

оборудование для промышленной колеровки

- PDS дозирующие установки

Дозирующая установка

PDS

Дозирующая установка PDS применяется для точного дозирования жидких компонентов, согласно рецептуре, особенно для промышленной колеровки.

Принцип работы:

Компоненты для дозирования (пигментные пасты, колоранты) хранятся в емкостях снабженных мешалками. Эти емкости соединены с мембранными насосами для:

- загрузки емкости и дальнейшей дозировки,
- подачи продукта к дозирующей установке,
- акрытой циркуляции продукта: емкость – дозирующий клапан.

Дозировка происходит в трех уровнях: простая дозировка/точная дозировка/капельная дозировка. Оператор набирает из базы данных код продукта, для данной рецептуры. После чего система дозирует нужные количества продукта. Благодаря такому подходу можем очень быстро реализовать заказы разных клиентов.

Применение:

Дозирующая установка PDS применяется для:

- колеровки ЛКМ
- очень точной дозировки жидких продуктов
- смешивания жидких субстанций



Компьютерная система дозирования дает 100% гарантию повторного получения, идентичного конечного продукта.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

типоразмер	максимальное количество компонентов	стандартная шкала (кг)	клапана	габариты L длина x W ширина x H высота (M максимальная высота) (мм)	Вес в комплексе (кг)
PDS 18	18	1500/3000	-	1510x1210x1750	490
PDS 36	36	1500/3000	-	1900x1340x2100	670
PDS 48	48	30/60/1500/300	+	4000x3000x2700	1250

Комплектация:

- комплектная установка состоит из следующих элементов:
 - складирование компонентов (пигментных паст, баз и т.д.),
 - перекачка компонентов,
 - дозирующая станция с компьютерным управлением,
 - дозирующие клапана
- точность дозирования: до 0,1г,
- большой диапазон размеров емкостей, в которые происходит дозировка (1 3000 кг),
- автоматическое перемешивание дозируемых продуктов,
- автоматическая подача емкостей, в которые происходит дозировка,
- Исполнение с сертификатом CE или РОССТЕСТ
- Исполнение для работы во взрывоопасных условиях EX (сертификаты европейские ATEX, Российские ГОСГОРТЕХНАДЗОР)

