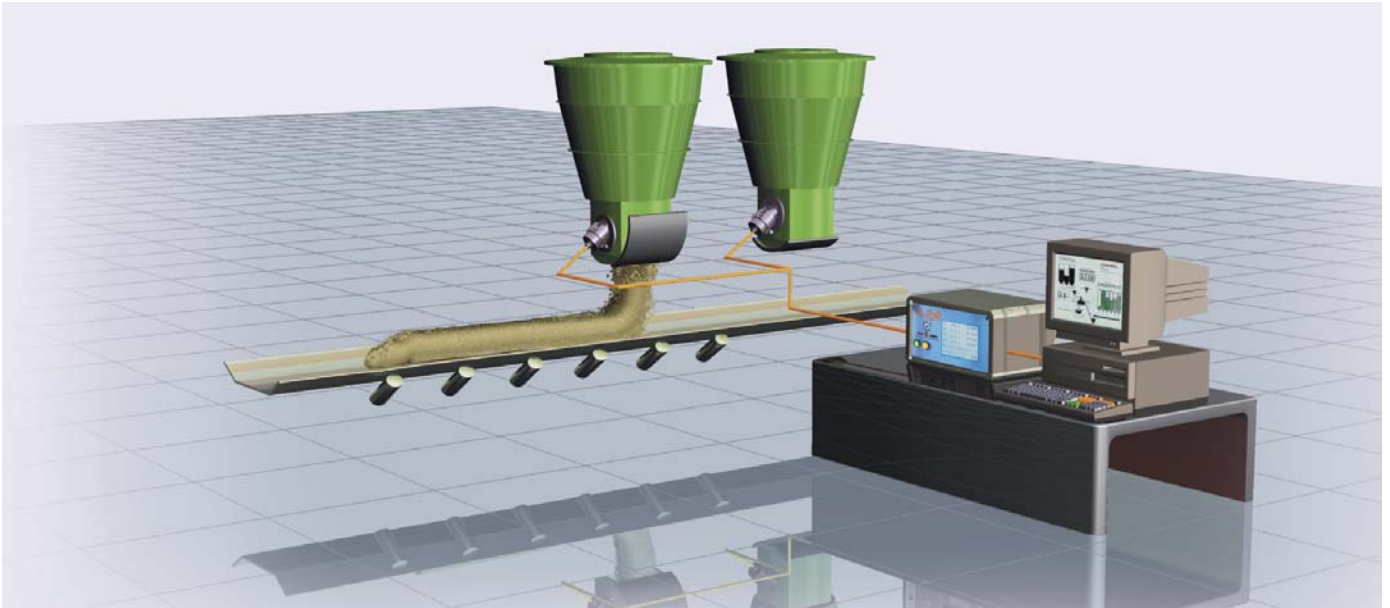


Схема установки FL-H₂O Touch



Измерительная система

Система состоит из прибора измерения влажности FL-H₂O с подключением для 4х микроволновых зондов. Благодаря обширным программным возможностям прибор может интегрирован почти в любой процесс, где требуется Online-измерение влажности. Микроволновые зонды измерения влажности можно устанавливать на бункерах сыпучих материалов и на транспортерах подачи. Измерение происходит в микроволновой области при помощи высокочастотного сигнала.

Течение программы

Грубая дозировка

▲
Начало измерения

▶ Конец измерения при 80-95% дозируемого материала

▶ Передача измеряемой величины на управление

Точная дозировка

▲
▶ Определение корректирующего количества при помощи управления



Альтернативой к выше-приведенному течению программы может быть также то, что во время дозировки измеряемые значения могут выдаваться как сигнал в переменные отрезки времени.

Прибор FL-H₂O TOUCH

Микроволновая система измерения для определения влажности в сыпучих материалах

Последовательное развитие в микроволновом измерении влажности убеждает благодаря:

Применение:

Применяется в строительной промышленности (на каменных и песчаных карьерах), при изготовлении бетонных изделий и изделий готовой продукции, в металлургии, стеклянной и керамической промышленности, при производстве зерновых и кормов, а также при использовании продуктов систем освещения.

- ◆ Точной оценке сигнала благодаря квантовому способу измерения.
- ◆ Телеизмерению с образованием измеряемой величины.
- ◆ Простой калибровке или управлению через меню на Touch-панели.
- ◆ Возможности увеличения количества мест измерений.
- ◆ Возможности подключения температурного датчика для температурной компенсации.
- ◆ Графическому изображению процесса измерения отдельных микроволновых зондов измерения влажности.
- ◆ На одно измерительное место можно индивидуально задать 3 кривые.

Технические данные:

Тип каркаса	3 HE/42 TE
Размеры в кожухе	выс. 185 мм, шир. 320 мм, гл. 415 мм
Вес	ок. 6 кг
Напряжение	230 В/ 110 В ±10% * 50/60 Гц
Потребляемая мощность	16 Вт
Показания/обслуживание	Touch-панель: 95 x 71 мм
Область измерений	0-15%, возможно больше (зависит от измеряемого вещества)
Температурный диапазон	0-50°C
Аналоговый выход	4 аналоговых выхода 0-10 В, 0-20 мА или 4-20 мА (для свободного выбора при больших значениях области измерений)
Дигитальный выход	интерфейс компьютера и печатающего устройства RS 232
Точность	зависит от измеряемого вещества и диапазона измерений (~ ± 0,3%)
Управление входами	беспотенциальное