и пилотный двухшнековый экструдер Brabender TwinLab B-TSE-A 12/36

Описание Лабораторный и пилотный двухшнековый экструдер Brabender TwinLab B-TSE-A 12/36

Лабораторный и пилотный двухшнековый экструдер Brabender TwinLab B-TSE-A 12/36. Познакомьтесь с будущим лабораторной экструзии с двухшнековыми экструдерами Brabender серии TwinLab, которые обеспечивают различные конфигурации для обработки всего, от жидкостей до гранул.

Оптимизируйте испытания материалов для лабораторных и пилотных установок, а также оптимизируйте процесс экструзионного производства. Операционное программное обеспечение MetaBridge обеспечивает интуитивно понятное управление устройством в сочетании с комплексными функциями и аналитикой данных. Он позволяет получать доступ к данным с любого устройства в любое время. Продуманная конструкция раковины моллюска TwinLab обеспечивает легкий доступ к лайнеру и его очистку. Модульная серия TwinLab работает на приводе MetaStation и обеспечивает двух- и одношнековую экструзию, а также порционное смешивание.

Особенности и преимущества

- Получайте ценную информацию с помощью данных экструзии в лабораторных масштабах. Двухшнековые экструдеры серии TwinLab — это измерительные экструдеры для лабораторного и пилотного масштаба, которые предоставляют подробные диаграммы с записанными параметрами измерений, что позволяет вам получить более глубокое представление о материалах, с которыми вы работаете. Каждый этап процесса отслеживается и записывается, что дает вам представление о характеристиках экструдированных материалов. Это позволяет адаптировать параметры, рецепты и конфигурации с высокой точностью, а также сокращает время настройки и отходы при отборе проб
- Измеряйте результаты на разных платформах для улучшения совместной работы. Операционное программное обеспечение MetaBridge обеспечивает кроссплатформенный доступ к результатам измерений, позволяя вам получать доступ к записанным данным с любого устройства и из любого места. Это обеспечивает максимальное удобство работы оператора и отсутствие ошибок при регистрации. Вы можете легко экспортировать и предоставлять данные коллегам и сторонним системам и даже отправлять данные измерений по электронной почте прямо из экструдера. В процессе экструзии можно измерить следующие важнейшие параметры
  - Температура
  - Давление
  - Вращающий момент
  - Нагрузка привода
  - И многое другое
- Работаете в сложных условиях? Нужна легкая очистка? Ничего. Стальные сплавы для футеровок, винтов и штампов были разработаны для работы с абразивными материалами. Они выдерживают температуру выше 500 °C. Независимо от того, работаете ли вы с высококоррозионными или высокоабразивными веществами, сплав обеспечит необходимую вам долговечность. Благодаря запатентованной конструкции раковины моллюска с разъемными и открывающимися вкладышами вы можете легко контролировать конфигурацию и процессы шнеков, а также легко очищать шнеки и вкладыши. Это позволяет содержать инструмент в чистоте и хорошем состоянии даже в тяжелых и абразивных условиях
- Оставайтесь гибкими с экструдерами различных размеров. Используйте экструдеры различных размеров и производительности в соответствии с вашими конкретными потребностями. Ассортимент экструдеров охватывает области применения с низкой и высокой мощностью. С производительностью от 0,05 кг до 100 кг в час мы обслуживаем научно-исследовательские лаборатории и опытно-промышленное производство
- Модульные экструзионные решения от одного поставщика. Комплексное решение двухшнековой экструзионной линии Brabender представляет собой модульную систему plug-and-play, которая сочетает в себе экструдеры, питатели, насосы, матрицы и последующее оборудование. Это означает, что вы получаете комплексную экструзионную линию от одного поставщика с единым контактным лицом, минимальными затратами на настройку и быстрым запуском. Модульные экструзионные решения работают на приводах MetaStation и позволяют легко переключаться между двухшнековой экструзией и порционным смешиванием, обеспечивая при этом полный спектр измерительных параметров и возможностей анализа автономных экструдеров. Таким образом, даже если у вас ограниченное пространство или бюджет, экструзия и смешивание доступны для вас
- Ваш партнер в области специальных применений, индивидуальных решений. Основываясь на многолетнем опыте в области экструзии и обширных практических ноу-хау, мы находим решения там, где другие не находятся. Мы тестируем ваш материал и предлагаем индивидуальные решения. Благодаря собственному производству и специальной команде по исследованиям и разработкам мы разрабатываем и поставляем индивидуальные решения для всех видов конкретных применений

Характеристики Лабораторный и пилотный двухшнековый экструдер Brabender TwinLab B-TSE-A 12/36

Параметр	B-TSE-A 12/36	B-TSE-A 20/40	B-TSE-S 20/40	B-TSE-S 30/40
Диаметр шнека	12 мм	20 мм	20 мм	30 мм
Л/Д (длина к диаметру)	36	40	40	40
Максимальная скорость	1200 об/мин	макс. 200 об/мин (MetaStation 8 / 8E) с коробкой передач — макс. 800 об/мин	макс. 400 об/мин (MetaStation 16) с коробкой передач — макс. 1200 об/мин	1200 об/мин
Максимальный крутящий момент	2 × 15 Нм	2 × 40 Нм	2 × 40 Нм	2 × 150 Нм

Параметр	B-TSE-A 12/36	B-TSE-A 20/40	B-TSE-S 20/40	B-TSE-S 30/40
Максимальная мощность	Н/Д	Н/Д	9,5 кВт	39 кВт
Связь	Совместим со всеми приводами MetaStation	Совместим с приводами MetaStation 8/8E и 16	Автономный блок	Автономный блок
Электропитание	Через привод	Через привод	3 × 400 В, 50/60 Гц + N + PE, 63 A 3 × 230 В, 50/60 Гц + PE, 76 A	3 × 400 В, 50/60 Гц + N + PE, 118 A
Размеры (Ш × В × Г)	С подставкой: 1240 × 600 × 1300 мм Без подставки			

Комплектация Лабораторный и пилотный двухшнековый экструдер Brabender TwinLab B-TSE-A 12/36

- Экструдер
- Руководство по эксплуатации
- Гарантийный талон
- Упаковка

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83