



**HÜBERS**  
VERFAHRENSTECHNIK

The Know-How To Be Your Best

## Заливочные установки Micro компании HÜBERS. Для точнейшей заливки микродоз.

### Предъявляемые требования:

Вы производите высоко чувствительную электронную продукцию, например, силовые полупроводниковые приборы, диоды, дизельные форсунки или компоненты для медицинского оборудования. Для такого производства Вам необходима техника, способная обеспечить совершенство заливки и абсолютное отсутствие воздушных включений, а также минимальный расход дорогостоящего заливочного материала.



### Наши заливочные установки класса Micro:

- **Точность:** Абсолютно безошибочная заливка микродоз, погрешность заливки не превышает 0,01 г.
- **Универсальность:** Может применяться для компаундов с высокой степенью наполнения, в том числе абразивными наполнителями, для заливки в вакууме или при атмосферном давлении.
- **Управление:** Интегрированная в программное обеспечение, защищённая патентом система мониторинга процесса дозирования, в качестве инструмента для управления установкой. Изготовление ёмкостей из специального стекла также позволяет осуществлять визуальный контроль за процессом подготовки материала.
- **Совместимость:** модульная конструкция, позволяющая легко интегрировать дополнительные агрегаты в существующие производственные линии.

Наши заливочные системы Micro надёжно обеспечивают высокие требования качества предъявляемые к Вашей продукции.

**Точность в мелочах.**



## 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.
- 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  
 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

 **HÜBERS**  
 VERFAHRENSTECHNIK

The Know-How To Be Your Best