продуктивност.

Кабина за овоскопиране с IRUS система за качество

Кабината за овоскопиране може да се използва за контрол на качеството на яйцата. Светлината позволява на оператора да провери потока от яйца бързо и качествено. Полуавтоматичната овоскопираща система (IRUS) може да определи 4 категории за мръсни, кървави и пукнати яйца.

Откриване на течачи и мръсни яйца
Оборудван с пълна програма от всички възможни системи за откриване на течачи и мръсни яйца. Дава възможност за сортиране на яйцата по цвят.

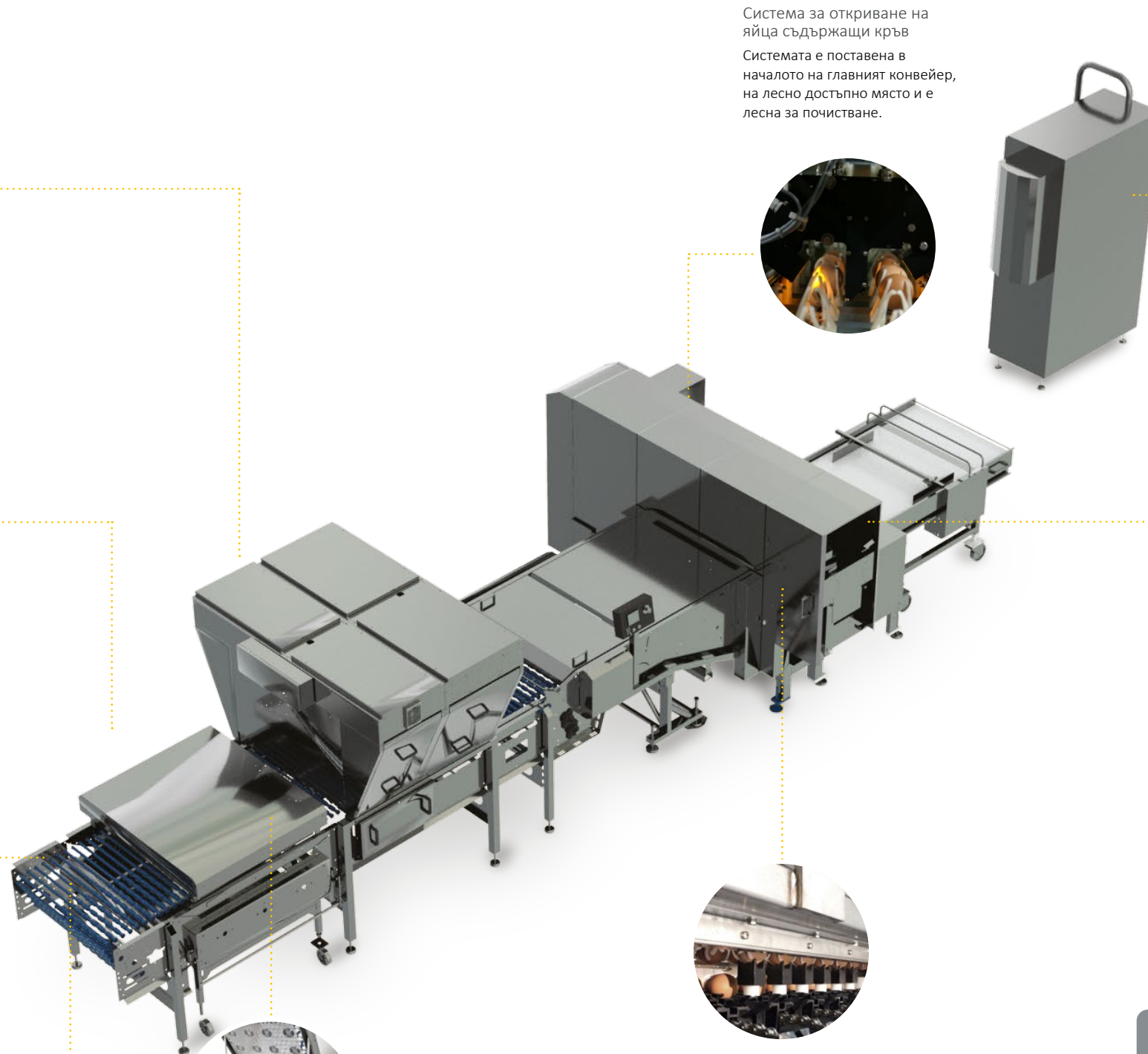
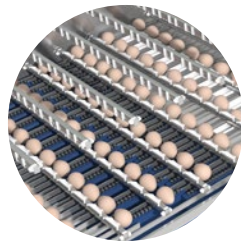
Ролков конвейер

Ролковият конвейер транспортира яйцата към секцията за теглене. Направен да издържа на най-агресивните химикали използвани в индустрията. Може да се интегрира със система за почистване, така че да почиства всяка ролка, докато сортировъчната машина работи. По време на работа, три почистващи четки създават триене, което генерира топлина, намалявайки бактериалното замърсяване по ролките.



Захранване с яйца

SANOVO Ardenta може да бъде свързана директно с конвейера за яйца идващ от сградите и/или да бъде оборудвана с автоматично устройство за зареждане на яйца от овоцели. Материалите отговарят на стандарта за елементи, които влизат в контакт с хранителни продукти. Конвейерът, тегловната секция и системата за откриване на пукнати яйца, могат да се измиват с пана и вода.



Система за откриване на яйца съдържащи кръв

Системата е поставена в началото на главния конвейер, на лесно достъпно място и е лесна за почистване.



Контрол на машината с Egg-it touch

Удобната за потребителя система за управление на машината Ви позволява да контролирате напълно целият процес на сортиране.



Конвейер за маломерни и свръхголеми яйца

Ardenta може да отстрани всяко свръхголямо или маломерно яйце от сортиращата машина без да се налага да ги допуска до главния конвейер. Това осигурява допълнително място за опаковане без да се добавя към площта на машината.



Трансфер на яйцата към главната верига

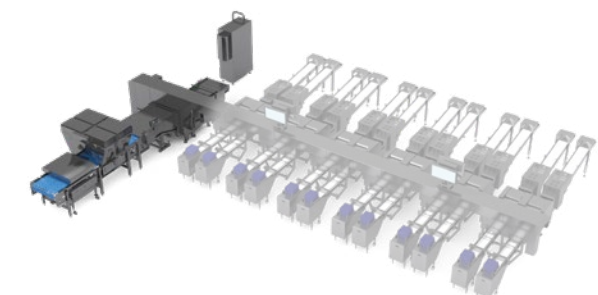
Най-простия и надежден метод за прехвърляне на яйцата към главната верига. Тази секция е с лесен достъп за поддръжка и почистване.



Секция за дезинфекция с ултравиолетова светлина

Секцията намалява възможно повърхностно замърсяване по яйцата. Проектирана е да гарантира безопасността на оператора и може лесно да се почиства с вода.

Част 1 - Захранване с яйца и трансфер



Пакетиращи линии

Всяка пакетираща линия се задвижва от собствен двигател и се управлява от собствено контролно табло. Конвейерите за готова продукция, разположени в края на пакетиращите линии се предлагат с различни дължини.



Информационни монитори

Големи, високо разположени, монитори дават информация на операторите за производството.



Устройство за единично подаване на опаковки

Всяко устройство се откача и пренася лесно. Осигуряването на резервни устройства, позволява бързата им подмяна при нужда от работа с различна опаковка.



Транспортиране на яйцата и освобождаване им върху пакетиращите линии

Двойна верига транспортира яйцата до дадена пакетираща линия според тяхното тегло и категория. От веригата яйцата попадат в приемник оборудван с мека четка. Приемникът лесно се откача за измиване. Четката намалява скоростта на яйцата при трансфера, като по този начин се редуцира риска от образуването на малки пукнатини. Само 2 принтера са необходими за маркирането на 108 000 яйца/час.

Затварящи устройства

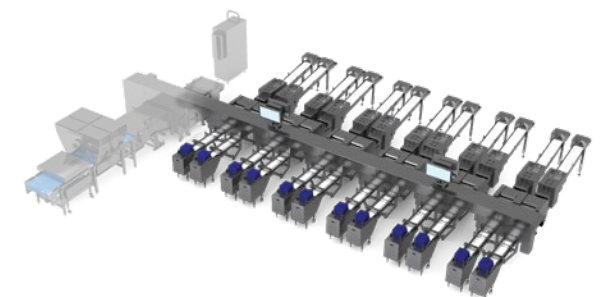
Устройството затваря най-често използваните кутийки, съдържащи 10, 12 и 18 яйца.



Принтери

Ардента е съвместима с принтерите на много производители, така че яйцата да се маркират според местните изисквания.

Част 2 - Пакетиращи линии и главна верига



Лесно почистване и поддръжка



Съвременни технологии

SANOVO Ardenta може да открие течащи яйца, мръсни яйца, яйца съдържащи кръв и пукнати яйца. С всяко проверено яйце, машината увеличава точността на проверките си. Операторът може да дефинира негодните за консумация яйца спрямо своите предпочитания. По този начин се постига желаното качество на крайният продукт. Предлага се допълнителна функционалност за сортиране спрямо цвета на яйцето.



По-бързо и по-лесно почистване

SANOVO Ardenta разполага с много нововъведения и подобрения на дизайна, което спомага за намаляване на времето за почистване. Обикновено почистването на сектора за пристигащи яйца е ръчен процес с влажни кърпи, изтривалки и въздух под налягане. Днес, повечето от ръчната работа е премахната или драстично намалена, в зависимост от модела на машината. Сензорите за пукнатини и тегловните датчици могат лесно да се измият без да се разглобяват, което намаля риска от грешно сглобяване, нарушаване на работния процес и най-важното, намаляване на времето за почистване.



Безопасност на храните

С непрекъсващото нарастване на глобалното търсене за безопасност на храните, SANOVO помага Вашата сортировъчна машина да се справи с тази отговорност. Сортировъчните машини на SANOVO са проектирани спрямо изискванията за безопасност на храните при контакт с други материали. Ardenta може да предостави всички данни за проследяване, за да осигури 100% безопасен продукт.



Гъвкава конфигурация

Модулният и гъвкав дизайн позволява пакетиралните линии да се инсталират и в двете посоки. Този дизайн намалява площта, която заема машината и увеличава гъвкавостта при пакетиране и производителността на машината. Автоматичното отделяне на маломерни и свръхголеми яйца, както и на течащи яйца, позволява на машината да работи само с яйца от първо качество.



Безрисков трансфер на яйца

Най-опростеният и надежден начин за трансфер на яйцата към главната верига. Нашият дизайн елиминира нуждата от сложно движещи се и податливи на дефекти детайли.



Лесни за поддръжка и сервизиране

Сортировъчните машини са проектирани с много стандартни части, които често са налични при нашите дистрибутори или партньори, намалявайки Вашите експлоатационни разходи и евентуалното изчакване за доставка. Трябва Ви помощ при настройването или в извършването на настройки? Глобалната ни сервизна мрежа е винаги налична по телефон, Skype, или електронна поща. Чрез отдалечена диагностика, нашият екип за обслужване на клиенти, ще съдейства за изясняване на възникналата ситуация. Това гарантира точно и бързо разрешаване на проблема.



Лесна за употреба

Машините са оборудвани с EGG-it Touch програма на български език, която позволява на оператора да наблюдава цялостния процес и да прави промени, когато са необходими. Програмата периодично връща данни за ефикасността и производителността, и включва диагностични бележки в случай на повреда. Програмата EGG-it Touch е ценен източник на информация за всеки в производството – от собственика до оператора и сервизните инженери. Машините могат също така да се наблюдават и да се диагностицират дистанционно от екипа ни.



Ние имаме това, което Вие търсите!

Казахте ни, че имате нужда от икономична машина за опаковане на яйца, която предлага увеличен капацитет и, ако е възможно да бъде по-надеждна и по-лесна за управление. Казахте ни, че почистването трябва да става по-лесно и по-бързо, само с вода и почистващи препарати вместо стъргане и сгъстен въздух за отстраняване на нечистотии.

Функционалност, съобразена с Вашите нужди



Сортиране на яйца по цвят

Системата може да бъде настроена да сортира кафяви и бели яйца поотделно. Кафявите яйца дори могат да се разделят на различни оттенъци. Яйцата с цвят, който не отговаря на желаният могат да се изолират. Това дава възможност да се групират яйцата по цвят, по желание на клиента.



Високо качество на сортираните яйца

SANOVO Ardenta по подразбиране е оборудван с функционалност, за да увеличи максимално Вашата производителност. Чрез интелигентна технология операторът има пълен контрол върху качеството на яйцата. Процесът на сортиране може да бъде фино настроен, за да осигури точно качеството, което се изисква от Вашите клиенти.



Справка по входящи партии

Справката по входящи партии разкрива информация за разпределението на яйцата по тегловни класове и броя на пукнатите, мръсните, течащите яйца и яйцата съдържащи кръв.



Тегловни класове по зони

При разделно сортиране е възможно да бъдат определени различни тегловни класове за всяка зона. Яйцата от всяка зона могат да бъдат насочвани към определена пакетираща линия.



Интегрирана комуникация с принтера

Ardenta може да комуникира с принтерите на всички известни производители, за да предложи цялостно решение за продуктово - ориентиран печат върху яйцата. Надписите могат да са селектирани индивидуално за всеки отделен продукт.



EGGit Switch

За да се проследи всяко яйце от партидата на доставчика до финалния продукт, неговият произход трябва да бъде познат на сортировъчната машина. С EGGit Switch, това може да стане без да се губи ефективност при зареждане. Поставяйки специално „яйце“ на първата кора от новата партида, сортировъчната машина знае към коя точно партида принадлежи всяко отделно яйце, като същевременно може да продължи сортирането без прекъсване.



Разделно сортиране

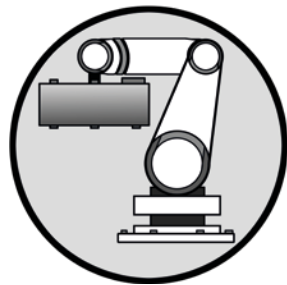
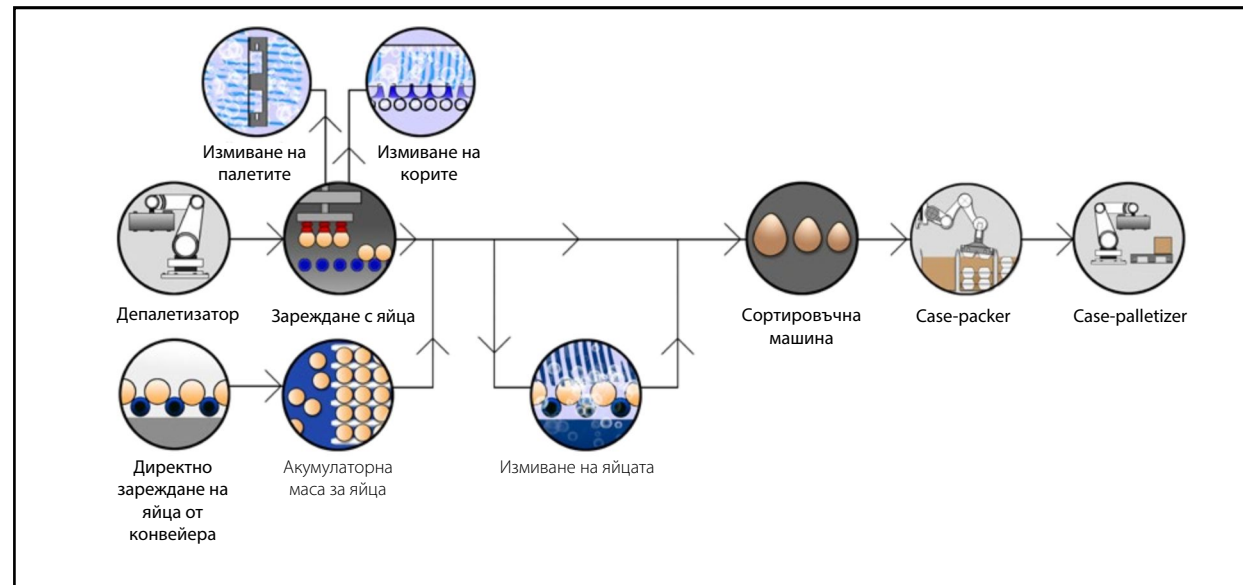
Сортировъчната машина Ardenta може да сортира отделно яйцата, постъпващи директно от производствената сграда, чрез конвейер и отделно яйцата, постъпващи на машината чрез зареждащо устройство, независимо от това, че яйцата от двата източника се подават едновременно.



Докладване за ефективна работа на машината

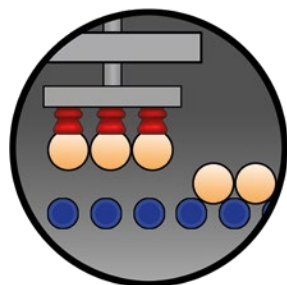
За да максимизирате резултатите си, сортировъчната машина трябва да работи с пълния си капацитет. В ежедневната работа има редица фактори, които да въздействат на ефикасността, като те трябва да се държат под строг контрол. С докладите за ефективност на Ardenta е възможно да се предвиди точно производителността на сортировъчната машина и да определят ключовите стъпки, които могат да оптимизират сортировъчния процес.

Функции в сортировъчния процес



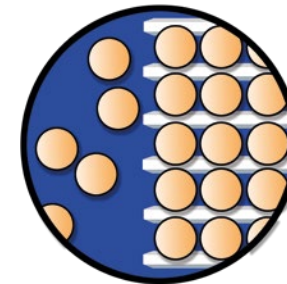
Депалетизатор

Депалетизиращата машина на SANOVO работи с пластмасови кори за яйца, разделители и палети. Автоматичното депалетизиране премахва нуждата от ръчно подаване на яйцата и облекчава операторите.



Зареждане с яйца

Зареждащото устройство на SANOVO OptiLoader може безпроблемно да работи с малки и големи яйца, както и с всички налични кори за яйца. Електроника, контролираща зареждащото устройство, го настройва по време на работа. Специалния въртящ се дизайн увеличава скоростта на зареждане на яйцата с 50 %.

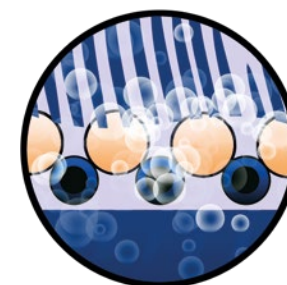


Акумулаторна маса за яйца

Когато яйцата идват директно от халето с птици, те са пръснати на случаен принцип по конвейера. Те трябва да бъдат насочени към главната верига на машината за сортиране. Много е важно минимален брой яйца да бъдат наранени по време на този процес.

SANOVO Optiloader подsigурява:

- Най-високият капацитет на зареждане
- Оптимална дистрибуция на яйцата
- Лесно почистване

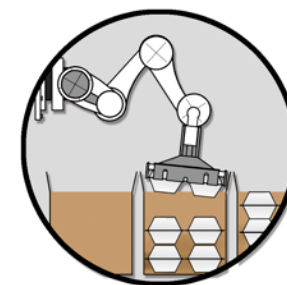


Измиване на яйцата

Предизвикателството в измиването на яйцата е да бъдат почистени качествено без да бъдат наранени. SANOVO SW запълва тази нужда чрез система с двойно действие, комбинирайки четки и спрей дюзи. Модулните системи за измиване са налични с различни дължини и време на миене. Предлагат различен брой четки и спрей дюзи за максимално ефективно измиване.

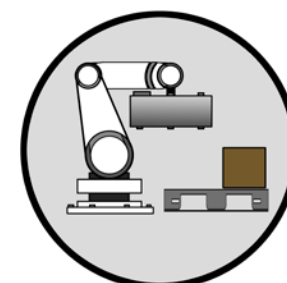
Системата за измиване на яйца SANOVO SW предлага четки и спрей дюзи, които могат да се откачат.

- Наклонени четки за максимален контакт и внимателно измиване
- Регулируема система с четки за яйца с различен размер
- Различни типове четки (меки или твърди)



Робот за пакетиране на кутийки с яйца в кашони Case-packer

Роботът SANOVO Caserpacker бързо поставя кутийките с яйца в кашоните без нужда от ръчни операции.



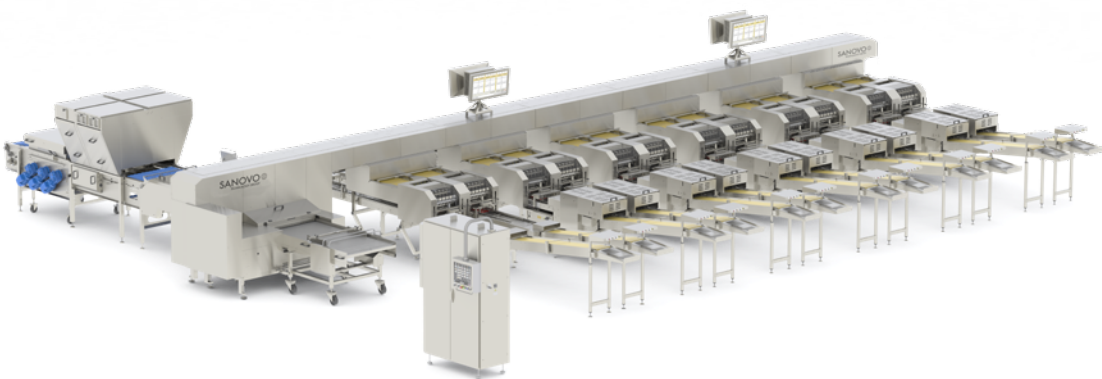
Робот за палетизиране на кашони Case-palletizer

Роботът SANOVO Case Palletizer може да приготвя до 4 палета едновременно.

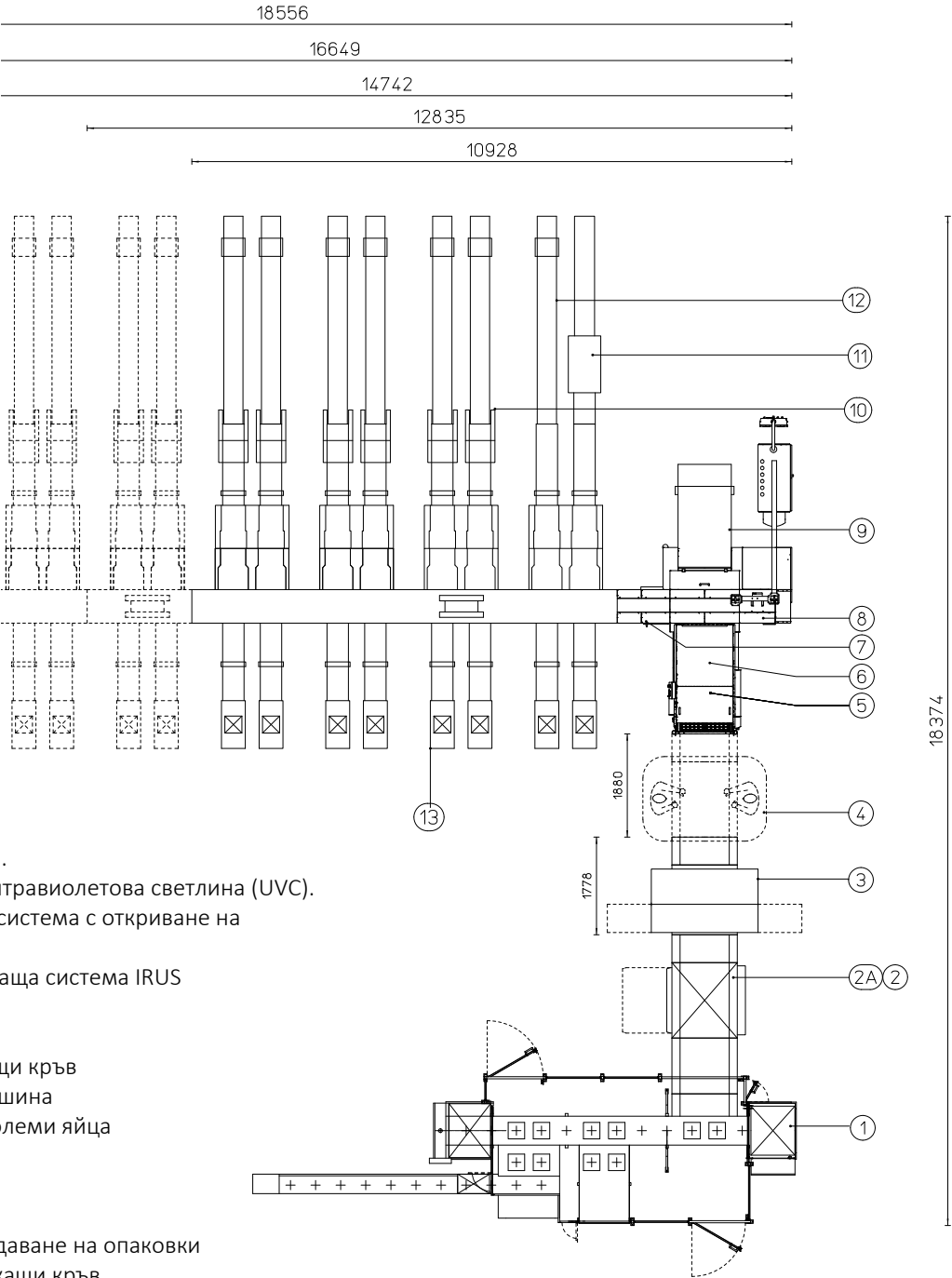
Сортировъчни машини оптимизирани според Вашите нужди

Всички сортировъчни машини са резултат от дългогодишно непрекъснато развитие и са доказали своята ефективност в много производствени обекти. Всяко семейство е оптимизирано, за да отговори на изискванията в конкретната му работна среда.

	Alpha	Ardenta	OptiGrader	GraderPro
Капацитет	25,200 - 45,000 Яйца/час (70-125 Кашони/час)	61,200 -108,000 Яйца/час (170-300 Кашони/час)	144,000-254,600 Яйца/час (400-707 Кашони/час)	144,000-216,000 Яйца/час (400-600 Кашони/час)
Електронно претегляне	✓	✓	✓	✓
Прост хигиеничен дизайн	✓	✓	✓	✓
Почистване на място	-	-	Полу-автоматизирано	Автоматизирано
Почистване/Измиване				
Зареждане				
Подвижни буфери	Ръчно	Ръчно	Почистване на място (опция)	Почистване на място
Системи за детекция				
Мащаб	Ръчно	Ръчно	Почистване на място (опция)	Почистване на място
Пукнатини	Ръчно	Ръчно	Почистване на място (опция)	Почистване на място
Вмъкване	-	-	Ръчно	Почистване на място
Основна линия	-	-	-	Почистване на място
Пакери	-	-	Ръчно (опция)	Ръчно
Пакетираща линия	-	-	Ръчно (опция)	Ръчно
Разглобяема конвейерна линия	✓	✓	-	-
Минимално използване на специализирани части	✓	✓	✓	✓
Системи за детекция				
Мащаб	✓	✓	✓	✓
Пукнатини	✓	✓	✓	✓
Теч	✓	✓	✓	✓
Мръсотия	✓	✓	✓	✓
Кръв	✓	✓	✓	✓
Цвят	✓	✓	✓	✓
Мастилено-струйно принтиране	Странично	Странично	Странично	Горно + странично



Технически Чертеж Ardenta



Глобален играч, но близо до Вас

Нашите цели са да допринесем към продължаващия успех на Вашия бизнес. Ние ще превърнем производството на яйца в доходоносен бизнес, без значение дали притежавате малка, средна или голяма компания.

Предоставяне на цялостни решения за обработка на яйца е нашата основна дейност повече от 60 години, но ние специализираме в много други бизнес сфери, като фармация, люпилни и производство на яйчен прах, които ни предоставят възможността да взаимодействаме и да изградим взаимоотношения с разнообразни процъфтяващи индустрии.

Вярваме в личните отношения и знаем, че нашият екип от опитни професионалисти е ключът към взаимния успех и доверие. Те предоставят правилните услуги и решения в тясно сътрудничество с Вас като клиент.



SANOVO TECHNOLOGY GROUP
Odense - Дания
ТЕЛ. +45 66 16 28 32
info@sanovogroup.com



PurePrint® by KLS
Produced biodegradable
by KLS PurePrint A/S

www.sanovogroup.com