



 **HÜBERS**

## Заливочные установки HÜBERS тип Micro Для точной заливки в любом направлении.

### Ваши требования

Вы производите чувствительные электронные компоненты, заливка которых требует высочайшей точности, надежности, пропитки лучшего качества и отсутствия усадочных раковин. Для этого необходимо универсальное оборудование и возможность удобной регулировки траектории заливки по осям X, Y и Z.

### Наши установки тип Micro

- **Точность:** Безошибочная заливка малых и микродоз. Отклонение при заливке не превышает 0,01 г.
- **Универсальность:** Используется для атмосферной и вакуумной заливки в т.ч. абразивных изоляционных смол с высоким содержанием наполнителя.
- **Движение:** Свободно программируемая траектория заливки в трех измерениях.
- **Управление:** Патентованная система управления дозированием и контроля технологического процесса заливки. Стеклоцилиндры позволяют непосредственно наблюдать за процессом обработки.

Наши установки типа Micro гарантируют, что ваша продукция будет соответствовать высочайшим требованиям в отношении точности и геометрии заливки.

**micro**

Прецизионная точность.



## Оптимальная обработка материала

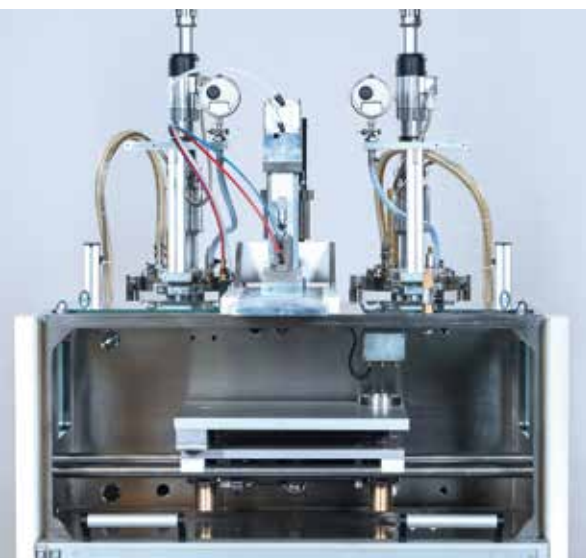
- Вакуумные дозирочные мешалки со встроенными дозирочными насосами, опционально - отопление емкостей
- Стабильное вакуумирование и гомогенная подготовка заливочных материалов, независимо от их вязкости.
- Равномерное щадящее перемешивание
- Ручное или автоматическое непрерывное заполнение дозирочных мешалок, независимо от вида и размера тары

## Точное дозирование

- Дозирование из вакуумированных емкостей
- Соотношение компонентов смеси свободно регулируется, гарантировано соблюдение заданного соотношения компонентов смеси
- Поршневые дозирочные насосы с электронным приводом
  - износостойчивые, не требующие технического обслуживания, надежно сохраняющие давление даже при использовании высоковязкого заливочного компаунда с высоким содержанием абразивного наполнителя
  - возможна опциональная установка керамических дозирочных насосов
- Управление дозированием с помощью датчиков

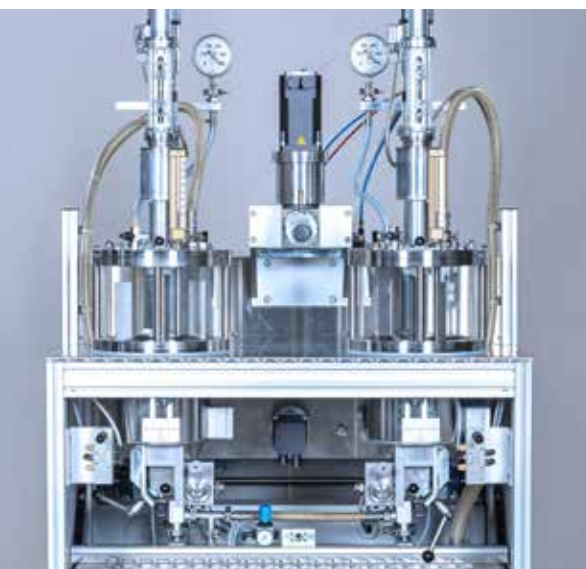
## Идеальное смешивание

- Неподвижный работающий без мертвых зон проточный статический смеситель HÜBERS
  - опциональная возможность подогрева, охлаждения или темперирования
  - альтернатива: одноразовый статический смеситель для высокоактивных материалов с коротким временем жизнеспособности или динамический смеситель



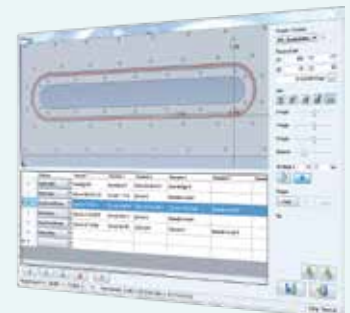
## Универсальная заливка

- Вакуумная камера для вакуумной заливки, координатный стол для атмосферной заливки
- Одиночная заливочная головка или запатентованная система многосекционной заливочной головки



## Заливка в движении и управление траекторией

- От простого перемещения по осям до сложных трехмерных траекторий заливки.
- Программное управление на базе микропроцессора. Интерфейс на базе CAD/CAM
- Интерполяция математических функций и таблиц, линейная интерполяция
- Возможны получение и корректировка траектории заливки из чертежей и изображений непосредственно на мониторе оператора



 **HÜBERS**

HÜBERS Verfahrenstechnik Maschinenbau GmbH  
Schlavenhorst 39 · 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