



- Чистота продукта.
- Безопасность.
- Улучшенное качество.



## **LIQUISCAN VF+**

Металлосепаратор для установки  
после вакуумного шприца



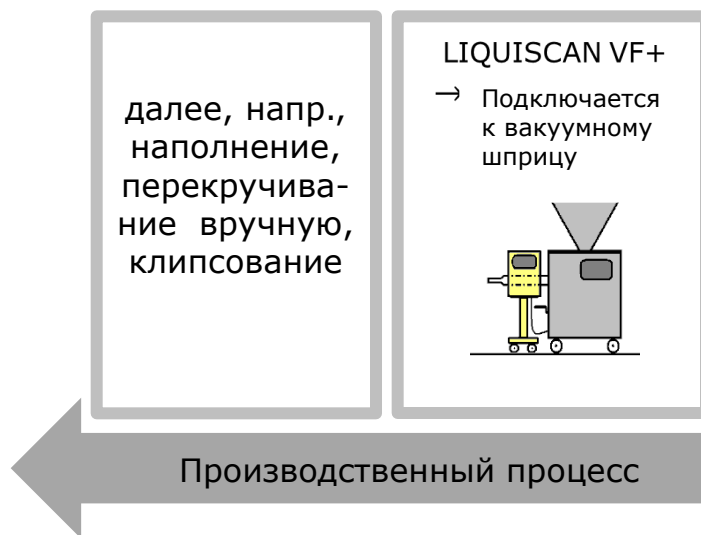
- ✓ **Обнаружение и сепарация** металлических частиц как в текучих, так и пастообразных продуктах
- ✓ **Прост в установке** на вакуумный шприц-наполнитель и насосы, доступны разъемы для различных вариантов шприцов - наполнителей
- ✓ Стандартный номинальный размер трубы подачи 54мм (2,5")
- ✓ **Минимальная монтажная длина** (всего 402мм)
- ✓ Соответствует **требованиям пищевой промышленности:**
  - ✓ Исполнение из нержавеющей стали класса 1.4404 (AISI 316) включая части, которые соприкасаются с продуктами питания
  - ✓ Легко моющаяся конструкция за счет функционального дизайна и высокого класса защиты
  - ✓ IFS- и HACCP- конформность

## Контроль:

- Текучих и пастообразных продуктов с твердыми включениями
- Макс. температура продукта  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  при макс. давлении в 15 бар

## Монтажное положение:

- Насадка на нагнетательный трубопровод с избыточным давлением до 15 бар



Сепарация  
вручную

Модуль  
сепарации  
поршневой  
клапан



Модуль  
сепарации  
шаровой  
клапан



Интегриро-  
ванная  
детекторная  
катушка

Резьбовое  
соединение  
под трубу

Блок  
управления  
Genius+ вкл.  
защитную  
крышку

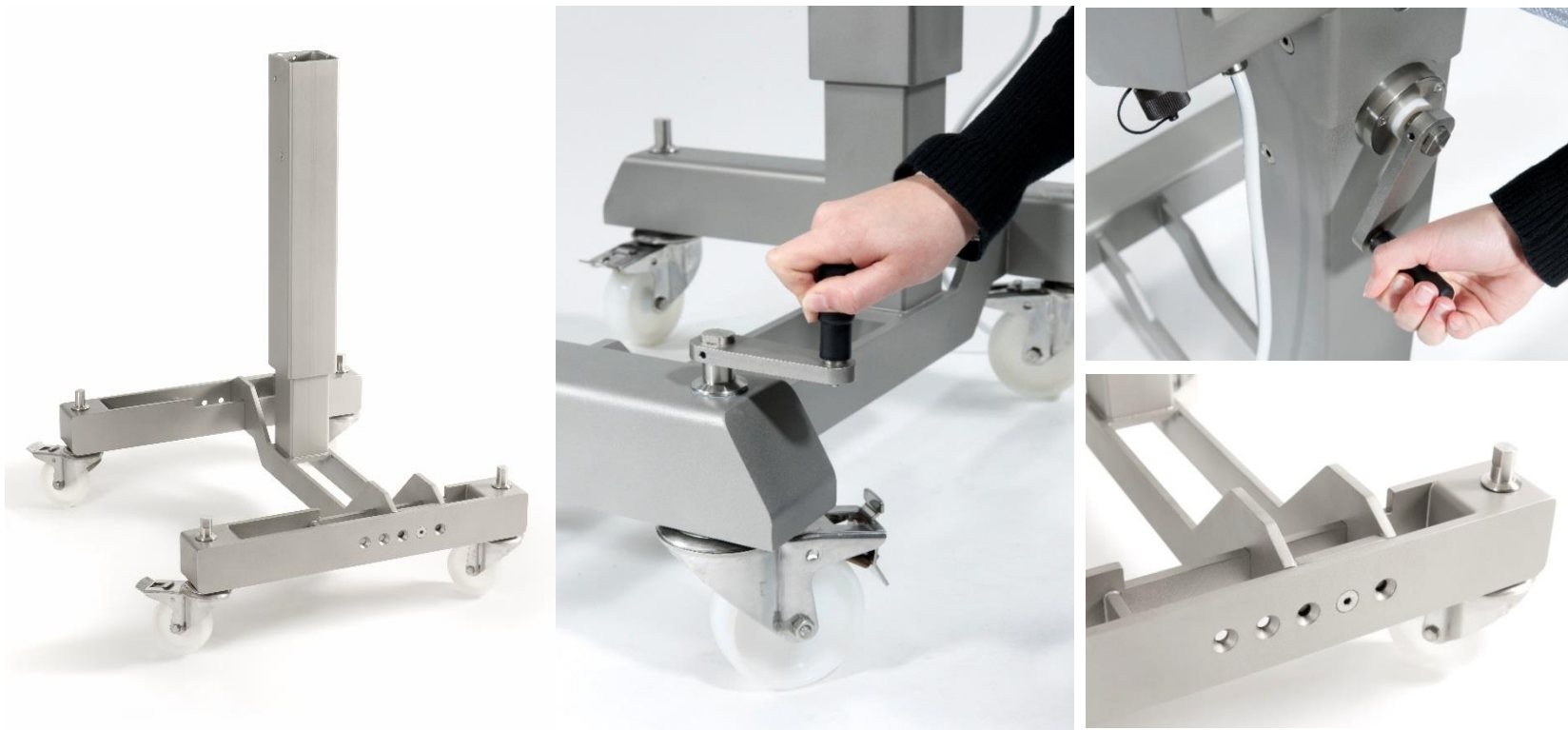
Передвижная,  
регулируемая  
по высоте  
опора

	Поршневой клапан	Шаровой клапан
Установка	Подходит для густых, пастообразных продуктов небольшого размера; не подходит для продуктов с высоким содержанием влаги	Специально для жидких и пастообразных продуктов большого и маленького размера (например, мышечная ткань)
Температура	-10°C до 80°C	-40°C до 82°C
Давление	макс. 7 бар	макс. 20 бар
Части соприкасающиеся с продуктом	1.4401, POM и тефлон	AISI 316L (1.4404, Ra≤0,8µm) и тефлон со слюдой

	Поршневой клапан	Шаровой клапан
		
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ценовая доступность</li><li>■ полностью свободное проходное отверстие</li><li>■ легко демонтируется</li><li>■ нет проблем с быстроизнашивающимися O-кольцами</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ крепкий, массивный клапан в виде шара</li><li>■ закрытый корпус из герметичного тефлона без "мертвых зон"</li><li>■ гигиеничная конструкция (проверено 3A/USDA) с возможностью мойки на месте</li></ul>



LIQUISCAN VF+ класс защиты IP66/IP69k



Открытая, регулируемая по высоте опорная ножка:

- Гигиеническая конструкция без защитного канта
- Регулировка по горизонтали и вертикали
- Устойчивое "тяжелое" исполнение





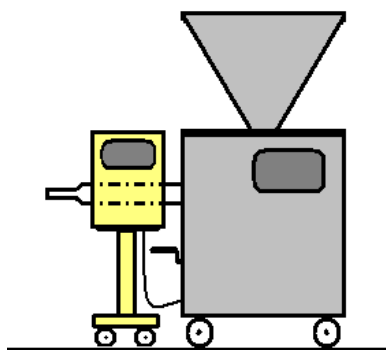
- Тестовое отверстие для тестирования с гибким стержнем
- Опционально: автоматическое устройство для Аудит - проверки



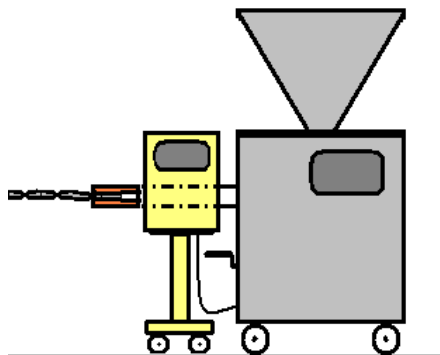
- Простое обслуживание и легкое обучение компенсации электропроводности продукта
- Высокая чувствительность и опционально “многочастотная технология”
- WiFi связь = отсутствие кабеля
- Опция: блок управления Genius + с сенсорным дисплеем

- Фарш мясной и колбасный
- Плавленный /мягкий сыр или масло
- Деликатесные салаты и салаты из растительной пищи
- Спред

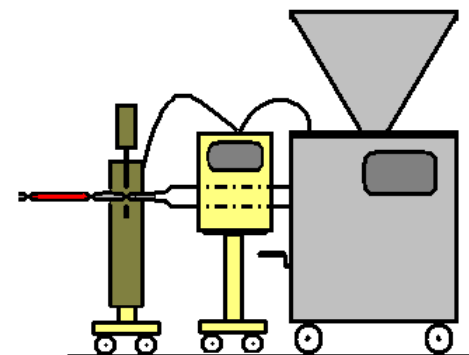




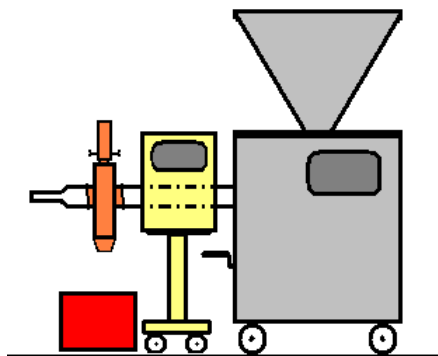
Наполнение  
без сепарации



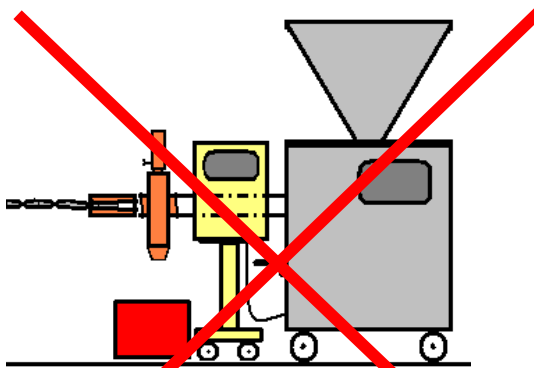
Перекручивание вручную  
без сепарации



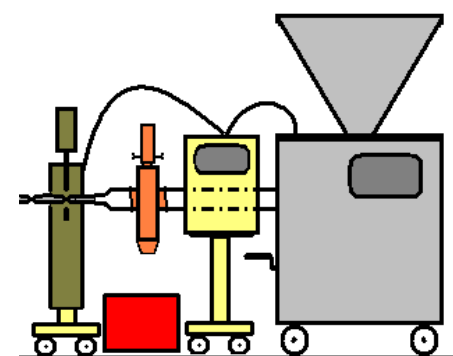
Клипсование без  
сепарации



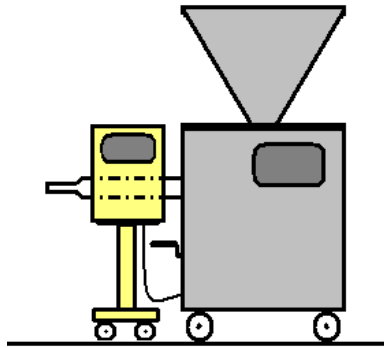
Наполнение  
с сепарацией



Перекручивание вручную  
с сепарацией

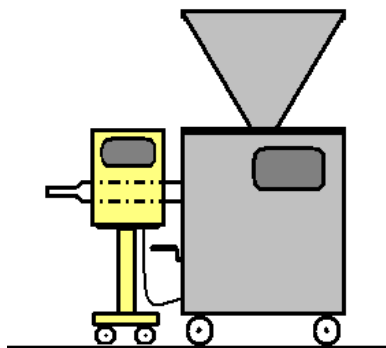


Клипсование с  
сепарацией

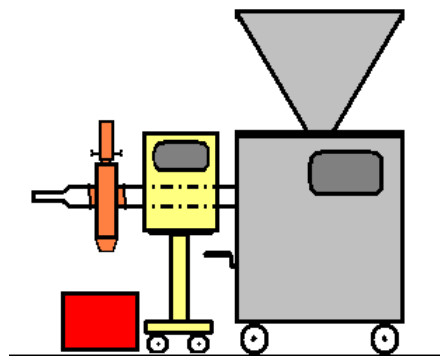


Наполнение без  
сепарации

- LIQUISCAN VF+ останавливает шприц – наполнитель при обнаружении металлических частиц
- Сепарация вручную осуществляется оператором при помощи коленчатого рычага
- Необходим специальный соединительный кабель для используемого шприца-наполнителя

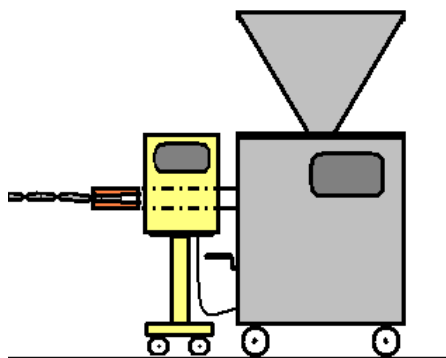


Наполнение без  
сепарации



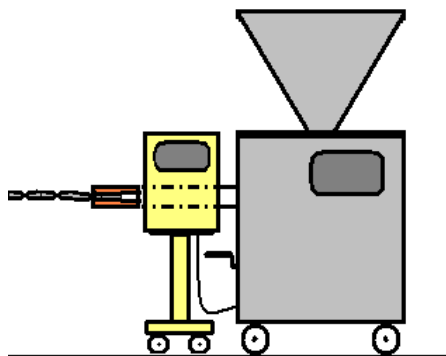
Наполнение с  
сепарацией

- LIQUISCAN VF+ останавливает шприц – наполнитель
- Сепарация вручную осуществляется оператором при помощи коленчатого рычага
- Необходим специальный соединительный кабель для используемого шприца-наполнителя
- Автоматическая сепарация
- Соединительный кабель не требуется и поэтому сепаратор не зависит от шприца-наполнителя
- Опция: трехцветная сигнальная лампочка

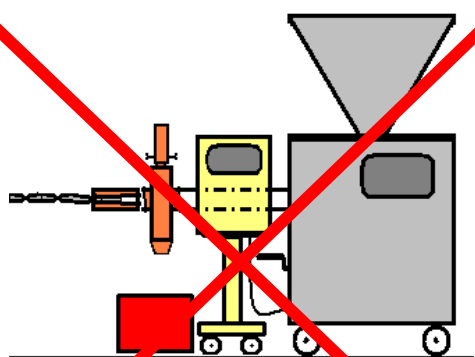


Перекручивание  
вручную без  
сепарации

- LIQUISCAN VF+ останавливает шприц – наполнитель при обнаружении металлических частиц
- Сепарация вручную осуществляется оператором при помощи коленчатого рычага
- Подходит для ручного перекрутки фирмы HANDTMANN, VEMAG, REX,... → соответственно необходим соединительный кабель
- Опция: трехцветная сигнальная лампочка



Перекручивание вручную без сепарации



Перекручивание вручную с сепарацией

- LIQUISCAN VF+ останавливает шприц – наполнитель
- Сепарация вручную осуществляется оператором при помощи коленчатого рычага
- Подходит для ручного перекрутки фирмы HANDTMANN, VEMAG, REX,... → соответственно необходим соединительный кабель
- Опция: трехцветная сигнальная лампочка
- Перекручивание вручную с сепарацией невозможно, так как невозможно удлинение узла привода!



# Применение | Перекручивание вручную без сепарации

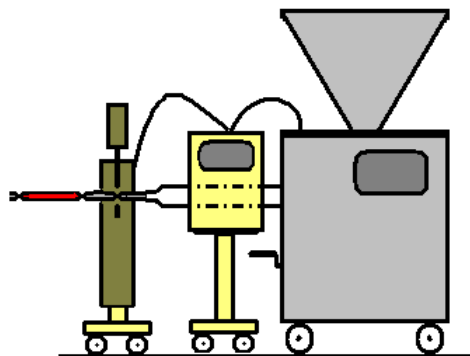


- LIQUISCAN VF+ с ручным переключиком VEMAG

# Применение | Перекручивание вручную без сепарации



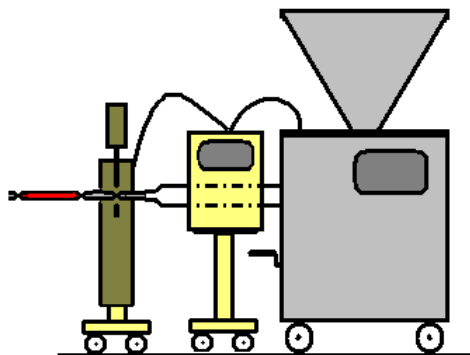
- LIQUISCAN VF+ с ручным перекрутителем VEMAG



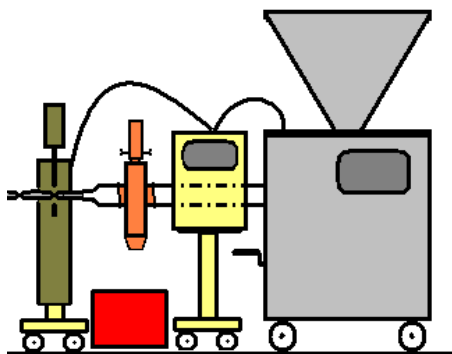
Клипсование без  
сепарации

- Необходим специальный кабель, чтобы при проверке прервать сигнал клипсования и тем самым произвести колбасный батон большего размера → Который должен быть извлечен оператором





Клипсование без сепарации

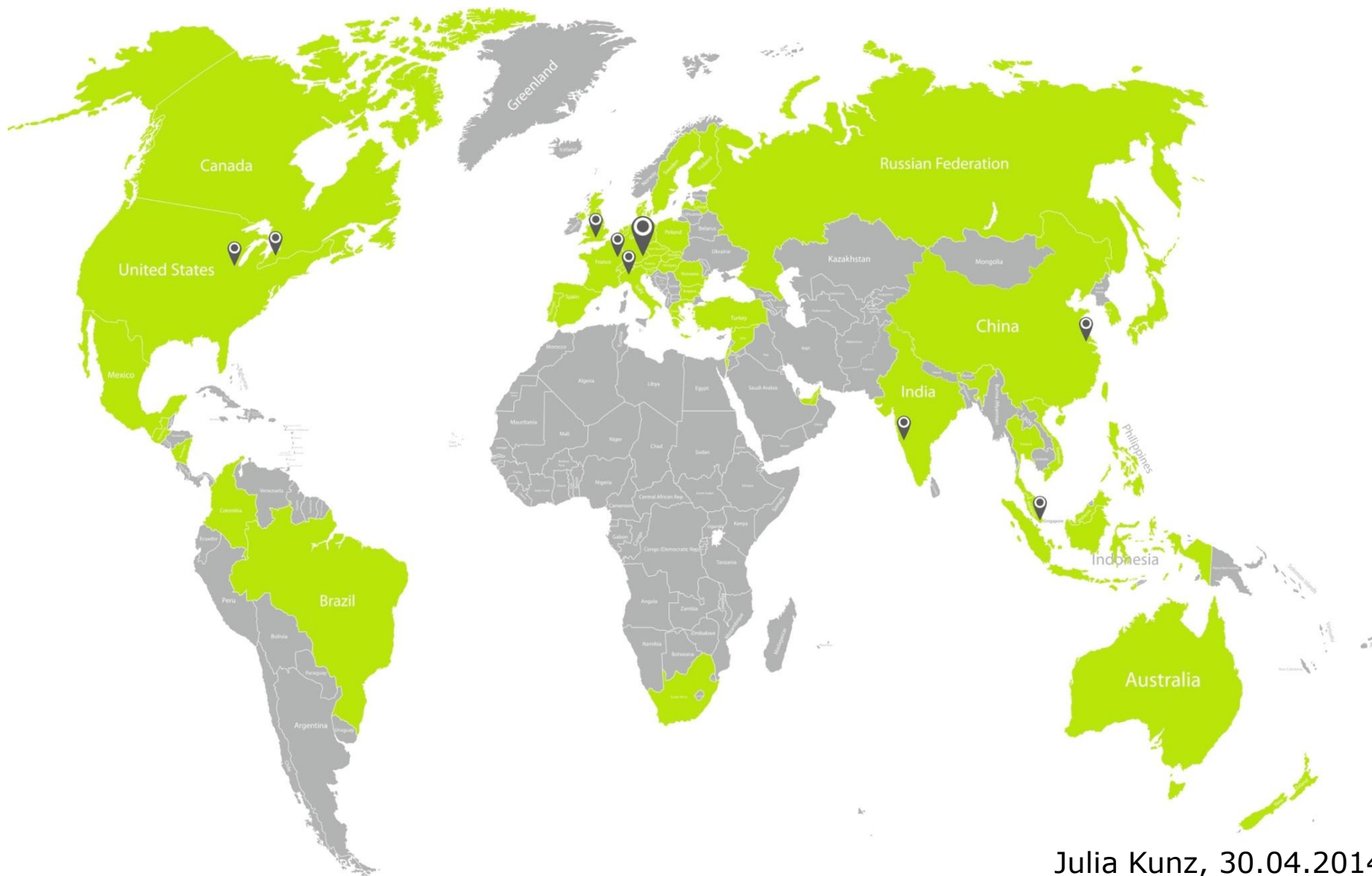


Клипсование с сепарацией

- Необходим специальный кабель, чтобы прервать сигнал клипсования и тем самым произвести колбасный батон большего размера → Который должен быть извлечен оператором
- Автоматическая сепарация при обнаружении металлических частиц
- Необходим специальный кабель, чтобы подавить сигнал клипсования от шприца (иначе клипсатор может быть поврежден двойной клипсой)

- **Простая интеграция** в уже установленную систему подачи/ производственные линии . Подходит ко всем распространенным вакуумным шприцам-наполнителям
  - Минимальная монтажная длина
  - Без сужений и потери давления
  - Доступны различные адаптеры подключения
  - Богатый выбор опций идеально способствует контролю продукта
  
- **Гигиеничная, легкомоющаяся конструкция**
  - Простой демонтаж блока сепарации
  
- **Легкий в обслуживании блок управления**, оптимально подходит для автоматизированных производственных процессов и соответствует требованиям систем контроля качества

Большое спасибо за внимание.



Julia Kunz, 30.04.2014