



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 77 (495) 330-80-85 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8-800-330-70-37 ЦЕЛЫЙ РАЙОН В МОСКВЕ: ул. Милосердия, дом 51 РАБОТА В СУВЕР. ДО 18: ZARAZOS@ESKO.MP.RU

метр крутящего момента: Brabender MetaStation



Описание Модульный реометр крутящего момента: Brabender MetaStation 4 / 8 / 16

Модульный реометр крутящего момента Brabender MetaStation. Brabender MetaStation — это универсальный модульный привод и реометр крутящего момента для определения технологичности и характеристик материалов различных пластмасс и пластифицируемых материалов, соответствующий основным методам стандарта ASTM.

Адаптируйте его к вашим конкретным потребностям в испытаниях ПВХ, резины или термореактивных материалов, используя ассортимент для различных геометрий лопастей, размеров смесителей и контроля температуры. В дополнение к порционному компаундированию и смешиванию, непрерывные процессы также возможны благодаря использованию одно- и двухшнековых экструзионных насадок различного масштаба. MetaStation: сегодняшняя гибкость конфигурации, завтрашние безграничные возможности.

Особенности и преимущества

- Привод для смесителей и экструдеров среднего размера в лабораторном масштабе
- Готовность к более высоким требованиям к крутящему моменту по сравнению с MetaStation 4
- Регулировка скорости: $0,2 \text{ мин}^{-1}$ до 200 мин^{-1} с макс. крутящим моментом 400 Нм
- Интеллектуальный привод и блок управления для получения глубоких знаний о технологическом процессе
- MetaBridge для анализа переменных процесса, зависящих от времени
- Ваш путь к квалификации продукции по всему миру. MetaStation придерживается широкого спектра национальных и международных стандартов по смешиванию пластмасс и резиновых смесей, включая ключевые стандартные методы ASTM. Это гарантирует, что вы сможете квалифицировать свою продукцию для международной торговли и что она соответствует строгим требованиям мировых рынков
- От ПВХ до реактопласта: универсальные насадки для смесителей MetaStation. Переключайтесь между модулями микшера менее чем за 15 минут и быстро охватывайте широкий спектр областей применения. Модульная концепция MetaStation позволяет адаптировать прибор к вашим потребностям. Компания предлагает широкий ассортимент геометрий лопастей, размеров смесителей и решений для контроля температуры для таких областей применения, как испытание ПВХ (с помощью смесителя типа W 50 EHT), резины (с помощью смесителя типа 350SX) и реактопласта (с помощью смесителя типа MB 30). Кроме того, решения по наполнению, разработанные специально для насадок смесителей, уменьшают количество ошибок и обеспечивают максимальное удобство. Оптимизированная конструкция смесителя упрощает открытие, разборку и извлечение материала — очистка происходит в два раза быстрее по сравнению с предыдущими поколениями
- Аналитика экструзии: кратчайший путь к повышению качества продукции. Наряду с возможностями порционного компаундирования и смешивания, экструзионные насадки различных масштабов открывают дверь для непрерывной переработки. Откройте для себя возможности тестирования материалов с помощью экструзии как в лабораторных, так и в пилотных масштабах без прерывания производственных ресурсов. Это позволяет глубже понять взаимосвязь между критическими параметрами процесса и качеством конечного продукта, а также внести коррективы, оптимизирующие производственные процессы
- MetaBridge: ваш путь к совершенству данных. Операционное программное обеспечение MetaBridge обеспечивает доступ к данным измерений с любого устройства и из любого места. Экспортируйте данные и общайтесь ими с коллегами или сторонними системами, такими как LIMS, ERP, или по электронной почте. Придерживайтесь предпочитаемого стандарта ASTM одним щелчком мыши и легко переключайтесь между режимами смешивания и экструзии. Используйте возможности программного обеспечения для мониторинга качества материала в режиме реального времени, получая автоматическую обратную связь о соответствии спецификациям. Кроме того, надстройка программного обеспечения для корреляций позволяет сравнивать большое количество измерений, обеспечивая оптимальное понимание ваших материалов
- Специализированные решения для требовательных областей применения. Широкий выбор стальных сплавов и современных материалов покрытий для смесителей гарантирует точность измерений и долговечность на протяжении всего срока службы прибора, даже при работе с высококоррозионными и абразивными веществами. MetaStation со смесителем MB 30 является первоклассным решением для точного определения сшивающих свойств реактопластов в соответствии со стандартами DIN 53764

Характеристики Модульный реометр крутящего момента: Brabender MetaStation 4 / 8 / 16

Параметр	MetaStation 4	MetaStation 8	MetaStation 16
Выходная мощность накопителя	4,2 кВт	8 кВт	16 кВт
Крутящий момент и скорость	200 Нм, $0,2 \text{ мин}^{-1}$ до 185 мин^{-1}	400 Нм, $0,2 \text{ мин}^{-1}$ до 200 мин^{-1}	400 Нм, $0,2 \text{ мин}^{-1}$ до 400 мин^{-1} 500 Нм, $0,2 \text{ мин}^{-1}$ до 275 мин^{-1}
Отклонение скорости	0,2 % через цифровую обратную связь	0,2 % через цифровую обратную связь	0,2 % через цифровую обратную связь
Встроенный контроль температуры	6 зон	8 зон	8 зон
Связь	MetaBridge Connect WebAPI Labfolder (LIMS)	MetaBridge Connect WebAPI Labfolder (LIMS)	MetaBridge Connect WebAPI Labfolder (LIMS)

Параметр	MetaStation 4	MetaStation 8	MetaStation 16
Предохранительные устройства	Кнопка аварийной остановки двигателя Бесконтактный магнитный предохранительный выключатель на крышке измерительной системы	То же	То же
Электропитание	3 × 400 В 50/60 Гц + N + PE, 32 А Опция: 3 × 220 В 50/60 Гц + PE, 32 А без трансформатора	3 × 400 В 50/60 Гц + N + PE, 63 А Опция: 3 × 230 В 50/60 Гц + PE, 72 А	3 × 400 В 50/60 Гц + N + PE, 63 А Опция: 3 × 220 В 50/60 Гц + PE, 72 А
Размеры (Ш × В × Г)	700 мм × 870 мм × 950 мм	600 мм × 1500 мм × 1370 мм	600 мм × 1500 мм × 1370 мм
Вес (нетто)	154 кг	311 кг	311 кг