

Модульное решение для отбора образцов из партии - MBSS

Модули для быстрого и повторяемого процесса отбора образцов

В любой отрасли всегда есть проблема получения репрезентативного образца. За прошедшие десятилетия в разработку оборудования для подготовки лабораторных образцов были сделаны солидные капиталовложения, в то время как стоило бы обратить больше внимания на способы отбора.

Хороший специалист понимает: какой прок от дорогостоящего оборудования для подготовки образцов, когда сами образцы отбираются неправильным образом? Большинство менеджеров по качеству знают о трудностях отбора репрезентативных образцов, однако не имеют доступа, либо имеют ограниченный доступ к данной информации,

а в лучшем случае имеют просто практическое решение данной проблемы. «LAARMANN GROUP» является экспертом в области предоставления подобных практических решений для устранения человеческого фактора и других искажений при отборе образцов. Начиная с этого момента, менеджеры по качеству могут выбирать из нескольких вариантов оборудования для отбора образцов, которые уже сейчас используются в целом ряде промышленных производств.

Описание вопроса:

Отбор образцов из BIG BAG становится БОЛЬШОЙ ПРОБЛЕМОЙ

Отбор образцов из big bag является сложной задачей. Особенно, если этот big bag уже проехал солидное расстояние, и в нем уже абсолютно точно состоялся процесс разделения содержимого по размеру частиц. Поэтому просто открыть big bag сверху и забрать ложку

материала, в нем содержащегося, является не лучшим решением, потому что опыт подсказывает нам, что самые крупные частицы будут всегда сверху, а самые маленькие - внизу. В таких условиях проведение качественных лабораторных исследований становится непростой задачей.



Модуль для отбора образцов из big bag



Модуль № 1:
Модуль для отбора образцов из big bag
Отбор образцов из всего мешка

Чем поднимать целую тонну материала на кране и ножом вскрывать big bag, лучше использовать более управляемый метод отбора образцов, потому что традиционный способ не только сложен, но еще и опасен: обрыв стропы может привести к несчастному случаю.

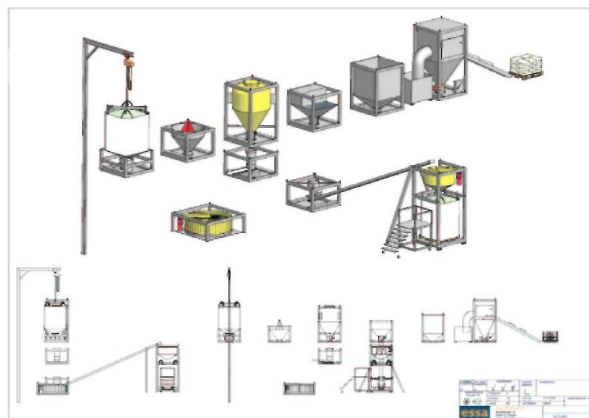
Модуль № 2: мобильный модуль-разделитель 8х200 литров ПРОБЛЕМА отбора образцов из КОНТЕЙНЕРА:

Забор проб из контейнера является важным этапом в технологическом процессе, например, в фармацевтической промышленности. Однако вскрытие отверстия в контейнере является сложной задачей, при которой существует риск падения оператора внутрь контейнера. При открытии крышки контейнера лицо оператора находится на расстоянии всего 500-600 мм от содержимого этого контейнера, что является нежелательным в фармацевтической промышленности.



ПРОБЛЕМА отбора проб из КОНТЕЙНЕРА:

Забор проб из контейнера является важным этапом в технологическом процессе, например, в фармацевтической промышленности. Однако вскрытие отверстия в контейнере является сложной задачей, при которой существует риск падения оператора внутрь контейнера. При открытии крышки контейнера лицо оператора находится на расстоянии всего 500-600 мм от содержимого этого контейнера, что является нежелательным в фармацевтической промышленности по причинам опасности для здоровья.



Обзор модульных решений типа MBSS Модули отбора образцов для любых задач

Получение образцов из нескольких контейнеров при помощи RSDR

ПРОБЛЕМА отбора образцов из нескольких мешков: самой сложной задачей является отбор проб из 20 – кг мешков, нагруженных в паллеты. При закупке продукта у поставщика вероятность загрязнения продукта будет наиболее высокой внизу, на дне паллеты, поскольку эти мешки выходят после смены партии и могут быть загрязнены содержимым мешков из предыдущей партии.



Большинство компаний производят отбор проб из мешка, лежащего сверху, при этом его содержимое, вероятно, будет обладать правильными характеристиками. Однако после загрузки всей партии в реактор может оказаться, что один загрязненный мешок в самом низу паллеты привел к катастрофическим результатам для конечного продукта, с большими финансовыми издержками.