

Превръщаме производството на **яйца** в доходоносен бизнес



Пакетиращи машини

Отнасяме се внимателно към Вашите яйца

От 1956 г. SANOVO TECHNOLOGY GROUP е пазарен лидер в пакетирането и сортирането на яйца, а днес предлагаме пълна гама от най-иновативните и високоефективни пакетиращи машини в индустрията.

SANOVO 
TECHNOLOGY GROUP



60 годишен опит, на който може да разчитате

През 1968 г. разработихме и доставихме първата си пакетираща машина и оттогава фокусът ни е в това, да се уверим, че фермерите по света могат да опаковат яйцата си по най-гладкия и безпроблемен начин. Ние знаем предизвикателствата на агресивната среда и важноста да имаме надеждна, лесна за поддръжка опаковъчна машина.

Етапи при подготовка на яйцата за сортиране



Проектирана с нежно отношение към яйцата

Ние предлагаме иновативни, висококачествени и високопроизводителни пакетиращи машини с капацитет от 14 400 до 72 000 яйца/час.

Вашето производство е гъвкаво и ефективно благодарение на нашите машини, които се нуждаят от малко поддръжка, лесно се почистват и боравят внимателно с яйцата.

Използването на висококачествени материали обуславят високата надеждност. Например, използваме малко пластмасови части при направата на носачите за яйца и

при изработването на други части, които подлежат на износване. Това позволява лесна поддръжка без изискване за специализирани инструменти или специфични познания.

Всички машини преминават интензивни тестове преди да бъдат доставени на клиентите по целия свят. Вие може да очаквате надеждна пакетираща машина от момента на нейното придобиване до края на нейния експлоатационен живот.

Избор между различни модели, които отговарят на Вашите нужди

Със SANOVO TECHNOLOGY GROUP за партньор, Вие сте в сигурни ръце без значение дали се нуждаете от решение, което предлага по-малка или по-голяма производителност. Нашата гама от пакетиращи машини предлага гъвкави решения, използвайки компактни съоръжения.

Пакетиращите машини се предлагат с капацитети от 14 400 до 72 000 яйца/час. Проектирани са да удовлетворят Вашите нужди за ефективно и бързо пакетиране на яйцата. Машините са лесни за употреба.

FARMPACKER	40	70	100	200	24000
Максимален капацитет	14,400 яйца/час	25,200 яйца/час	36,000 яйца/час	72,000 яйца/час	24,000 яйца/час
Разширение за акумулаторна маса	Опционално	Опционално	Опционално	Опционално	Опционално
Разглобяема акумулаторна маса за почистване на място	-	✓	✓	✓	-
Detachable Rollers for COP*	-	✓	✓	✓	-
Брояч за яйца	Опционално	Опционално	✓	✓	✓
Контрол	Бутони	Бутони	Сензорен екран	Сензорен екран	Бутони
Стакер за кори SX40	Опционално	Опционално	Опционално	Опционално	Опционално
Кори тип: 5X6 (пластмасови или хартиени)					
Стакер за кори SX20	Опционално	Опционално	-	-	Опционално
Тип кори: 5X6 (Само пластмаса)					
*Почистване на място					

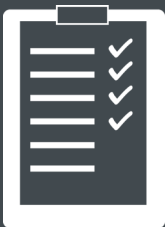
Пакетиращите машини Farmpackers са разпространени по целия свят

В SANOVO TECHNOLOGY GROUP работим в тясно сътрудничество с производители на яйца от много години и разбираме напълно за предизвикателствата, пред които сте изправени в ежедневната си работа. Знаем, че Вашият бизнес зависи от ежедневната производителност, времето на работа и надеждността на оборудването.



ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

Машините са проектирани да работят ежедневно без излишни технологични прекъсвания и минимална нужда от сервиз. Това е възможно поради използването на висококачествени материали , които осигуряват издръжливост и висока степен на хигиена.



ЛЕСНА ЗА УПОТРЕБА

Всяка пакетираща машина Farmpackers е създадена на ръководния принцип, че тя трябва да бъде лесна за използване. Минималното време на поддръжка осигурява продължително време на ефективна работа.



МИНИМАЛНА ПОДДРЪЖКА

Машината е семпла, здрава, надеждна и гъвкава. Осигурява максимална продължителност на работа – 100% правилна обработка и е лесна за поддръжка. Където е възможно използваме стандартни части, които лесно могат да бъдат намерени локално.



ПАКЕТИРАЩИ МАШИНИ FARMPACKERS - 2 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ

Стандартите за качество на SANOVO TECHNOLOGY GROUP осигуряват висока производителност, продължително време на работа и висока надеждност. Вие може да разчитате на нас във всеки етап – от проектирането на машината, през нейното производство, по време на нейната експлоатация.

Пакетираща машина Farmpacker 40

14,400 яйца/час



1 Пакетиране с въздушна камера
Яйцата се пакетират индивидуално. Използват се меки материали и се поставят в опаковките от минимална височина. Яйцата са ориентират с острата си част сочеща надолу.

2 Акумулаторна маса за яйца
Акумулаторната маса е оборудвана със сензор, който следи и регулира потока от яйца, отправящ се за пакетиране.

3 Устройство за единично подаване на опаковки
Автоматично подаване на единични опаковки до позицията за опаковане. Може да се ползва с различни кори.

4 Лесно управление
Управление с един бутон – пускане, спиране, превключване, проверка или настройка. Стандартно оборудване с аварийен стоп бутон.

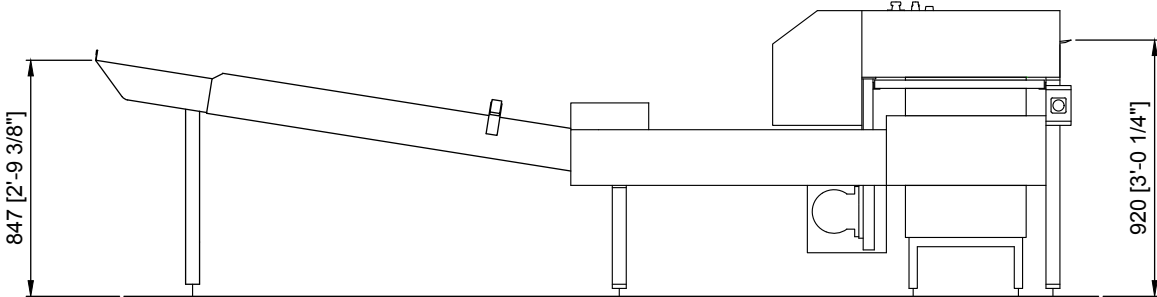
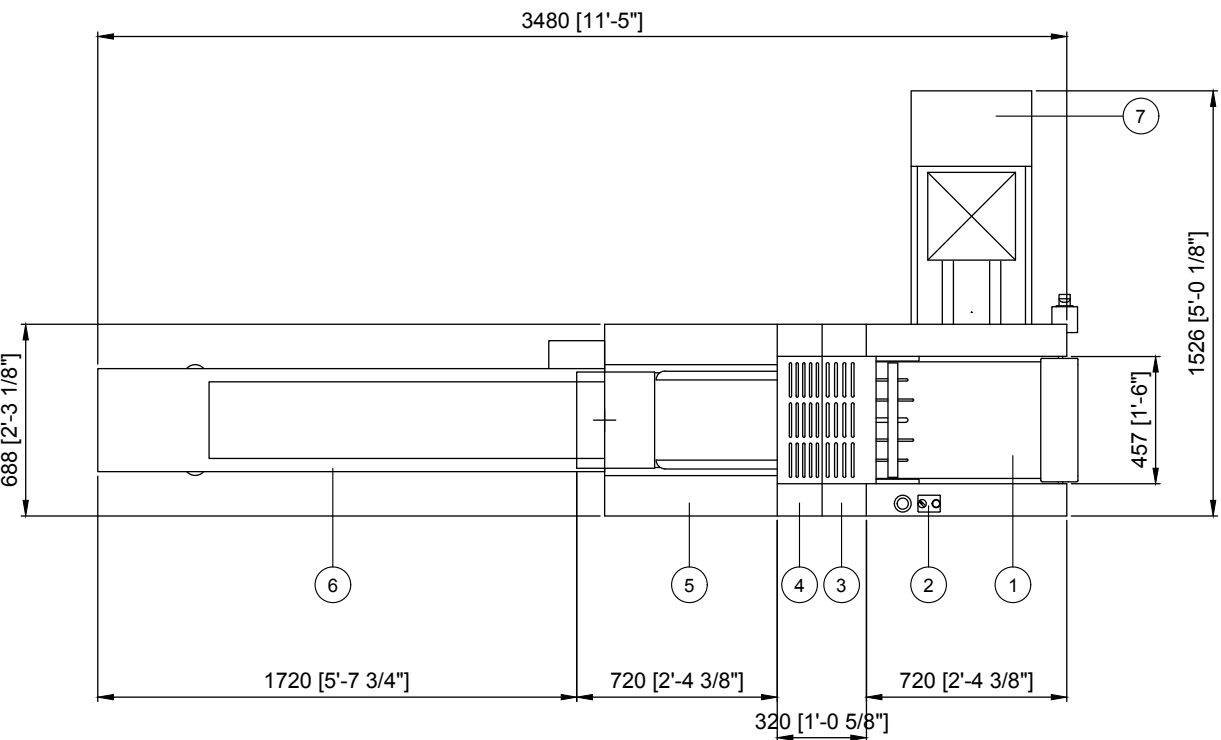
5 Ролков конвейер
Лесно откачащ се ролков конвейер, който транспортира яйцата за пакетиране.

6 Безопасност
Когато се отворят капациите по време на работа, цялата машина ще спре автоматично.

7 По-малко движещи се части
Дизайн с възможно най-малко движещи се части.

8 Конвейер готова продукция
Предлага буфер за до 6 пълни кори. Оборудван със сензор за контрол за препълването.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	
Максимален капацитет:	14,400 яйца/час
Заемана площ:	5.4 m2
Мощност:	0.3 kVA
Електрическа спецификация:	230 V-0-земя, 1.0-фаза-АС, 50/60 Hz
Обяснителен чертеж:	
1.	Акумулаторна маса за яйца
2.	Контролен панел
3.	Ориентиране на яйцата
4.	Пакетираща глава
5.	Конвейер за празни опаковки
6.	Конвейер готова продукция
7.	Устройство за единично подаване на опаковки



Пакетираща машина Farmpacker 70

25,200 яйца /час



1 Пакетиране с въздушна камера
Яйцата се пакетират индивидуално. Използват се меки материали и се поставят в опаковките от минимална височина. Яйцата са ориентират с острата си част сочеща надолу.

2 Акумулаторна маса за яйца
Акумулаторната маса е оборудвана със сензор, който следи и регулира потока от яйца, отправящ се за пакетиране.

3 Откачаща се акумулаторна маса
Откачаща се акумулаторна маса за лесно почистване. Оборудвана с контрол на налягането, за да се осигури оптимално регулиране на позицията на опаковане.

4 Устройство за единично подаване на опаковки
Автоматично подаване на единични опаковки до позицията за опаковане. Може да се ползва с различни кори.

5 Лесно управление
Управление с един бутон – пускане, спиране, превключване, проверка или настройка. Стандартно оборудване с аварийен стоп бутон.

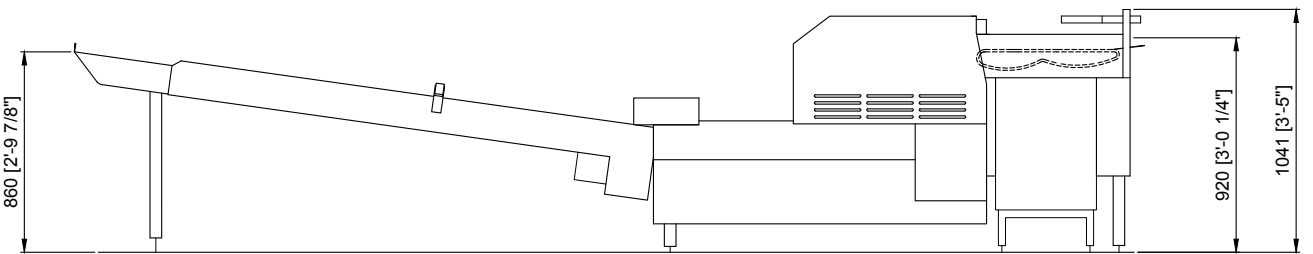
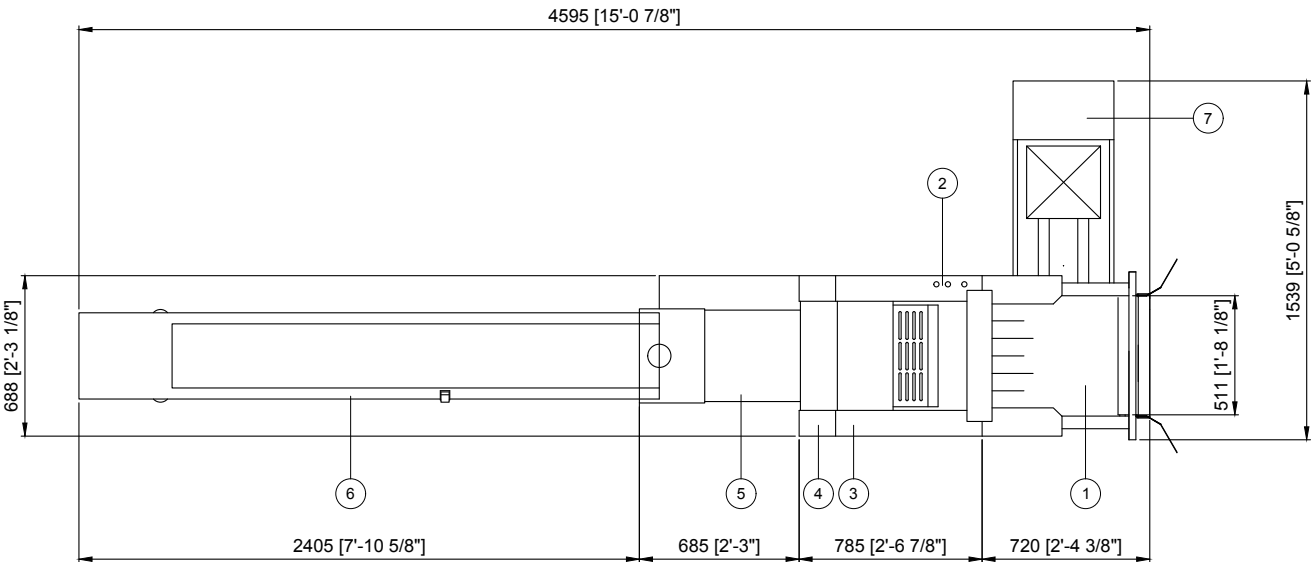
6 Ролков конвейер
Лесно откачащ се ролков конвейер, който транспортира яйцата за пакетиране.

7 Безопасност
Когато се отворят капациите по време на работа, цялата машина ще спре автоматично.

8 По-малко движещи се части
Дизайн с възможно най-малко движещи се части.

9 Изваждащ се конвейер
Буфер за до 6 пълни кори. Оборудван с контрол на налягането за комфорт.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	
Максимален капацитет:	25,200 яйца/час
Заемана площ:	7 m2
Мощност:	1.2 kVA
Електрическа спецификация:	230 V-0-земя, 1.0-фаза-AC, 50/60 Hz
Обяснителен чертеж:	
1.	Акумулаторна маса за яйца
2.	Контролен панел
3.	Ориентиране на яйцата
4.	Пакетираща глава
5.	Конвейер готова продукция
6.	Изваждащ се конвейер
7.	Устройство за единично подаване на опаковки



Пакетираща машина Farmpacker 100

36,000 яйца /час



1 Пакетиране с въздушна камера
Яйцата се пакетират индивидуално. Използват се меки материали и се поставят в опаковките от минимална височина. Яйцата са ориентират с острата си част сочеща надолу.

2 Откачаща се акумулаторна маса
Откачаща се акумулаторна маса за лесно почистване. Оборудвана с контрол на налягането, за да се осигури оптимално регулиране на позицията на опаковане.

3 Устройство за единично подаване на опаковки
Автоматично подаване на единични опаковки до позицията за опаковане. Може да се ползва с различни кори.

4 Контрол за правилно поставяне в корите
Грижи се всяка кора да бъде поставена правилно.

5 Управление чрез сензорен екран
Вграден многофункционален сензорен екран, всички контроли и броячи са интегрирани в интуитивен контролен център.

6 Ролков конвейер
Лесно откачащ се ролков конвейер, който транспортира яйцата за пакетиране.

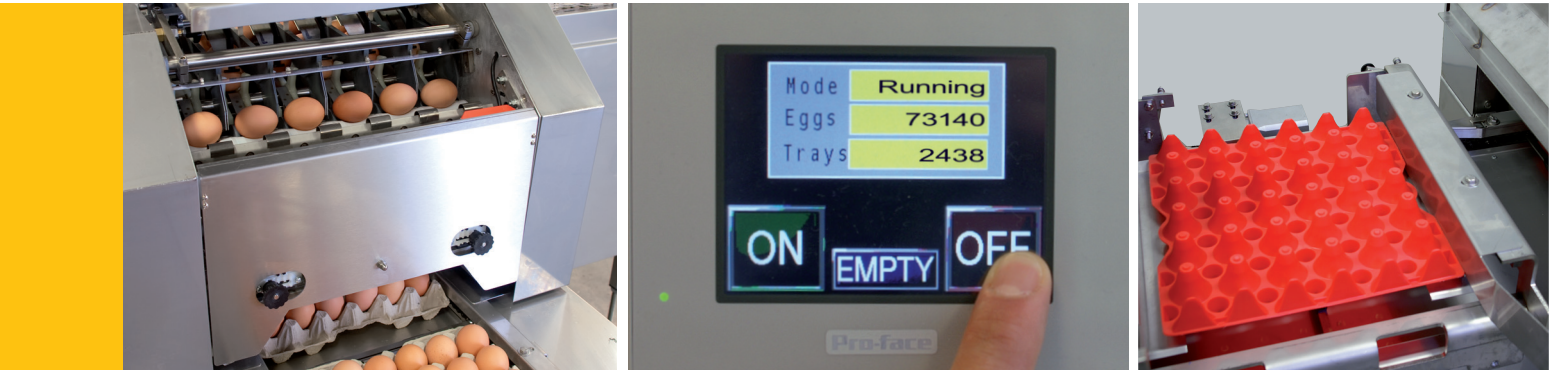
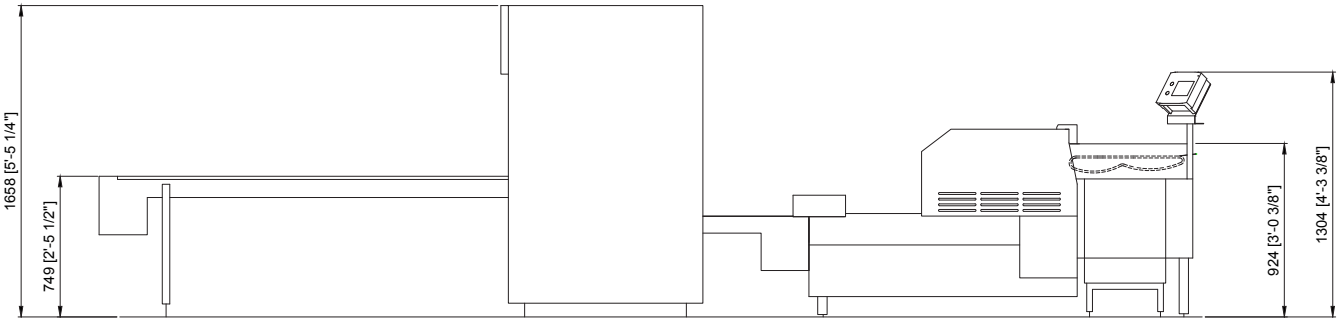
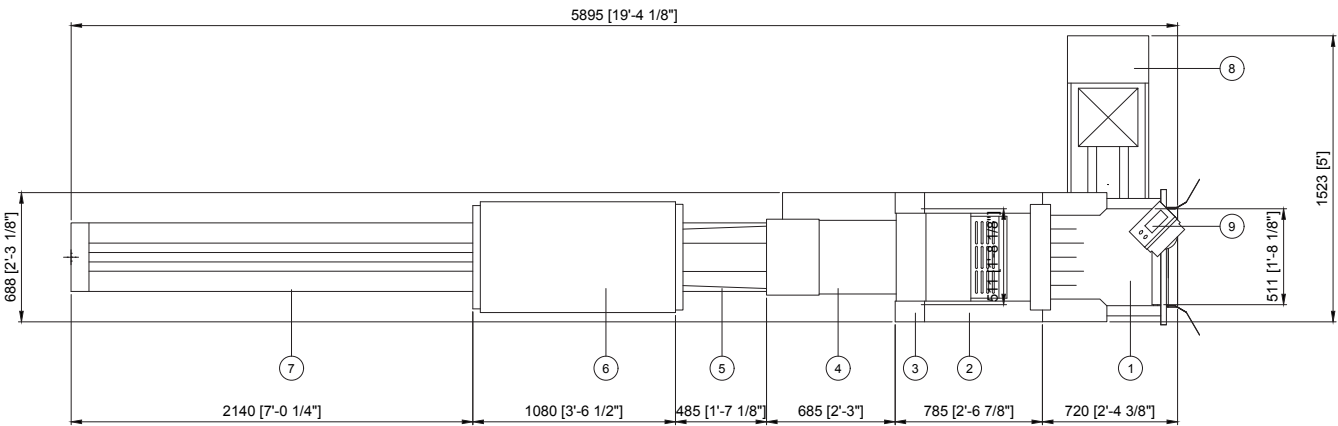
7 Безопасност
Когато се отворят капациите по време на работа, цялата машина ще спре автоматично.

8 Конвейер готова продукция
Капацитет до 6 стека кори с яйца. Оборудван със сензор за контрол на препълването и бутон за издърпване на стековете в посока на оператора.

9 Регулиране на скоростта по време на работа
Скоростта може да се регулира от оператора.

10 Стакер за кори
Възможност за подреждане, както на хартиени, така и на пластмасови кори в стекове с височина 6 кори.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	
Максимален капацитет:	36,000 яйца/час
Заемана площ:	7 m2
Мощност:	2,0 kVA с подреждащи подложки (1,4 kVA без подреждащи подложки)
Електрическа спецификация:	230 V-0-земя, 1.0-фаза-АС, 50/60 Hz
Обяснителен чертеж:	
1.	Акумулаторна маса за яйца
2.	Ориентиране на яйцата
3.	Пакетираща глава
4.	Конвейер готова продукция
5.	Печатане
6.	Стакиране на кори
7.	Изваждащ се конвейер
8.	Устройство за единично подаване на опаковки
9.	Контролен панел



Пакетираща машина Farmpacker 200

72,000 яйца /час



1 Пакетиране с въздушна камера
Яйцата се пакетираат индивидуално. Използват се меки материали и се поставят в опаковките от минимална височина. Яйцата са ориентирани с острия си част сочещ надолу.

2 Откачаща се акумулаторна маса
Откачаща се акумулаторна маса за лесно почистване. Оборудвана с контрол на налягането, за да се осигури оптимално регулиране на позицията на опаковане.

3 Устройство за единично подаване на опаковки
Автоматично подаване на единични опаковки до позицията за опаковане. Може да се ползва с различни кори.

4 Контрол за правилно поставяне в корите
Грижи се всяка кора да бъде поставена правилно.

5 Управление чрез сензорен екран
Вграден многофункционален сензорен екран, всички контролери и броячи са интегрирани в интуитивен контролен център.

6 Ролков конвейер
Вграден лесно откачащ се ролков конвейер, който транспортира яйцата за пакетиране.

7 Безопасност
Когато отворите капачиците по време на работа, цялата машина ще спре автоматично.

8 Конвейер готова продукция
Капацитет до 6 стека кори с яйца. Оборудван със сензор за контрол на препълването и бутон за издърпване на стековете в посока на оператора.

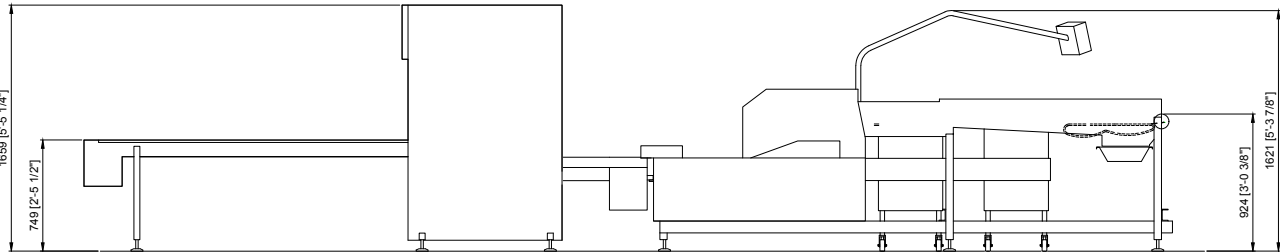
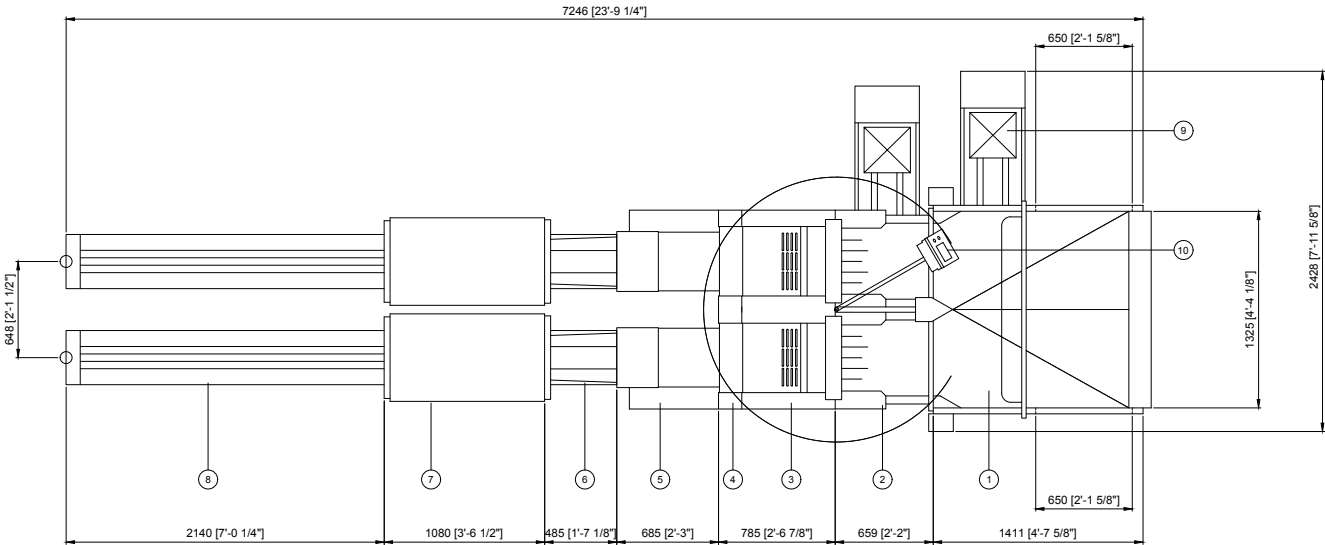
9 Регулиране на скоростта по време на работа
Скоростта може да се регулира от оператора.

10 Стакер за кори
Възможност за подреждане, както на хартиени, така и на пластмасови кори в стекове с височина 6 кори.

11 Независими секции на акумулаторната маса
Независима секция на акумулаторната маса за всяка глава. Яйцата могат свободно да се пренасочват към едната, към другата или към двете пакетиращи глави.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Максимален капацитет:	72,000 яйца/час
Заемана площ:	17.4 m2
Мощност:	2,2 kVA с подреждащи подложки (2,0 kVA без подреждащи подложки)
Електрическа спецификация:	230 V-0-земя, 1.0-фаза-АС, 50/60 Hz
Обяснителен чертеж:	
1.	Събирателна маса
2.	Акумулаторна маса за яйца
3.	Ориентиране на яйцата
4.	Пакетираща глава
5..	Конвейер готова продукция
6.	Печатане
7.	Стакиране на кори
8.	Изваждащ се конвейер
9.	Устройство за единично подаване на опаковки
10.	Контролен панел



Пакетираща машина Farmpacker 24000

24,000 яйца / час



- 1

Чашки
Яйцата се ориентират с острият връх насочен надолу. Минимална височина при прехвърляне от ролковия конвейер към чашките.
- 2

Ролки
Лесно почистващи се ролки.
- 3

Вакуумна глава, която осигурява внимателен трансфер
Внимателен трансфер от чашките към опаковките.
- 4

Лесно управление
Лесно за възприемане и прилагане управление. При натискане на синият бутон яйцата автоматично се транспортират от халето с птици до акумулаторната маса на машината. Същият бутон изчиства машината от яйца в края на работния ден. За Ваша безопасност е включен аварийен бутон.
- 5

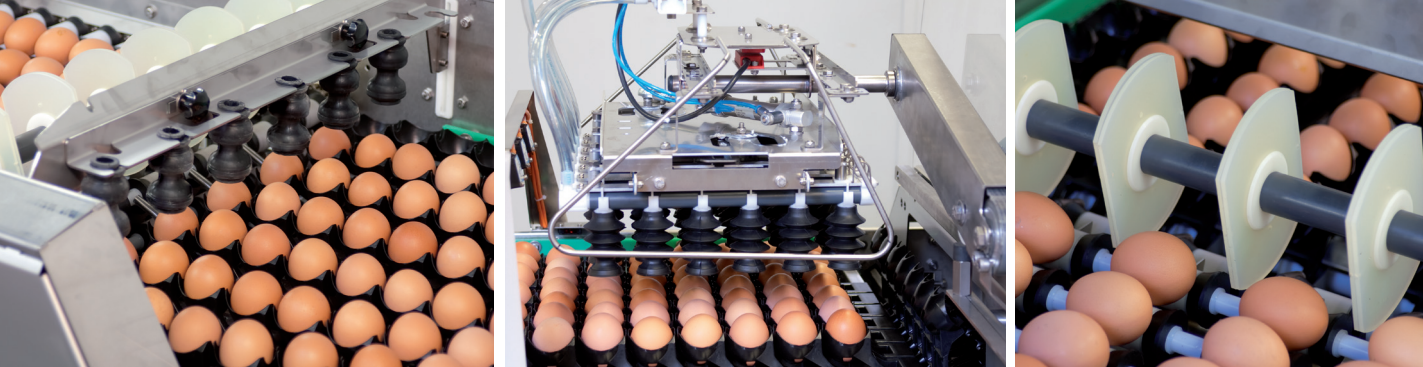
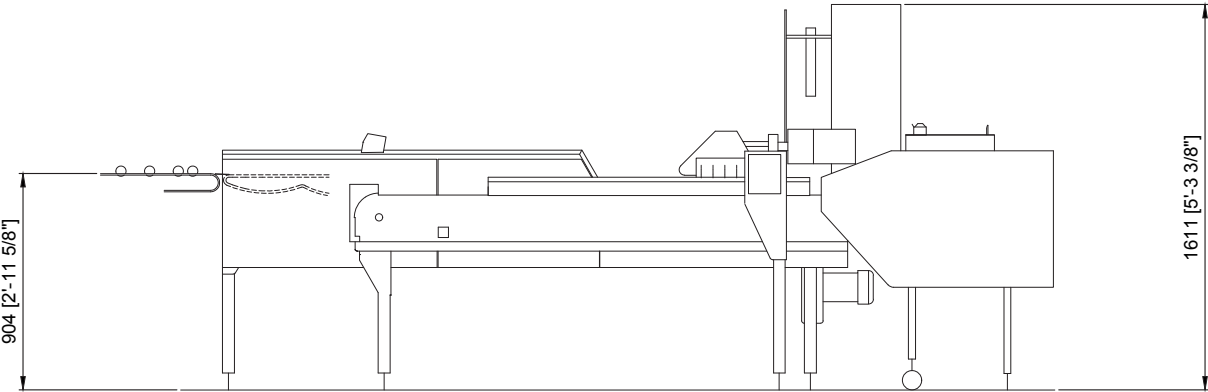
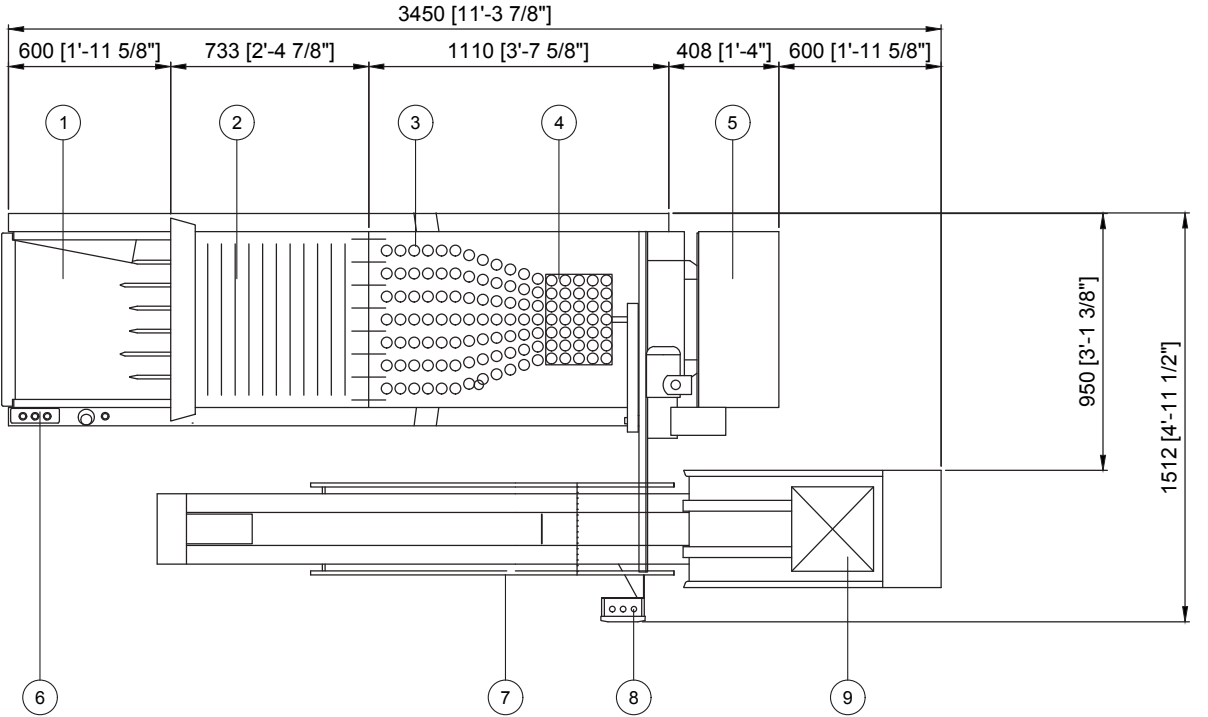
Акумулаторна маса
Акумулаторната маса е оборудвана с пластмасова Inter Lock лента с цел максимална хигиена. Ако акумулаторната маса се препълни с яйца събирането спира автоматично.
- 6

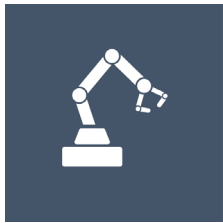
Безопасност
Вакуумната ръка, която прехвърля яйцата от чашките към пакетиращата лента, е добре защитена от неволен контакт.
- 7

Брояч на яйца
Има стандартен брояч за яйца интегриран в машината. Той предоставя информация за общото количество яйца.
- 8

Лесен достъп
Пакетиращата линия помещава 5 пълни кори с яйца. Позволява лесна инспекция на продукцията.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	
Максимален капацитет:	24,000 яйца/час
Мощност:	1.9 kVA
Захранване:	230 V-0-земя, 1.0-фаза-AC, 50/60 Hz
Обяснителен чертеж:	
1.	Акумулаторна маса
2.	Ориентиране на яйцата
3.	Чашки
4.	Вакуумна глава
5.	Ел. табло
6.	Контролен панел
7.	Конвейер готова продукция
8.	Контрол на устройството за единично подаване на опаковки
9.	Устройство за подаване на единични опаковки за кори с 30 яйца





Палетизиране на яйца

Осигурява по-високо качество на опаковане на яйцата Ви

Спестете време и добавете стойност на яйцата си, като използвате Палетизатор SANOVO или Мини палетизатор за автоматично подреждане на Вашите палети.

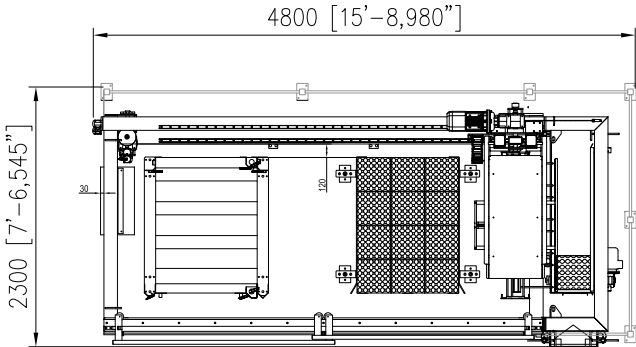
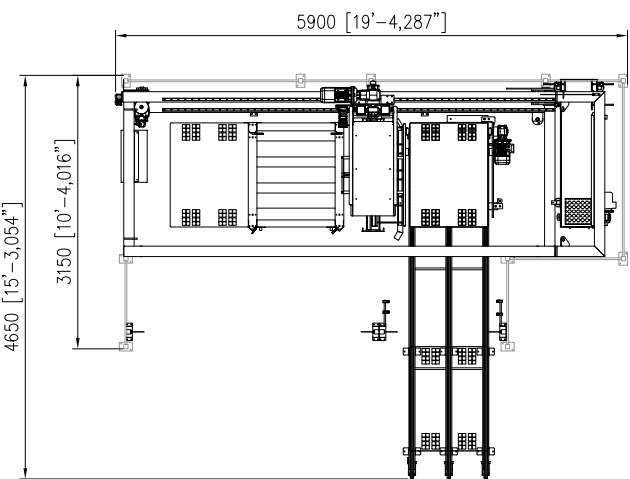
В днешно време, в много центрове за сортиране на яйца се използват депалетизатори. Това налага на Вас, производителите на яйца да осигурявате перфектно пакетирани палети с яйца за лесно обработване в пакетиращите центрове.

Транспортирането до сортиращата станция е от решаващо значение и Вие искате да осигурите най-безопасния транспорт. Чрез оптимално поставяне на Вашите палети, можете да избегнете пукнатини в яйцата по време на транспортиране.

Палетизаторът и Мини палетизаторът SANOVO внимателно подреждат до 144 000 яйца/час в пластмасови или хартиени кори. Те обработват пластмасови или картонени разделители, както и пластмасови или дървени палети.

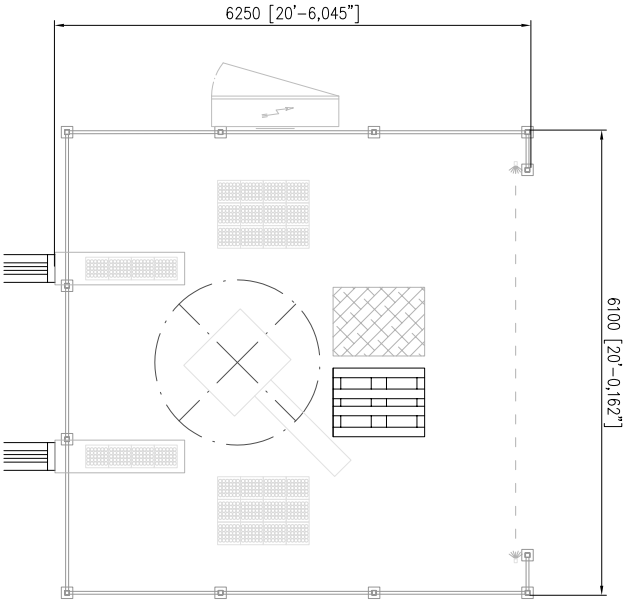
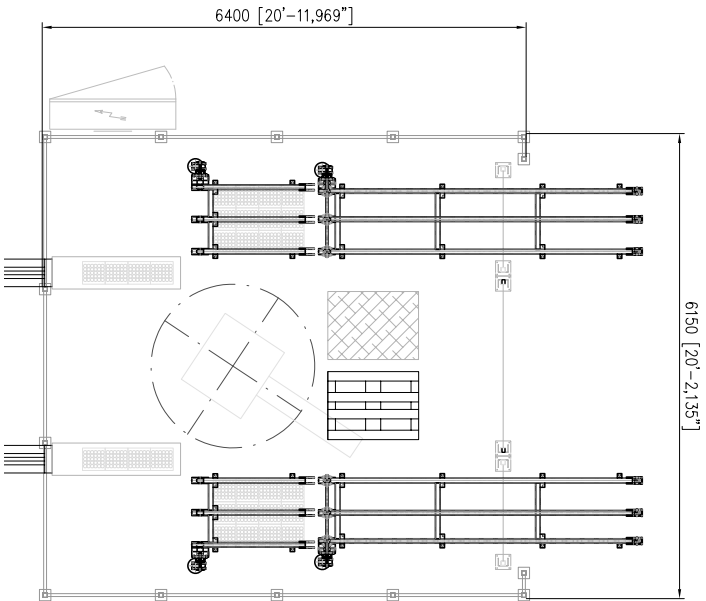
Могат да бъдат конфигурирани в множество различни стандартни оформления, за да отговарят на нуждите на всяка ферма. По желание могат да се организират персонализирани конфигурации.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ Мини палетизатор	
Капацитет	До 72 000 яйца/час
Максимален капацитет за празни палети	10
Максимална височина на разделителя	1500 mm
Мощност	6 кВт
Въздушно налягане	6 бара
Тегло на работа	2300 кг (ръчно) 2600 кг (автоматично)
Минимална височина на тавана	2,7 m (ръчно 5 слоя) 3 m (автоматично 6 слоя)
Сертификати	CE - UL - CSA



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ Палетизатор	
Капацитет	144 000 яйца/час
Максимален капацитет за празни палети	10
Максимална височина на разделителя	1500 mm
Мощност	15 кВт
Въздушно налягане	6 бара
Тегло на работа	2500 кг
Минимална височина на тавана	3,5 метра
Сертификати	CE - UL - CSA

Предлагат се различни стандартни конфигурации, които биха могли да отговорят на нуждите Ви. Възможни са и персонализирани решения.



Опции за оборудване



Разширение на лентата на акумулаторната маса до 1200 мм (Само за модели 70, 100 и 200)

Удължаване ширината на лентата от 1200 мм е необходимо, когато множество конвейери за яйца са свързани от задната страна на Farmpacker. Може да се използва и ако конвейерите за яйца идват отстрани. Оборудван с отделен задвижващ блок, за да се осигури оптимално регулиране на яйцата към позиция на опаковане.



Удължение на акумулаторна маса 860 мм (Само за модели 70, 100 и 200)

Модул за удължаване на съществуваща акумулаторна маса с дължина 860 мм и широчина 600 мм. Модулът е необходим, когато няколко конвейера за яйца са свързани отстрани към Farmpacker. Модулът е оборудван с отделно задвижване, за да се осигури оптимално регулиране на потока с яйца към позицията на опаковане.



Стакер на кори SX40

Подреждане на единични хартиени или пластмасови кори в стекове с височина 6 кори. Използваните материали осигуряват висока надеждност.



Удължен конвейер готова продукция за стакер за кори

Конвейера помества до 12 стека кори с яйца.



Удължение на акумулаторна маса (Само за модел 40)

Модул за удължаване на съществуваща акумулаторна маса с дължина 590 мм и широчина 430 мм. Модулът е необходим, когато множество конвейери за яйца са свързани отстрани към Farmpacker. Модулът е оборудван с лента, която предлага ниска степен на триене за оптимално регулиране на потока с яйца към позицията на опаковане.



Удължение на акумулаторна маса 1280 мм (Само за модели 70, 100 и 200)

Модул за удължаване на съществуваща акумулаторна маса с дължина 1280 мм и широчина 600 мм. Модулът е необходим, когато множество конвейери за яйца са свързани странично към Farmpacker. Модулът е оборудван с отделно задвижване, за да се осигури оптимално регулиране на потока с яйца към позицията на опаковане.



Стакер за кори SX20

Високо икономичен и не заемащ място, SX20 е лесен за употреба. Той е създаден за Farmpacker 40, 70 и 24000.



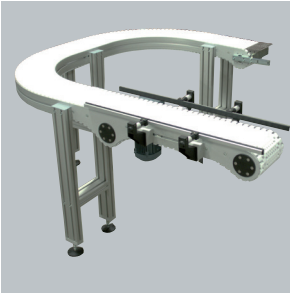
Farmgrader 80

Миещ се електронен претеглящ блок, който може да се постави между конвейера за яйца и Farmpacker. Програмируемите тегловни класове могат да бъдат изпратени до Farmpacker или до две места за събиране на ръка. Данните могат да се прехвърлят в MS Excel чрез стандартно USB устройство за съхранение.



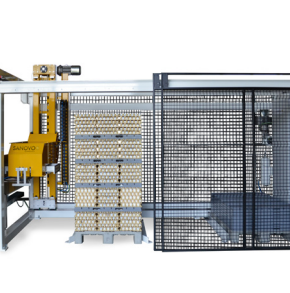
Удължение на акумулаторна маса (Само за модел 40)

Модул за удължаване на съществуваща акумулаторна маса с дължина 1000 мм и широчина 430 мм. Модулът е необходим, когато множество конвейери за яйца са свързани отстрани към Farmpacker. Модулът е оборудван с лента, която предлага ниска степен на триене за оптимално регулиране на потока с яйца към позицията на опаковане.



Завои: 90 ° и 180 °

90 или 180 градусови завои могат да се комбинират с конвейер или стакер. Предлагат се с лява или дясна версия, както и с различна дължина на лентата.



Палетизиране

Напълно автоматична система за поставяне на готови стекове яйца върху палет. Използва се за пластмасови или хартиени кори, комбинирани с пластмасови или картонени разделители. Възможни са множество позиции на палетите и различни конфигурации.



Конвейер готова продукция (Само за модели 100 и 200)

Височината на конвейера се определя по време на инсталацията. Конвейерът е снабден със сензор, който следи за препълването му. Събира до 6 пълни кори с яйца.



Уред за овоскопиране (Само за модели 70, 100 и 200)

Устройство за овоскопиране, което може да се постави между конвейера за яйца и Farmpacker. Това устройство се състои от меки ролки създаващи високо триене, които въртят всяко яйце за оптимална проверка на качеството. Овоскопирането се осъществява с помощта на мощни лампи.



Брояч на яйца (Само за модели 40 и 70)

Електронен брояч за следене на общия брой пакетирани яйца. Броячът има възможност за добавяне или приспадане на количества яйца, извадени по време на овоскопиране.



Печат

Предлагат се различни опции за печат.



Разширен сервизен комплект

Въпреки че вашият Farmpacker се доставя с резервни части, този разширен сервизен комплект Ви позволява да извършвате по-голямата част от редовната поддръжка.

Комплект с критични части

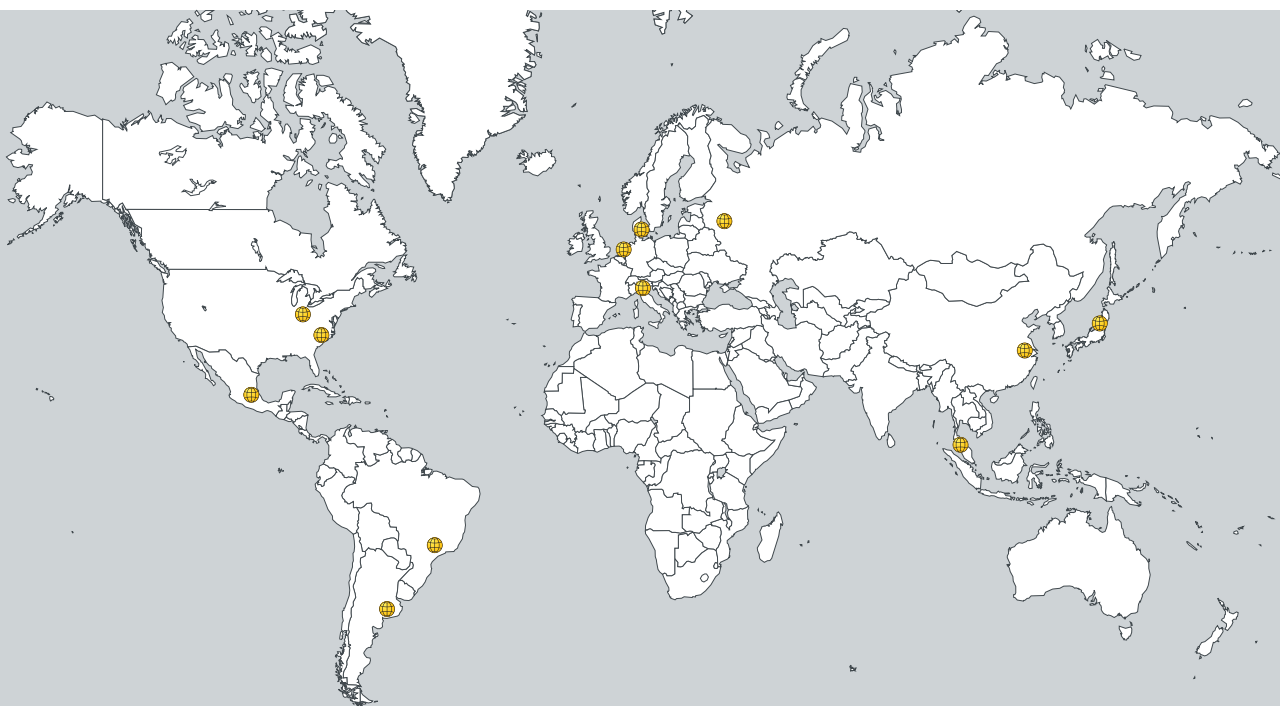
Съдържа специфични части, които ще осигурят непрекъснато производство във всички случаи.

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
TEL +45 66 16 28 32
info@sanovogroup.com



PurePrint® by KLS
Produced 100% biodegradable
by KLS PurePrint A/S

www.sanovogroup.com