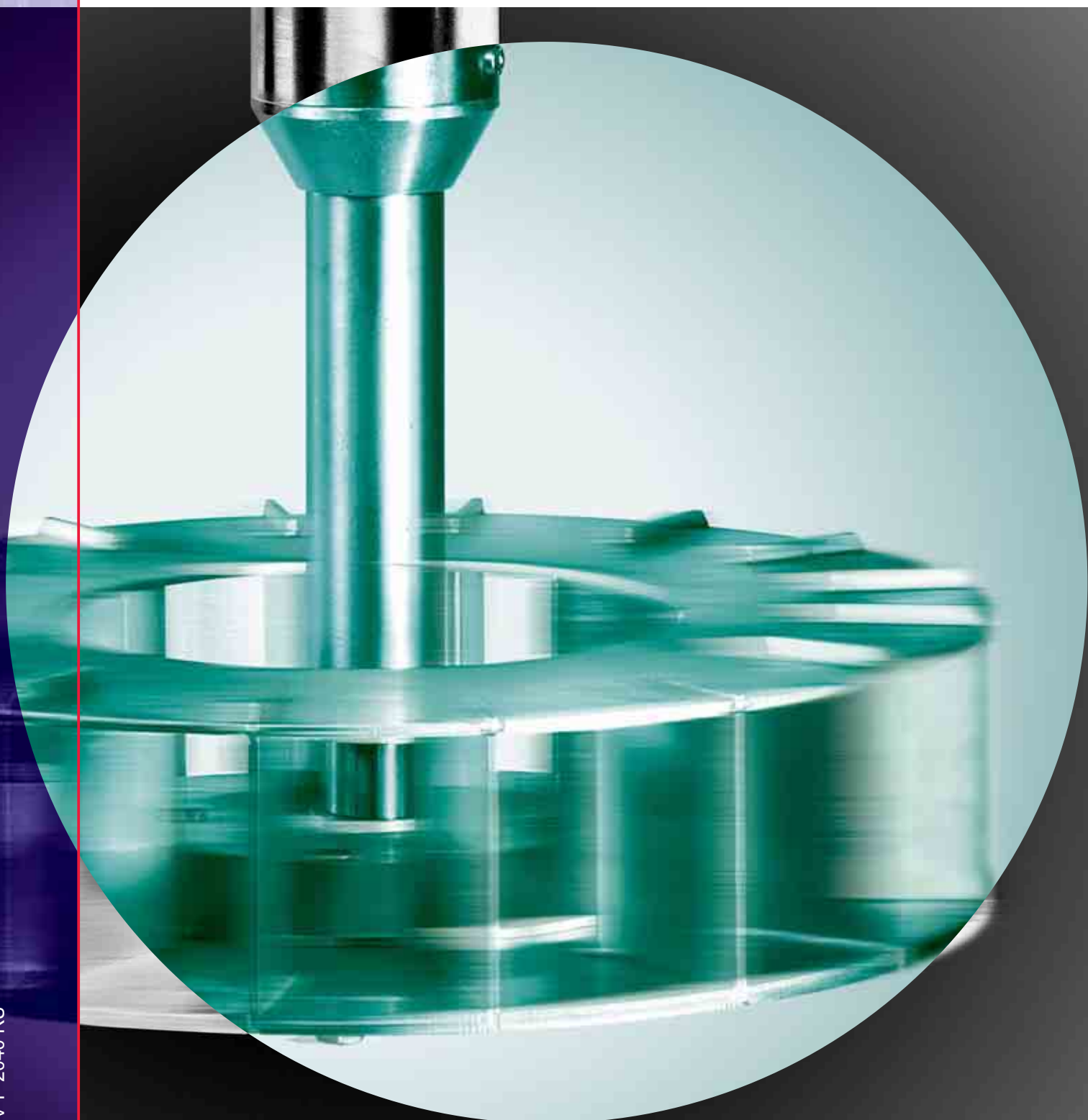


Измерение массы.

MULTICOR® - массрасходомеры и дозаторы на основе высокоточной технологии, использующей силу Кориолиса.



MULTICOR® - это закрытая измерительная система для точного, экономичного измерения расхода сыпучего продукта или его дозирования. Благодаря использованию технологии, основанной на измерении силы Кориолиса, достигается точность $\pm 0,5\%$ независимо от свойств сыпучего материала - идет ли речь об измерении расхода, дозировании или приготовлении смесей. Благодаря использованию данной технологии, MULTICOR® фирмы Schenck Process уже сегодня является ответом на требования завтрашнего дня.



☒ **Высокая точность измерения $\pm 0,5\%$ относительно текущей производительности**

☒ **Малые затраты на внедрение благодаря непосредственному встраиванию в поток материала**

☒ **Низкие расходы на техническое обслуживание**

☒ **Внешние условия не влияют на точность измерения**

☒ **Пыленепроницаемое исполнение из нержавеющей стали.**

Типичные области применения:

- ☒ Дозирование полимерных порошков для производства гранулятов основных пластмасс
- ☒ Измерение потока гранулята
- ☒ Дозирование РТА-порошков в полиэфирных установках
- ☒ Измерение потока зерна на мельницах
- ☒ Измерение расхода материалов при внутризаводских транспортировках, а также в производстве мощных средств или минеральных удобрений

Измерение массы потока с помощью кориолисовой силы

Сыпучий материал под действием силы тяжести падает на вращающееся измерительное колесо устройства MULTICOR®. Под действием центробежной силы частицы сыпучего материала движутся вдоль направляющих лопаток измерительного колеса. На движущийся материал вследствие углового ускорения действует сила Кориолиса. Эта сила является измеряемой величиной, которая прямо пропорциональна гравиметрической производительности и не зависит от изменения плотности материала и размера его частиц.

Обозначение сил:

F_c = сила Кориолиса

F_r = сила трения

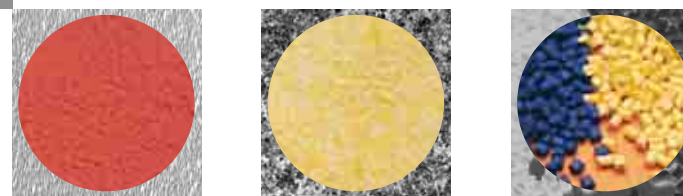
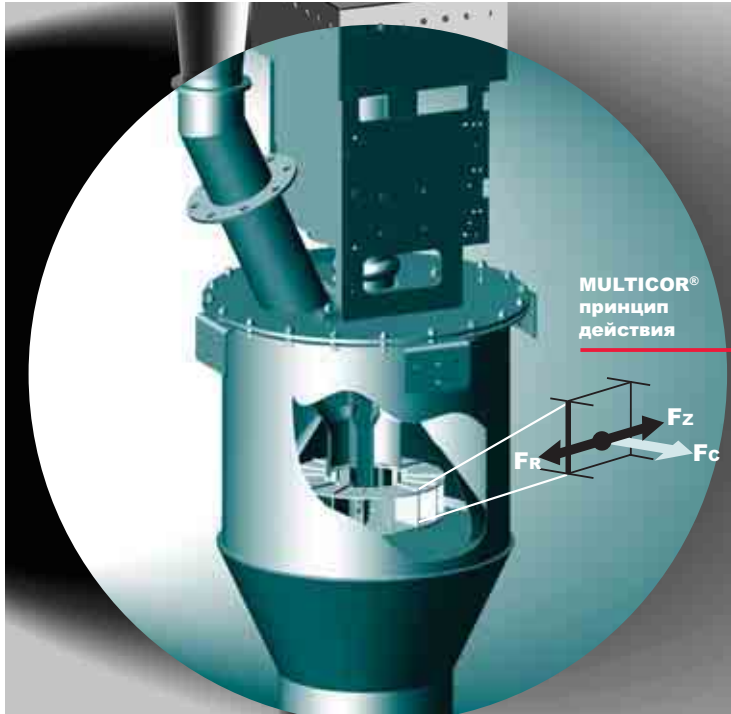
F_z = центробежная сила

Совместимость, гибкость, точность

Оснащенное регулируемым предварительным питателем, устройство MULTICOR® идеально подходит для задач непрерывного дозирования, в которых требуется высокая точность. Таким питателем, в зависимости от условий применения, может быть шнек или роторный питатель. Для обработки результатов измерения и для управления питателем используется электроника измерения и регулирования INTECONT® Plus или DISOCONT®. Эта электроника может быть напрямую подключена к полевой шине передачи данных имеющейся системы управления.

Измерено и дозировано точно

Везде, где требуется непрерывно определять, регулировать или дозировать большое количество сыпучих материалов, на помощь приходят массрасходомеры и дозаторы MULTICOR®.



ООО ШЕНК Украина

03040 Киев, ул. Васильковская, 1

Тел.: +38 (044) 490-26-96

Факс: +38 (044) 490-26-97

E-Mail: csk@schenck.com.ua

<http://www.schenck.com.ua>

 The  Group


Выбрав SCHENCK своим партнером, Вы сможете использовать продукцию и ноу-хау компании, чье имя во всем мире ассоциируется с новейшими технологиями и наивысшей точностью.

Для Вас работает высококвалифицированная команда разработчиков, которая в Ваших интересах на шаг опережает предложения рынка. Пожалуйста, свяжитесь с нашими специалистами и мы разработаем решение MULTICOR®, удовлетворяющее именно Ваши требования. Решение завтрашнего дня.

We make processes work

Наивысшее качество и точность

Эти два понятия являются краеугольным камнем философии нашей компании в Европе и во всем мире. Философии, получившей воплощение в наших устройствах MULTICOR®, других продуктах и системах, а также во всеохватывающей концепции сервиса. Строжайший контроль качества - от отправки до монтажа и запуска в эксплуатацию - это характеристика фирмы Schenck Process. Кроме этого, Вы получите полноценное послепродажное сопровождение, в котором мы всегда на Вашей стороне.

MULTICOR®

Ниже приведен обзор различных типов, исполнений и диапазонов производительности MULTICOR®.

Местные консультации и сервис

Не важно где Вы находитесь - мы проконсультируем Вас быстро и компетентно. Идет ли речь о вопросах обслуживания, о рационализации или модернизации. Поскольку время - деньги.

Диапазон производительности				
Тип	S 40	S 80	S 160	
макс. объемный расход	40 м³/ч	80 м³/ч	160 м³/ч	
макс. массовый расход	20 т/ч	60 т/ч	150 т/ч	
Базовая конфигурация				
Тип	S 40	S 80	S 160	
макс. температура продукта	130° C	130° C	130° C	
допустимое рабочее давление	20 миллибар	20 миллибар	20 миллибар	
достижимая точность	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	
контрольное отверстие				
исполнение из нерж. стали				
Опции				
Тип	S 40	S 80	S 160	
взрывозащитное исполнение газ /пыль				
антиабразивное исполнение / измерит. колесо / устройство				
заполнение инертным газом				