

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Калининград +7 (401) 272-21-36
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Самара +7 (846) 219-28-25
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Чебоксары +7 (835) 228-50-89

Барнаул +7 (385) 237-96-76
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Курск +7 (471) 223-80-45
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Пермь +7 (342) 233-81-65
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Сургут +7 (346) 277-96-35
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Челябинск +7 (351) 277-89-65

Белгород +7 (472) 220-58-80
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Киров +7 (833) 220-58-70
Липецк +7 (474) 220-01-75
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Саратов +7 (845) 239-86-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Уфа +7 (347) 258-82-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

Владимир +7 (492) 249-51-33
Казань +7 (843) 207-19-05
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Москва +7 (499) 404-24-72
Омск +7 (381) 299-16-70
Рязань +7 (491) 277-61-95
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Тула +7 (487) 244-05-30
Хабаровск +7 (421) 292-95-69

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: ipi@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Лабораторный измерительный экструдер серии X-trude

Лабораторные экструдеры применяются для технологической подготовки и моделирования процессов производства полимерных материалов в лабораторных условиях. С помощью лабораторного измерительного экструдера оценивают влияние различных добавок (стабилизаторов, наполнителей, модификаторов, красителей) на технологические свойства (перерабатываемость) полимерных композиций.

Модульные установки сочетают в себе собственно экструдер серии X-trude, измерительные устройства для определения характеристик расплава и продукта, а также аппаратуру для формирования и оценки качества пленок. Такие системы позволяют проводить непрерывные измерения параметров полимера в процессе экструзии в режиме реального времени и сохранять результаты в памяти компьютера.

Особенности конструкции:

- Модульная конфигурация, позволяющая собрать систему, укомплектованную необходимыми измерительными и/или формующими устройствами.
- Непрерывные измерения всех параметров в процессе экструзии.
- Различные одно- и двухшнековые системы цилиндров и шнеков.
- Прецизионные измерители температуры и давления расплава.
- Система передачи и обработки данных, построенная по стандарту CAN-bus.
- Управление и визуализация процесса с помощью специального ПО ROSWin.
- Многозонные системы нагрева и охлаждения.

Определяемые параметры:

- Показатель текучести расплава
- Вязкость
- Скорость и напряжение сдвига
- Растяжение расплава / прочность при одноосном растяжении
- Разбухание экструдата
- Наличие неоднородностей и загрязнений в пленках
- Мутность, блеск, толщина пленок

Технические характеристики:

	X-trude 300	X-trude 600	X-trude 1400
Мощность привода, кВт	5,18	9,42	16,59
Скорость вращения шнека, мин-1	0...120, с бесступенчатой регулировкой		
Крутящий момент, Н м	300	600	1400
Температура расплава, °C	60 ... 350°C (± 0,5°C)		
Давление, бар	350	350	750
Габаритные размеры, мм	1304 x 1243 x 528	1304 x 1369 x 535	

Дополнительные устройства:

В зависимости от поставленных задач, лабораторные измерительные экструдеры комплектуются различными дополнительными устройствами и

системами.

- Автоматический питатель для порошков и гранул
- Механизмы дозирования, смешения и уплотнения
- Фильтры круглые, щелевые, с угловым подводящим каналом
- Адаптеры для систем экструзии пленок
- Плоско-щелевая система экструзии пленок
- Система экструзии пленок методом раздува рукава
- Каландровая система
- Он-лайн реометры MBR / MBR-TD, SSR, RTR / RTS-TD
- Он-лайн тензиометр RHEOTENS 71.97
- Система измерения параметров пленок (мутность, блеск, толщина)
- Многие другие

Технические характеристики

Бренд	ЛОиП
Бренд	ЛОиП

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Калининград +7 (401) 272-21-36
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Самара +7 (846) 219-28-25
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Чебоксары +7 (835) 228-50-89

Барнаул +7 (385) 237-96-76
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Курск +7 (471) 223-80-45
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Пермь +7 (342) 233-81-65
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Сургут +7 (346) 277-96-35
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Челябинск +7 (351) 277-89-65

Белгород +7 (472) 220-58-80
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Киров +7 (833) 220-58-70
Липецк +7 (474) 220-01-75
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Саратов +7 (845) 239-86-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Уфа +7 (347) 258-82-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

Владимир +7 (492) 249-51-33
Казань +7 (843) 207-19-05
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Москва +7 (499) 404-24-72
Омск +7 (381) 299-16-70
Рязань +7 (491) 277-61-95
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Тула +7 (487) 244-05-30
Хабаровск +7 (421) 292-95-69

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: ipi@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город