



- Чистота продукта.
- Безопасность.
- Улучшенное качество.

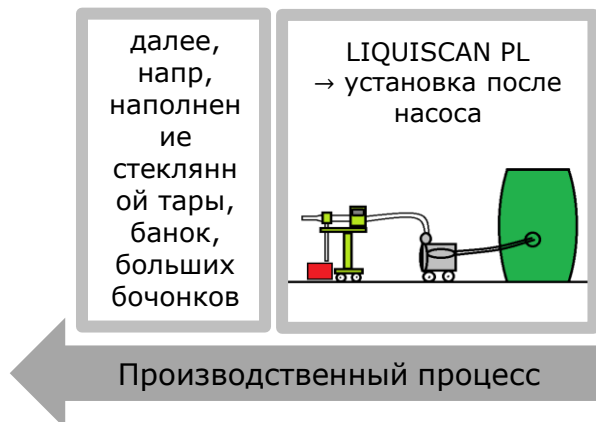
LIQUISCAN PL

Металлосепаратор для качаемых
продуктов





- ✓ **Детектирование и сепарация** металлозагрязнений из качаемых продуктов – жидких или пастообразных
- ✓ **Легкая интеграция** с быстрыми замками в трубопроводные системы от 40 мм до 100 мм
- ✓ **Кратчайшая длина установки, без потери давления**
- ✓ Соответствует требованиям **пищевой промышленности:**
 - ✓ Легко моется за счет корпуса из нержавеющей стали. Части, которые не соприкасаются с продуктами питания, выполнены из стали класса V4A
 - ✓ IFS- и HACCP- конформность



Контроль:

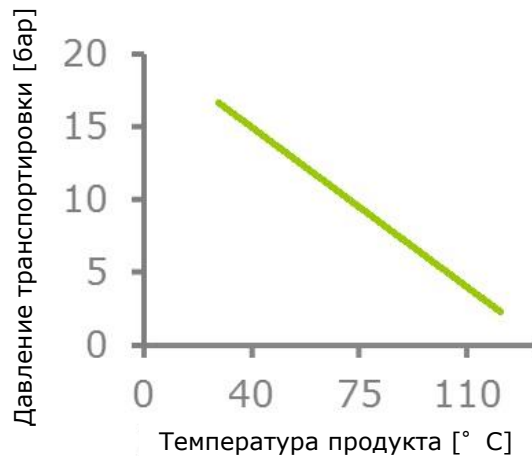
- жидких или пастообразных продуктов, с твердыми включениями <math>< \varnothing 10\text{мм}</math>

Монтажное положение:

- Температура окружающей среды от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$

Максимальное давление транспортировки: ограничено материалом сканирующей трубки и видом сепарационной системы

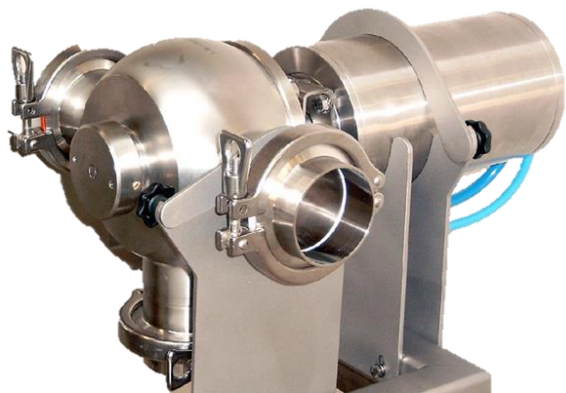
- Сканирующая трубка (ПВДФ): тесная взаимосвязь между давлением транспортировки и температурой продукта (см. график)
 - -10°C до $+110^{\circ}\text{C}$ (временно $+140^{\circ}\text{C}$ стерилизация) с давлением транспортировки max. 4 бар
 - -10°C до $+75^{\circ}\text{C}$ (временно $+140^{\circ}\text{C}$ стерилизация) с давлением транспортировки max. 10 бар
- Модуль сепарации:
 - max. 10 бар (опция 15 бар) с дуговым вентилем
 - max. 20 бар с шаровым клапаном



Состоит из:







Стандартное исполнение
дуговой вентиль:

Подходит для жидких и
пастообразных продуктов



Опционально
шаровой клапан:

Специально для пастообразных
продуктов имеющих крупные
частицы

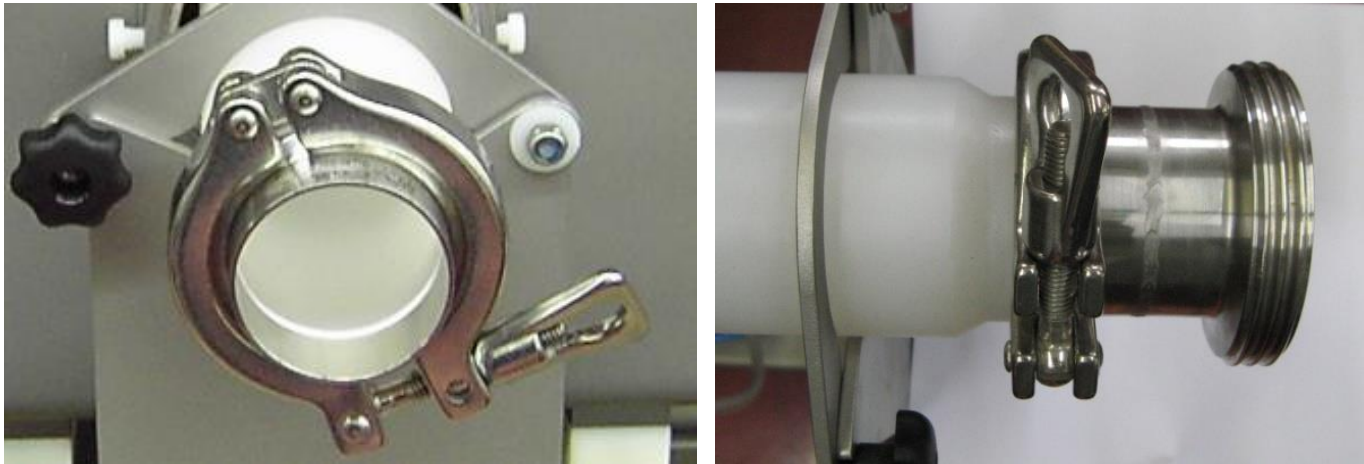
	Дуговой вентиль	Шаровой клапан
Температура	Рабочая температура 110° C, кратковременно 140° C	-40° C до 82° C
Давление	Стандартно max. 10 бар (опция 15 бар)	макс. 20 бар
Материалы соприкасающиеся с продуктом	AISI 316L (1.4404, Ra≤0,8µm), PTFE и Viton®	AISI 316L (1.4404, Ra≤0,8µm) и тефлон со слюдой

Свойства сканирующей трубки ограничивают давление до max. 15 бар

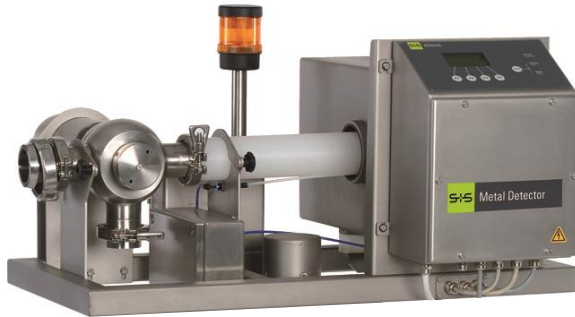


Характеристики:

- Давление
- Температура
- Стойкость к продукту/ Разрешена для контакта с пищевыми продуктами
- Стойкость к чистящим средствам
- Стандартно выполнена из поливинилиденфторид (ПВДФ)
- Опция в PTFE исполнении для особо щелочных и кислотных продуктов



- Стандартно: Зажимное соединение DIN 32676 с тефлоновым уплотнением
- Опционально доступны другие соединения, например, резьба молочной трубы DIN 11851



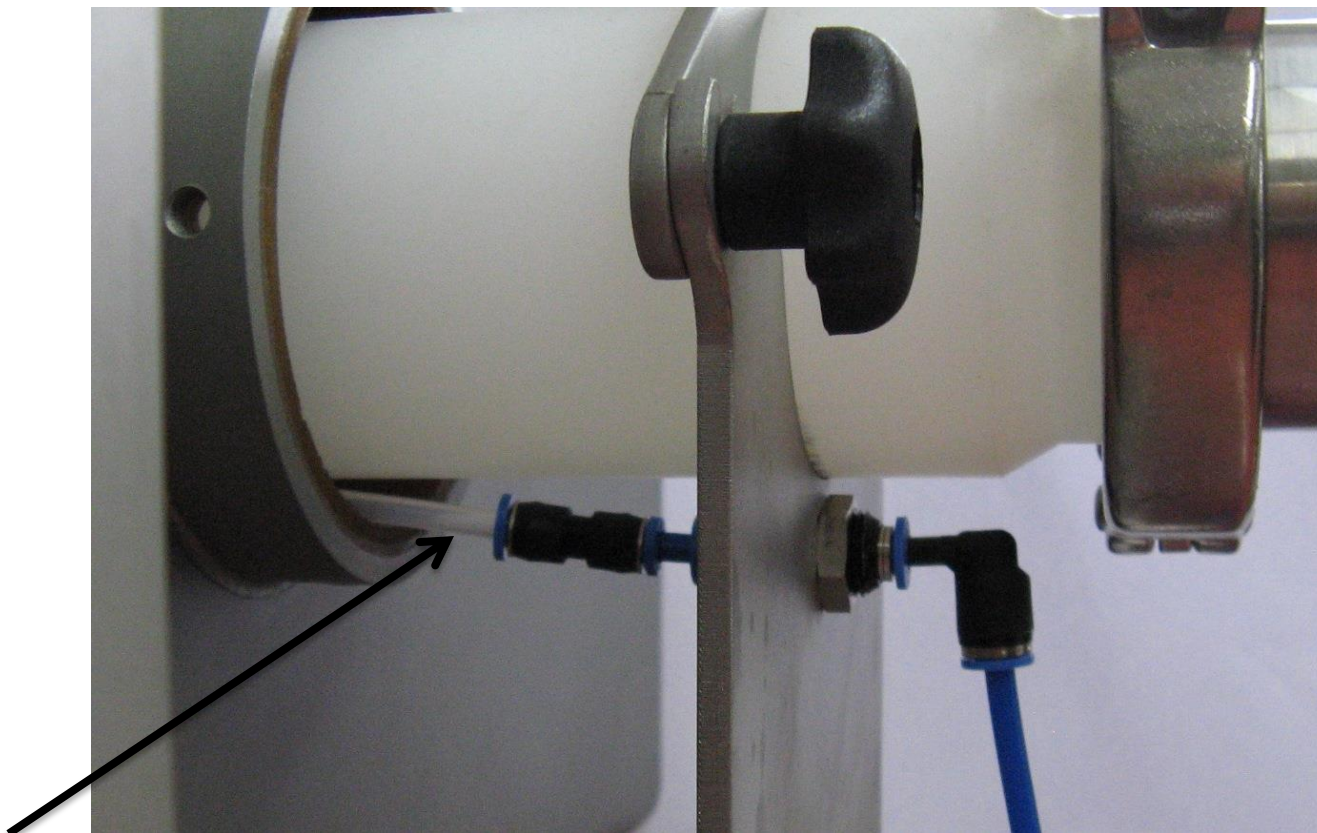
- Исполнение из нержавеющей стали
- Для настольного или настенного монтажа

Опция:

- Передвижная опора с ножками
- Опора регулируется по высоте

- Блок управления **только** GENIUS+ позволяет компенсировать высокую электропроводность текучих и пастообразных продуктов
- Стандартно - блок управления GENIUS+ или опция - блок управления GENIUS+ с сенсорным дисплеем
- Опция, удаленный блок управления (3м, 6м, 10м)



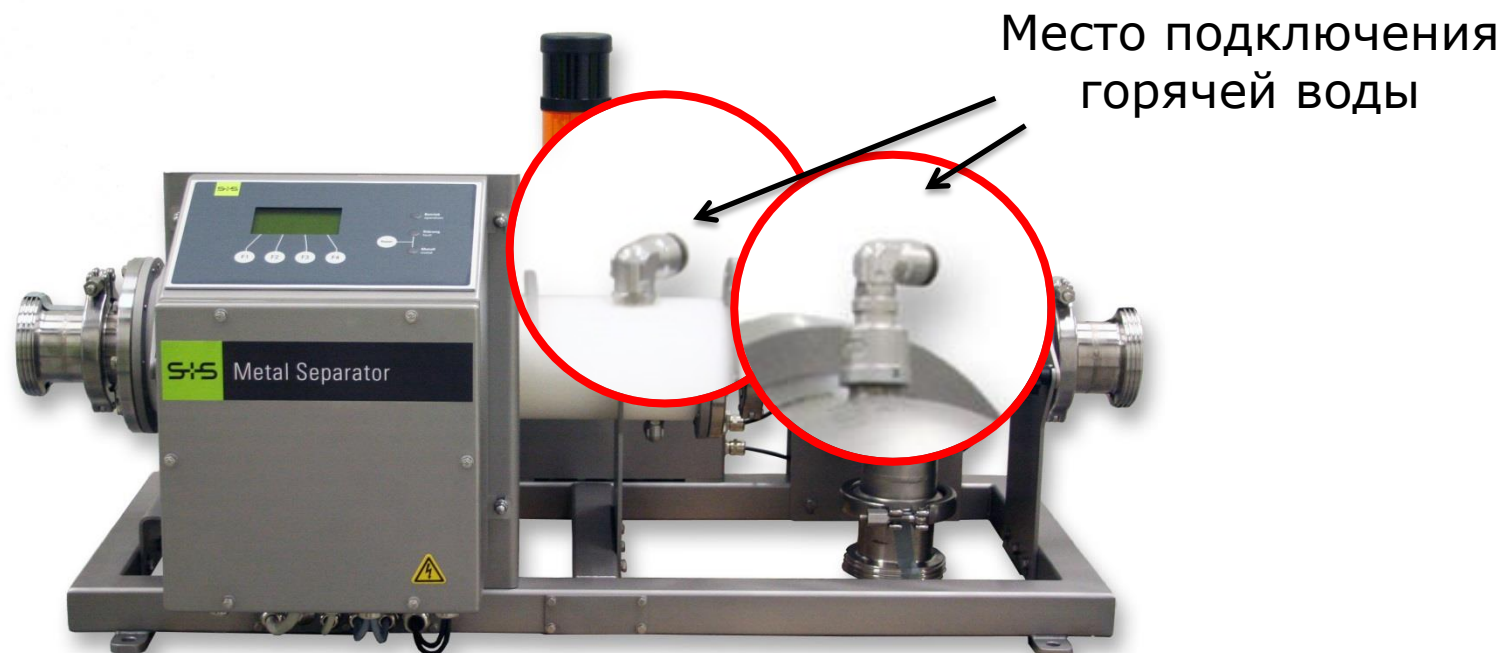


- Опция LIQUISCAN PL может быть оснащен автоматическим контрольным устройством для тестирования чувствительности



- Оснащение нагреваемой двухстенной сканирующей трубкой и модулем сепарации, которая поддерживает постоянную текучесть продукта

Например, для контроля шоколада и жиров



- Оснащение нагреваемой двухстенной сканирующей трубкой и модулем сепарации, которая поддерживает постоянную текучесть продукта

Например, для контроля шоколада и жиров

- Например: мармелад, шоколад, супы, горчица, кетчуп, соусы, мягкий сыр, плавленый сыр



- **Оптимальное решение:** магнитный сепаратор LIQUIMAG сепарирует мельчайшие металлические частицы без удаления качественного продукта
- Далее LIQUISCAN PL сепарирует немагнитные металлические частицы
 - ✓ Низкие потери продукта
 - ✓ Низкая нагрузка на модуль сепарации

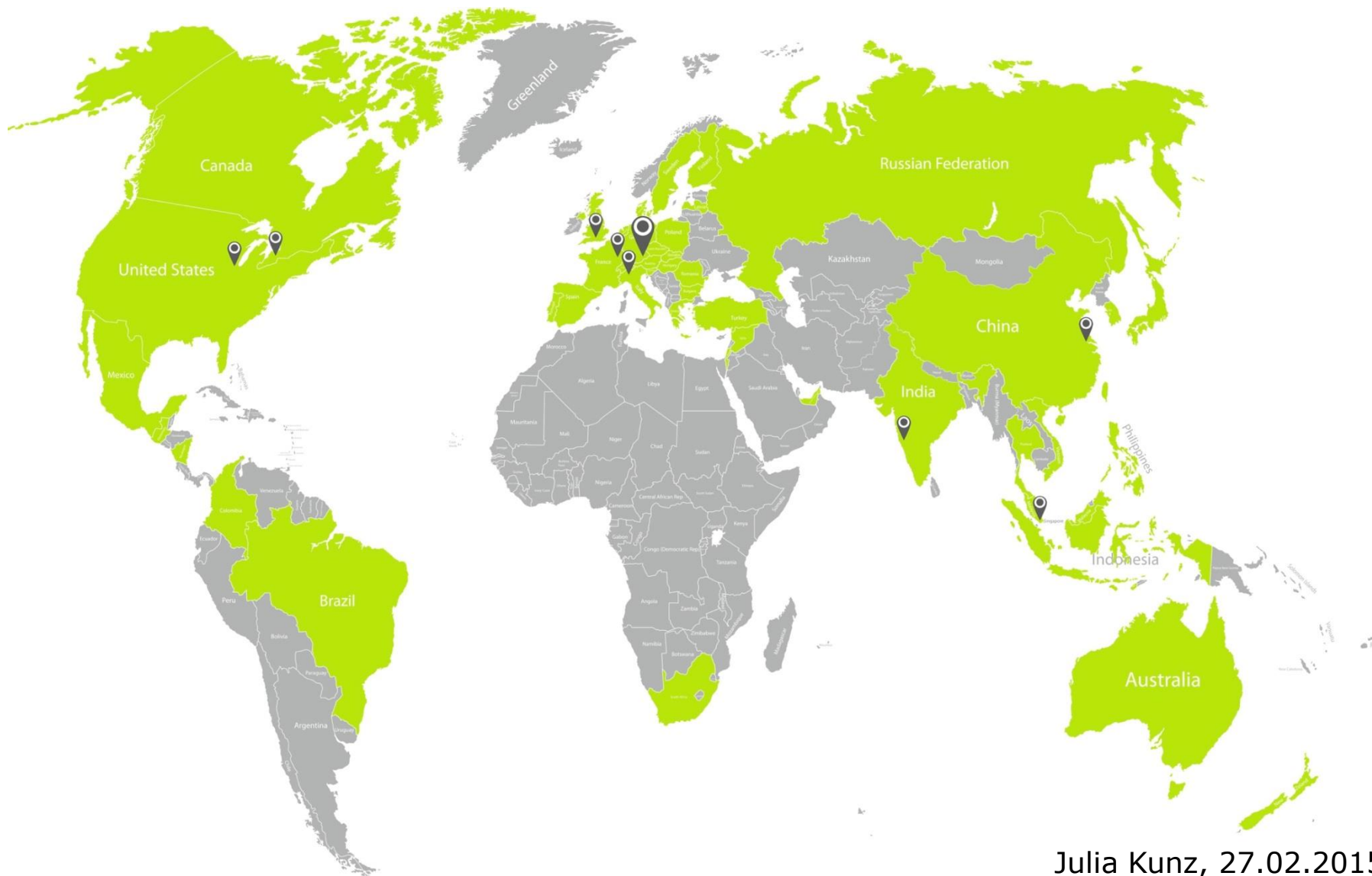


- ✓ **Простая интеграция** в уже установленную систему подачи/ производственные линии
 - ✓ Минимальная монтажная длина
 - ✓ Без сужений и потери давления
 - ✓ Доступны различные адаптеры подключения
 - ✓ Богатый выбор опций идеально подходит для контроля продукта

- ✓ **Гигиеничная, лекомоющаяся конструкция** из нержавеющей стали
 - ✓ CIP (чистка на месте)
 - ✓ Быстросъемные соединения позволяют легко демонтировать трубу и модуль сепарации

- ✓ Легко обслуживаемый блок управления, оптимально подходит для автоматизированных производственных процессов и соответствует требованиям систем контроля качества

Большое спасибо за внимание.



Julia Kunz, 27.02.2015