Превръщаме производството на яйца в доходоносен бизнес



SANOVO Alpha | Производителност, на която можете да разчитате

Alpha

Производителност, на която може да разчитате

Издръжливата и надеждна машина за сортиране и пакетиране на яйца Sanovo Alpha е ориентирана в средния сегмент.

Машината е конструирана спрямо съвременните стандартни за биосигурност и нейният модулен дизайн предлага гъвкавост в избора на различни конфигурации.

SANOVO TECHNOLOGY GROUP

SANOVO Alpha

Производителност, на която може да разчитате

Издръжлива и надеждна система за сортиране и опаковане на яйца за Вашия бизнес

Гъвкавостта на Alpha позволява на сортировъчните машини да са оборудвани с акумулаторна маса за яйца или FlexLoader, за да бъдат свързани към съществуваща Anaconda или друг начин на подаване на яйцата. Съществува опция за ъпгрейд на Alpha от модел 70 до модел 125.

Ролкова система за почистване

Системата може да бъде вградена в конвейера, за да може да почиства всяка ролка докато машината работи. По време на работа, три четки почистват ролките, намалявайки бактериалното развитие по тях.



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.



Зареждане

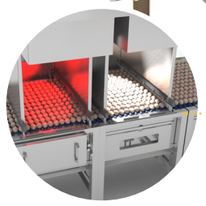
SANOVO Alpha може да бъде свързана директно с конвейера за яйца идващ от сградите и/или да бъде оборудвана с автоматично устройство за зареждане на яйца от овощели.

Материалите отговарят на стандарта за безопасност на повърхностите, които влизат в контакт с хранителни продукти. Конвейера за захранване може да бъде измит с пяна и вода, включително и системите за теглене и откриване на пукнати яйца.



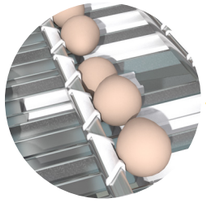
Октриване на течащи и мръсни яйца

Интегрираната система за дезинфекция с ултравиолетови лъчи намалява риска от повърхностно замърсяване на яйцата по време на тяхното теглене и пакетиране. Устройството е безопасно за персонала, тъй като дизайнът му не позволява пропускане на ултравиолетови лъчи.



Изхвърляне на течащи яйца

Alpha е снабдена с автоматичен изход, който премахва течащите яйца, за да предотврати замърсяване в машината и да я поддържа в най-доброто работно състояние.



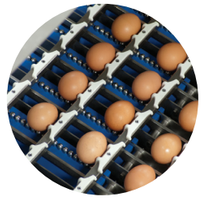
Тегловна секция

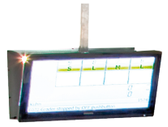
Доказалата се електронна система за теглене постоянно се рекалибрира за всяко яйце, осигурявайки най-точно измерване. Цялата система е проектирана за максимална стабилност, без движещи се части, следователно с минимално износване и поддръжка. Тегловните клетки могат да се почистват без затруднения.



Откриване на пукнати яйца

Иновативната система има чувствителността да разграничава множество различни категории на пукнати яйца.





Откриване на яйца съдържащи кръв

Поставя се в началото на главната верига. Лесно достъпен и лесен за почистване.



Конвейер за маломерни и свръхголеми яйца

Alpha може да отстрани всяко свръхголямо или маломерно яйце от сортиращата машина без да се налага да ги вкарва в главната верига. Това осигурява допълнително място за опаковане без да се добавя към площта на машината.



Информационен монитор

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

Устройство за единично подаване на опаковки

Всяко устройство се разглобява и пренася лесно. Допълнителни устройства могат да бъдат добавени като резервни, за да се намали времето на престой, намалявайки разходите за труд и подмяна поради спиране работата на устройството за подаване на опаковки.



Egg-it Touch

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

Принтери

SANOVO доставя машините за сортиране на яйца оборудвани с принтер от най-реномираните производители. Печатащата система комуникира с машината, за да осигури правилният печат върху яйцата.

Пакетиращи устройства

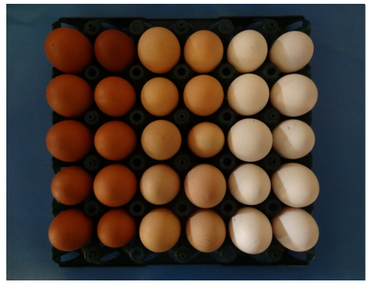
Преди да бъдат пакетирани, яйцата попадат в голям буфер, който осигурява непрекъсната работа на пакетиращата линия.

Функционалност съобразена с Вашите нужди



Съвременни технологии

SANOVO Alpha 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 са консумация яйца спрямо своите предпочитания. По този начин се постига желаното качество на крайния продукт. Предлага се допълнителна функционалност за сортиране спрямо цвета на яйцето.



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 желания могат да се изолират. Това дава възможност да се групират яйцата по цвят, по желание на клиента.



По-бързо и по-лесно чистене

SANOVO Alpha 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.



Справка по входящи партиди

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



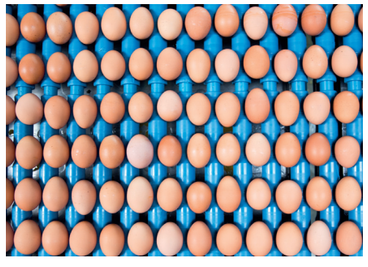
Безопасност на храните

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. Alpha може да предостави всички данни за проследяване, за да осигури 100% безопасен продукт.



Цялостна връзка с принтера

Alpha може да комуникира с принтерите на всички известни производители, за да предложи цялостно решение за проследяване на яйцата. Принтерите за яйца могат да бъдат избрани индивидуално за всеки продукт и редица източници на данни могат да се използват за отпечатване върху яйцата.



Гъвкава конфигурация

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



Докладване за ефективна работа на машината

За да увеличите максимално 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 Alpha е възможно да се предвиди точно производителността на сортировъчната машина и да определят ключовите стъпки, които могат да оптимизират сортировъчния процес.



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, нашия екип за обслужване на клиенти, ще съдейства за изясняване и 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.



Подобрен контрол

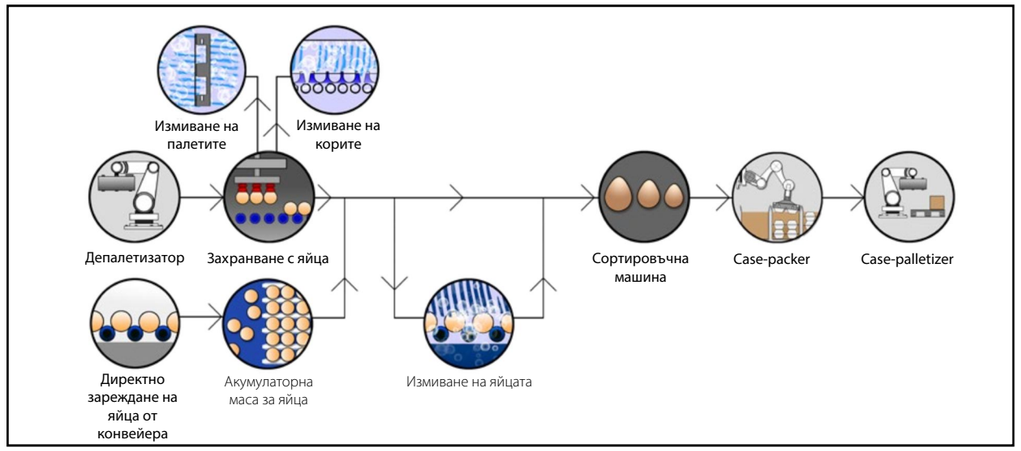
Умните технологии интегрирани в машината осигуряват пълен контрол върху качеството на сортираните яйца.
Процесът по сортиране и пакетиране на яйцата може да бъде прецизно настроен така, че да осигури желаното качество на крайния продукт.

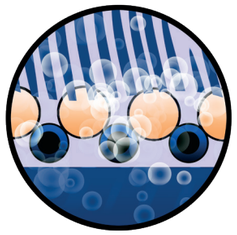


EGGit Switch

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.

Функции в сортировъчният процес

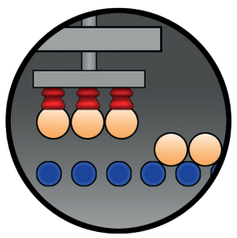




Измиване на яйцата

Предизвикателство е да с измият и почистят яйцата ефективно без да се увредят. SANOVO SW удовлетворява изискванията чрез система за измиване с двойно действие в комбинация с четки и впръскващи дюзи. Модулните четки се предлагат в различни дължини и време на измиване. Те предлагат редица от четки и впръскващи дюзи за максимално почистване.
SANOVO SW Washers предлагат:

1. Подвижни четки и впръскващи дюзи.
2. Наклонени четки за максимален контакт яйце-четка и внимателно измиване.
3. Регулируема система от четки за различни по размер яйца.
4. Различни видове четки (меки или твърди).



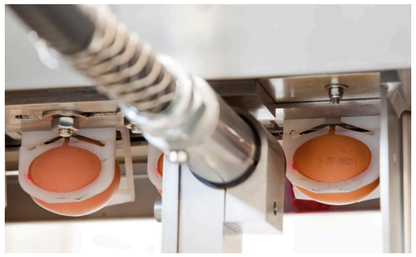
Захранване с яйца

SANOVO FlexLoader е разработен, за да оптимизира ежедневните промени в качеството на яйцето, размера и формата. SANOVO FlexLoader може да се справи с всички яйца, без усложнения в зареждането. Машината поддържа всички видове кори на пазара. Използвайки последните технологии, SANOVO FlexLoaders използват серво управляеми мотори, създавайки механична машина, която е надеждна и лесна за поддържане, като електронната система е самонастройваща.
Въртящият се дизайн на рамото, предоставя възможността да се намали скоростта на процеса наполовина, спрямо другите машини на пазара.

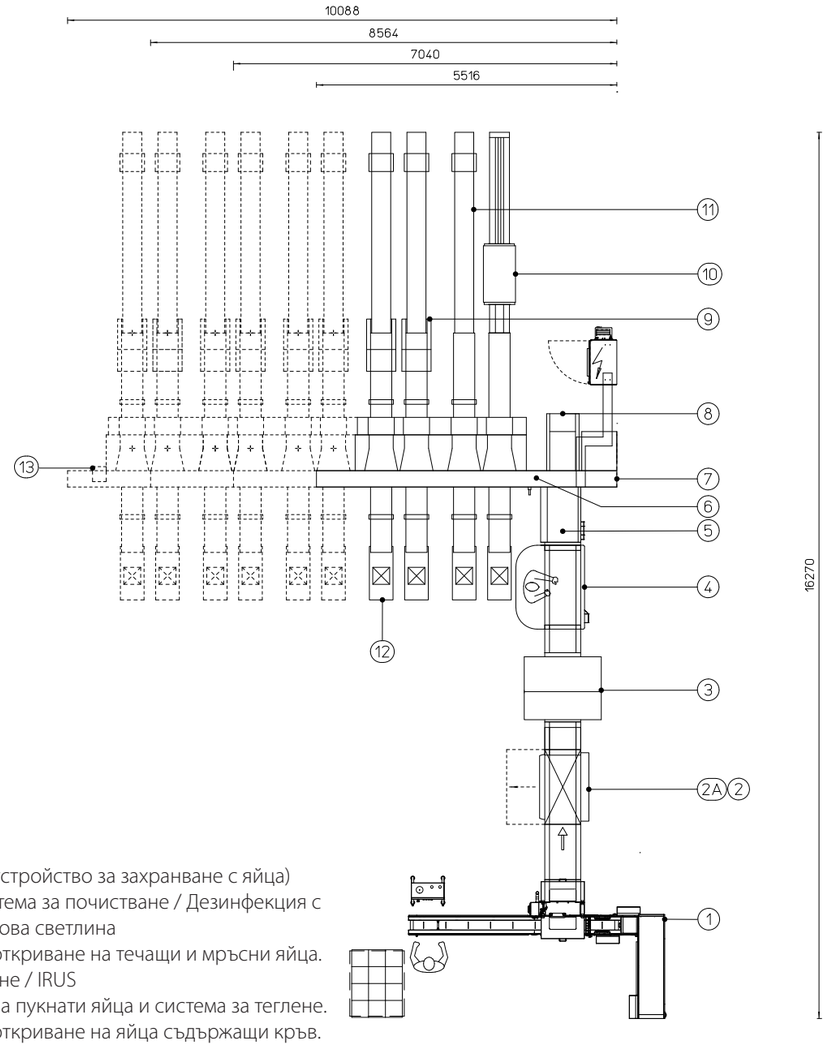
Различни класове машини за сортиране и пакетиране отговарящи на Вашите нужди

Нашите машини са резултат от дългогодишно усъвършенстване. Те са доказали своята ефикасност сред нашите многобройни клиенти. Всеки клиент може да намери машина отговаряща на неговите изисквания.

	Alpha	Ardenta	OptiGrader	GraderPro
Капацитет	25,200 - 45,000 яйца/час	61,200 -108,000 яйца/час	144,000-254,600 яйца/час	144,000-216,000 яйца/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 Alpha



1. Flexiloader (устройство за захранване с яйца)
2. Ролкова система за почистване / Дезинфекция с ултравиолетова светлина
3. Системи за откриване на течащи и мръсни яйца.
4. Овоскопиране / IRUS
5. Откриване на пукнати яйца и система за теглене.
6. Системи за откриване на яйца съдържащи кръв.
7. Рамка на машината.
8. Изход маломерни/свръхголеми яйца.
9. Затварящи устройства
10. Стакер за кори
11. Пакетиращи линии
12. Устройство за единично подаване на опаковки.
13. Изхвърляне на яйца съдържащи кръв

Сервизната поддръжка е Вашия ключ към по-добър бизнес

Гордеем с всичко: от доставката на най-малката част до реализирането на сложно технологично решение, с което ще се превърнем във Ваш дългогодишен партньор. Максимално време на работа - висока производителност - високо качество на продуктите - 24 часа – всеки ден. Това е ключът към оптимизиране на Вашия бизнес. Експертите от сервизния отдел на Sanovo ще Ви помогнат да постигнете тази цел.

От SANOVO TECHNOLOGY GROUP знаем, че Вашето оборудване е критична част от Вашият бизнес и времето, в което не работи може да бъде една от най – скъпите последици.

През дългите ни години в бизнеса, сме придобили опит от много клиенти с мислене подобно на „Ако се счупи, ще Ви се обадим и ще дойдете да го поправите“.

Винаги ще направим всичко възможно да Ви помогнем с Вашите проблеми и ще сме готови да предоставим нашите услуги при поискване.

Нашия опит показва, че повечето проблеми могат да се решат с периодично обслужване и поддръжка.

Нашето виждане в SANOVO Service е да Ви осигурим необходимото, за да защитите инвестициите си. Това включва практически и теоретически обучения на Вашите оператори и екип по поддръжката.

Знаем, че не е възможно да Ви предадем години познания и опит, така че в случай на по-сложни проблеми, препоръчваме дългосрочен и сигурен договор включващ услугите на SANOVO Service.





Регистрирайте се за нашите обучителни програми на SANOVO Service Institute

SANOVO Service Institute е предназначен да помага на Вас и Вашата организация с технически познания свързани с максимизирането на производителността и ефективността на машината.

Нашият опит е, че добре обучения персонал е по-способен в извършването на съществена и правилна ежедневна поддръжка, която да минимизира покоя на машините и да осигури гладката работа на оборудването.

Нашите квалифицирани и опитни инструктори имат много години опит в обучението на оператори и обслужващ персонал.
Ние предлагаме баланс между теорията и практиката в нашите най – съвременни учебни съоръжения, които са напълно оборудвани с работещи машини.

Ние сме развили обучителни програми за Вашите оператори и поддържащ персонал, които са специално изготвени за Вашето оборудване от SANOVO.
Това позволява по – подробно обучение на конфигурацията на машината, осигурявайки максимална производителност.

Програмите се състоят от редица модули адаптирани за оператори и поддържащ персонал, специално за оборудването на SANOVO.

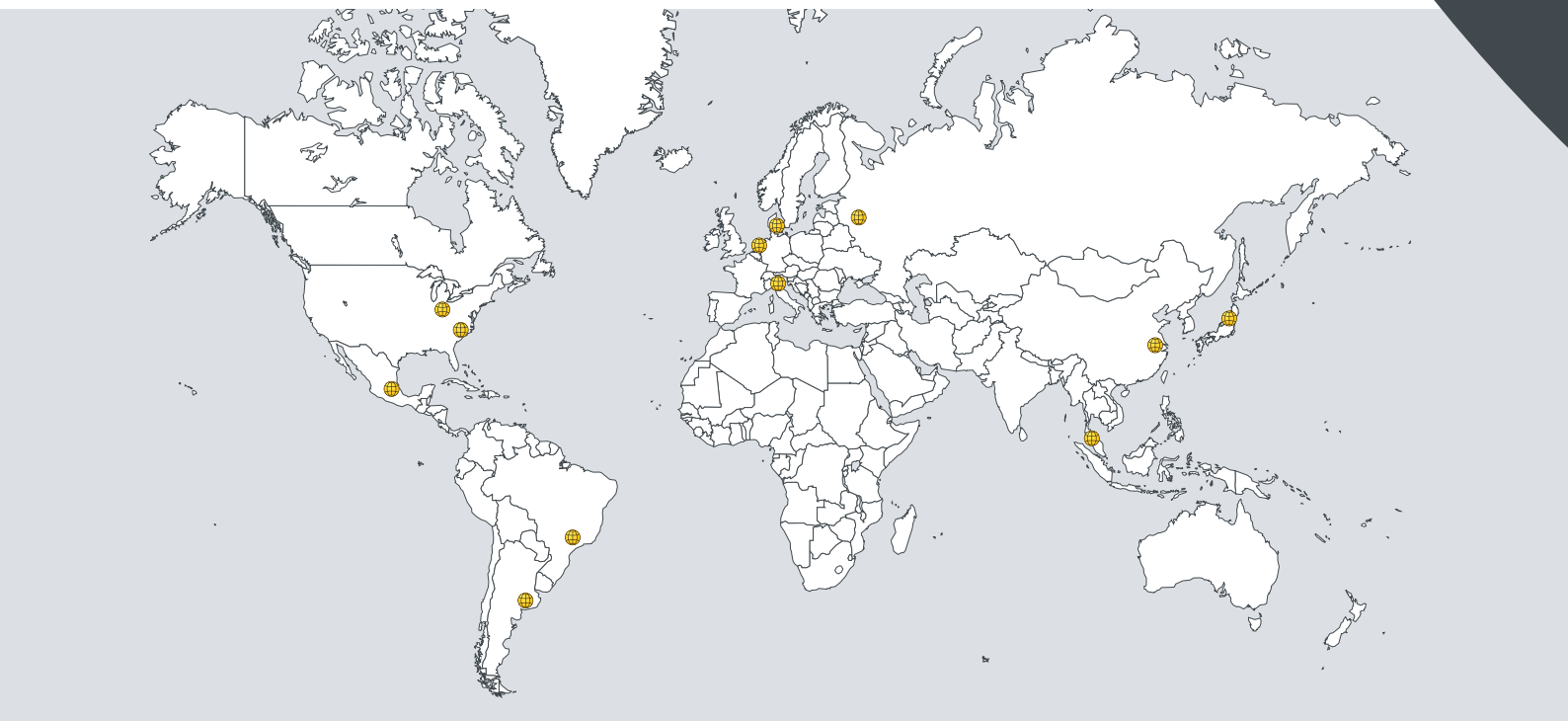
Регистрирайте се за да получите повече информация относно нашите обучителни програми: www.sanovogroup.com

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

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

a THORNICO company

CERTIFIED cradle to cradle SILVER

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

www.sanovogroup.com