



**СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНОГО
ПРИМЕНЕНИЯ
В ОБЛАСТИ
ДОЗИРОВАНИЯ**

Максимальная надежность технологических процессов при автоматизированном применении с низко-, средне- и высоковязкими, чувствительными к структуре текучими средами с содержанием твердых веществ.

ViscoTec



ТЕХНОЛОГИЯ: МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ — НАША ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА

НАДЕЖНОСТЬ

Наша продукция — это надежность технологических процессов. К тому же мы — надежный партнер и работодатель.

ТЕХНОЛОГИЯ

Наша технология — основа высококачественной продукции.

КАЧЕСТВО

Качество нашей продукции проявляется в результатах, убеждающих точностью.

НАША ТЕХНОЛОГИЯ

Дозировочные и фасовочные системы с объемной подачей основаны на ПРИНЦИПЕ «БЕСКОНЕЧНОГО ПОРШНЯ» и применяются для низко-, средне- и высоковязких жидкостей.

Основой любого применения является дозировочный насос с объемной подачей. Взаимодействие ротора и статора дает транспортировочную и дозировочную характеристику подобно бесконечно движущемуся поршню.

Из нее следует линейная характеристическая кривая насоса с устойчивым давлением. Это позволяет четко говорить о соотношении частоты вращения, времени и подачи. Таким образом, постоянный объем можно дозировать либо по времени, либо по частоте вращения. Точность дозирования на выходе насоса $\pm 1\%$ (в зависимости от среды), которая на практике



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ НАДЕЖНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

низко-, средне- и высоковязких, абразивных, чувствительных к давлению, структуре и усилию среза текучих сред с содержанием твердых веществ для дозирования независимо от вязкости.



ДОЗАТОРЫ С БОЛЬШИМ СРОКОМ СЛУЖБЫ

и очень высокой эффективностью благодаря низкому износу и незначительному трению при транспортировке рабочих сред.



ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ОБЪЕМ ПОДАЧИ

для воспроизводимости $> 99\%$ с линейной зависимостью между количеством наносимого вещества и частотой вращения для переменной скорости работы.



ОБЪЕМНАЯ ПОДАЧА

с непрерывным дозированием требуемого количества материала при очень высокой воспроизводимости. Без пульсаций с незначительным срезом и малым давлением.



ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ

и индивидуально адаптируемые системы для самых разных технологических процессов.



ПОСТОЯННЫЕ ИННОВАЦИИ

под девизом: «Стагнация означает регресс – только то, кто действует, добывается успеха». Креативность и богатство фантазии создают инновации.



ВСЕ ИЗ ОДНИХ РУК

Системы отбора, подготовки и дозирования. В том числе инжиниринг и ноу-хау в области производства материалов!



«СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ»

Все технологические операции разрабатываются и выполняются на заводе в Тёгинге. В соответствии с характеристикой качества «Сделано в Германии» и принципом «Мыслить глобально, действовать локально».



БОЛЕЕ 20 ЛЕТ ОПЫТА

— это основа обширных специальных знаний. Структурированное управление знаниями обеспечивает наилучшие решения.



ОБУЧЕНИЕ

В нашем Клиентском и инновационном центре (CIC) мы предлагаем, в частности, обучение, исследования, мероприятия, а также целенаправленно изучаем Ваш случай применения в области дозирования



ИНЖИНИРИНГ И КОНСАЛТИНГ



1. КОНСАЛТИНГ

Решения, предусматривающие концептуальные консультации и разработку технологического процесса, дают оптимальный результат. Мы внимательно слушаем, принимаем требования и пожелания и предлагаем десятилетиями накопленный опыт, что экономит Вам как нашему клиенту время и ресурсы.



2. КООПЕРАЦИЯ С ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ МАТЕРИАЛОВ

Мы поддерживаем тесное сотрудничество с производителями материалов и постоянно обмениваемся опытом для оптимизации и обеспечения качества процессов применения. И непосредственно с Вами на стадии предварительных испытаний.



3. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

В нашем испытательном центре нашим клиентам помогают инженеры и техники. Там мы проводим испытания технологических требований. При этом спектр наших услуг включает как опыты в ручном режиме и при помощи машин, так и оптимизацию процессов клиентов.



4. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НА МЕСТАХ

Наши опытные сервисные инженеры являются контактными лицами для наших клиентов на местах. Они обеспечивают Вам поддержку во время первого ввода в эксплуатацию, сопровождение при запуске технологического процесса, а также обучение Ваших сотрудников.



5. СЕРВИС

Мы предлагаем нашим клиентам уверенность в виде технической помощи и индивидуальных договоров технического обслуживания. Наши технические специалисты выполняют необходимые ремонтные работы: или в нашем собственном сервисном центре, или у Вас на месте.



6. ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для сопровождения наших клиентов и после запуска системы мы предлагаем широкий спектр услуг послепродажного обслуживания, в соответствии с жизненным циклом установок.



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

Эффективное обращение с продуктом во время отбора, подачи и дозировании одно- и двухкомпонентных текучих сред, в том числе интуитивная техника управления. Наша продукция адаптируется к перерабатываемому на Вашем предприятии материалу и интегрируется в Ваш производственный процесс.

СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТБОРА МАТЕРИАЛА

Непрерывная и постоянная подача продукта для бесшовного производства без остановок.

Объем бака: от 30 мл до 1000 л
Производительность при отборе: регулируется индивидуально
Вязкость: до 7 000 000 мПа с



УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ МАТЕРИАЛОВ

Однородные пасты и жидкости без воздуха и пузырей для обеспечения надежного процесса дозирования, накопления и дегазации дозируемого материала.

Размеры баков: 2,5 л / 3,5 л / 15 л / 25 л
Производительность при отборе: регулируется индивидуально
Вязкость: до 2 000 000 мПа с



ДОЗАТОРЫ ДЛЯ ДОЗИРОВАНИЯ, НАНЕСЕНИЯ, НАПЫЛЕНИЯ И ФАСОВКИ

Надежность, точность, автоматизация и воспроизводимость: для прецизионного обращения с материалом и точного соблюдения соотношения компонентов смеси.

Объемный расход: от 0,02 мл/мин до 8000 мл/мин
Минимальное дозируемое количество: 0,002 ml
Соотношение компонентов смеси: от 1:1 до 100:1



МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА

При помощи нашего технологического ноу-хау Вашу систему можно индивидуально адаптировать к Вашему технологическому процессу, включая инжиниринг и консалтинг.



Отбор материала



Подготовка материала



Дозирование



ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ

Непрерывное нанесение однокомпонентного клея, например, MS-полимера – Проклеивание антенн



Непрерывное нанесение однокомпонентного герметика, например, силикона – Герметизация фар



Заливка двухкомпонентным клеем, например, эпоксидным клеем – Заливка модулей управления



ЭЛЕКТРОМОБИЛИ

Проклеивание и герметизация, например, однокомпонентным полиуретаном – Проклеивание корпусов аккумуляторных батарей



Заливка двухкомпонентным клеем, например, эпоксидным клеем – Заливка датчиков



Непрерывное нанесение термопасты – Регулирование теплообмена аккумуляторных батарей Batteriepack



ОБЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Заливка оптически прозрачным клеем, например, акрилатом – Заливка светодиодных лент



Герметизация методом Dam-and-Fill, например, эпоксидным клеем – Обработка печатных плат



Нанесение защитного лака, например, акрилата – Нанесение покрытия на печатные платы



Заливка двухкомпонентной смола для капельной пропитки, например, полиэфиром – Заливка роторов



Дозирование химически активных сред, например, электролитов – Производство аккумуляторных батарей



Заливка теплопроводным клеем, например, полиуретаном – Заливка элементов управления





АЭРОКОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Склеивание однокомпонентным клеем, например, эпоксидным клеем – **Клеевое соединение вставок**



Заполнение клеем низкой плотности, например, эпоксидным клеем – **Заполнение сотовых структур**



Точечное и сплошное нанесение двухкомпонентного герметика, например, полисульфидного герметика – **Уплотнительные колпачки, интерфейсы**



ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Непрерывное нанесение однокомпонентного герметика, например, силикона – **Проклеивание штепсельных розеток**



Заливка двухкомпонентным герметиком, например, силиконом – **Заливка штепсельных розеток**



Подача металлических паст в установку трафаретной печати, например, алюминиевой/ серебряной пасты – **Фотоэлектрические модули**



ЛЕКТРОНИКА

Оптическое клеевое соединение однокомпонентным клеем, например, УФ акрилатом – **Проклеивание дисплеев**



Герметизация методом Glob Top однокомпонентной заливочной массой, например, УФ эпоксидной смолой – **Заливка печатных плат**



Подкристальная заливка однокомпонентным клеем, например, клеем двойного отверждения – **Заполнение полостей**



МЫ МОЖЕМ ДАЖЕ БОЛЬШЕ

Например, подавать, транспортировать, накапливать и дегазировать дозируемый материал.

Дополнительную информацию см. на **СТРАНИЦЕ 6** или на нашем веб-сайте, перейдя по ссылке: WWW.VISCOTEC.DE/PRODUKTE.

VISCOTEC PUMPEN- U. DOSIERTECHNIK GMBH

Адрес: Amperstraße 13
84513 Töging a. Inn
Тел.: +49 8631 9274 0
Эл. почта: mail@viscotec.de
Интернет: www.viscotec.de

VISCOTEC AMERICA INC.

Тел.: +1 770 422 4281
Эл. почта: sales@viscotec-america.com
Интернет: www.viscotec-america.com

VISCOTEC ASIA PTE. LTD.

Тел.: +65 656 93 629
Эл. почта: sales@viscotec-asia.com
Интернет: www.viscotec-asia.com

VISCOTEC GREATER CHINA

Тел.: +86 21 6165 9002 0
Эл. почта: sales@viscotec-china.com
Интернет: www.viscotec.com.cn

VISCOTEC INDIA PVT. LTD.

Тел.: +91 20 4104 7135
Эл. почта: sales@viscotec-india.com
Интернет: www.viscotec-india.com

VISCOTEC FRANCE SASU

Тел.: +33 5 56 17 64 36
Эл. почта: sales@viscotec.fr
Интернет: www.viscotec.fr

Вся информация
предоставляется без
гарантии.
RU 10/19

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ

