SLDC - Предназначен для регулировки расхода нетканого материала на входе линии





Система SLDC GC (Serel Lap Density Control Gauge Controller) состоит из излучателя и датчика рентгеновского излучения, программного обеспечения и системы управления для определения плотности полотна нетканого полотна с целью оптимизации производственного процесса и повышения качества продукта. .

Благодаря прямому методу измерения плотности материала на входе производственной линии система SLDC GC может изменять скорость подачи таким образом, чтобы обеспечить заданную плотность при оптимизации расхода материала.

Компактно

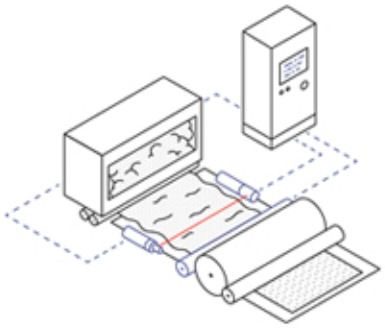
Без изотопов

Благодаря компактным размерам система SLDC GC может быть установлена как на новом так и на существующем оборудовании. Система использует генератор X-лучей и не имеет в своем составе радиоактивных изотопов , как альтернативные решения. Потому она полностью безопасна, если питание выключено.

Адрес: г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 134-136-138,корп. 266, помещ. 1Н
Тел.: 8 800 700-26-85 Сайт: www.yuman.ru Email: sale@yuman.ru

SLDC - Предназначен для регулировки расхода нетканого материала на входе линии

ЭКСПЛУАТАЦИЯ



1. Распространение X-лучей : при установке между узлом подачи и выходным цилиндром линии все излучение генератора сконцентрировано в полотне материала

2. Измерение : Датчик и генератор установлена напротив друг друга на противоположных сторонах полота материала и датчик измеряет оставшееся излучение после его поглащения.

3. Расчеты : Поглащение излечения материалом прямо пропорционально его плотности (количеству). Это позволяет системе SLDC GC рассчитать коррекцию скорости вращения мотором цилиндра на входе линии для оптимизации.

4. Результат : Адаптация скорости мотора цилиндра в реальном времени гарантирует постоянство объема подачи материала carded fiber.

КОМПЛЕКТАЦИЯ SLDC



Генератор

Генератор излучает рентгеновские лучи и направляет их через материал..



Датчик

Датчик сцинцилляционного типа измеряет поток излучения после его поглащения материалом.



Шкаф управления

Шкаф управления включает устройства системы управления SLDC GC и выходные контуры управления приводом линии.

ОПЦИИ



Шкаф управления

С целью оптимизации конфигурации системы, Serel готов поставить различные версии шкафа управления в стандартных типоразмерах или по запросу заказчика.



Интеграция

Serel предлагает также поставку системы SLDC в формате панели управления для интеграции с систему заказчика.

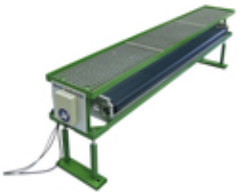
Адрес: г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 134-136-138,корп. 266, помещ. 1Н
Тел.: 8 800 700-26-85 Сайт: www.yuman.ru Email: sale@yuman.ru

опции



Моторизация

В качестве опции, Serel предлагает поставку частотника и мотор редуктора для привода цилиндра линии. В этом случае система SLDC GC называется “SLDC GC internal drive”.



Стол с весами

Возможна замена измерений н а основании данных датчика рентгеновского из лучения на высокоточными весами, специально разработанными Serel, бесщеточным мотором на входе и частотным управлением, расположенным в шкафу



Панель мониторинга

Система SLDC GC может быть смонтирована в панели мониторинга которая позволит выводить информацию и задавать параметры:

- Графы скорости и плотности
- Базы данных продуктов
- История событий
- Аварийные сигналы
- Статистика
- Распечатка отчетов
- Передача данных в сеть



Удаленный доступ

Удаленный доступ для обслуживания системы позволяет специалистам Serel иметь доступ к системе по сети для оперативной диагностики и обслуживания.

Адрес: г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 134-136-138,корп. 266, помещ. 1Н
Тел.: 8 800 700-26-85 Сайт: www.yuman.ru Email: sale@yuman.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шкаф управления	Вид	Коробка
		Коробка на ножках
		Консоль
		Шкаф
		Отдельное помещение
	Источник питания	VDC120 VAC 230 VAC 380 VAC
Генератор	Ширина по полотну	До 4.5 m
	Питание	Напряжение пост тока
	Энергия	30 или 50 keV
Датчик	Погрешность	до 0.5%
	Температурный диапазон	- 50°C
Альтернативные параметры измерения	Тип	Вес в таблице
	Питание	Напряжение постоянного тока
	Ширина	до 4,5 m
	Размеры (пример)	(L) x 440 (w) x 760 (H)
	Цвет	RAL 7035
Моторизация привода	Комплект	Мотор с частотником
	Переменный ток с ИБП	Редуктор
	Питание	Частотник 24 пост тока Мотор: 3 фазы 200-480 В перем тока
Консоль для мониторинга	Тип	PC в консоле Rittal
	Размеры (пример)	(L) x 1520 (H) x 807 (D) mm3
	Экран	LCD 15'' TFT сенсорный экран
	Компьютер	Промышленный PC
	ПИтание	VAC with UPS
	Ethernet ссоединение	x RJ45
	Соединение со шкафом	CAN OPEN
Удаленный доступ	Тип	Компьютер с ПО для доступа и настроек
	Питание	VAC с ИБП