



## Смесительные дозировочные установки COMPACT. Модифицированные решения для мелко- и среднесерийного производства.

### Предъявляемые требования:

Вы производите электронные детали или узлы с использованием заливки эпоксидным, полиэфирным, полиуретановым или силиконовым компаундом. Для мелко- и среднесерийного производства мы предлагаем Вам производственные модульные машины, обеспечивающие высокую точность дозирования и гарантирующие идеальное качество продукта.

### Наши Смесительные дозировочные установки класса COMPACT:

- **Производительность:** Возможно оборудование одной или, опционально, двумя парами поршневых дозировочных насосов.
- **Интенсивность эксплуатации:** Возможен стабильный режим осуществления непрерывной заливки компаунда как при атмосферном давлении, так и в вакууме. Благодаря системе непрерывной подготовки материалов возможна организация производства в трёхсменном режиме.
- **Универсальность:** Может применяться для компаундов как без наполнителя, так и с высокой степенью наполнения, в том числе, абразивными наполнителями.
- **Управление:** Интегрированная в программное обеспечение, защищённая патентом система мониторинга процесса дозирования, в качестве инструмента для управления установкой.
- **Мобильность:** Компактное, модульное исполнение, на транспортной тележке для перемещения непосредственно к месту выполнения работ.

Наша смесительно-дозировочная установка COMPACT представляет собой высококачественную технику, способную обеспечить потребности Вашего производства. В отличие от Low-Price-предложений, установка COMPACT не является „тупиковой инвестицией“. Она может быть легко переведена на производство новых продуктов и без проблем настраивается на новые технологические процессы.

**compact**

Эффективность с перспективой.



## Смешивание и дозирование - наша техника гарантирует качество.

### Техническое обеспечение.

- Вакуумные дозировочные мешалки с интегрированными дозирующими насосами.
- Специально подобранная конструкция якоря дозировочной мешалки.
- Опциональное дополнение - отопление ёмкостей.
- Поршневые дозировочные насосы со стабильным давлением при подаче материалов:
  - Стандартное или керамическое исполнение
  - Индивидуальные электронные приводы дозировочных насосов с вакуумостойким переходником проходят через крышку ёмкости
  - Не требующее технического обслуживания и расположенное вне области контакта с заливочным материалом 6-тикратное вакуумное уплотнение переходника вращающегося вала
- Одно- или запатентованная многосекционная заливочная головка, альтернативно, заливочный пистолет на гибком шланге.
- Запатентованный, хорошо себя зарекомендовавший в больших установках, не имеющий мёртвых зон проточный статический смеситель HÜBERS (опционально выполняется в охлаждаемом, обогреваемом или темперируемом исполнении). Альтернативно: одноразовый смеситель для высоко-реактивных материалов с коротким временем жизнеспособности или динамический смеситель.
- Вакуумная заливочная камера, заливочный стол для координатной заливки изделий в вакууме или при атмосферном давлении.
- Быстро интегрируемые в установки сменные модули, использующиеся для различных заливочных материалов.

### Оптимальное приготовление.

- Подготовленные в условиях непрерывного вакуумирования и гомогенизации заливочные материалы, независимо от их вязкости.
- Равномерное, щадящее (без турбуленций) перемешивание.
- Ручной или автоматический, непрерывный процесс заполнения машины материалами, независимо от типа и размера транспортных ёмкостей.

### Оптимальное дозирование компонентов смеси.

- Соотношение компонентов смеси свободно регулируется.
- При вакуумном приготовлении или вакуумной заливке дозировка осуществляется непосредственно из вакуумированных ёмкостей.
- Гарантированное соблюдение установленных пропорций компонентов смеси:
  - чётко синхронизированная работа дозирующих насосов
  - износостойкие, не требующие значительного технического обслуживания и работающие без потери давления дозировочные системы, в том числе, при переработке наполненных и абразивных заливочных материалов.
- Запатентованная система мониторинга процесса, в качестве инструмента управления установкой.



HÜBERS Verfahrenstechnik Maschinenbau GmbH  
Schlavenhorst 39 · D-46395 Bocholt · Германия  
Тел. : +49 2871 281-0 · Факс: +49 2871 281-1250  
Мы говорим по-русски: +49 2871 281-1203  
e-mail: info@huebers.de · www.huebers.de