HEMIX

ЛИНИИ ЭКСТРУЗИИ ФИЛАМЕНТОВ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ

Каталог оборудования

+7 (800) 511-69-49 zakaz@hemix.ru

HEMIX

КОМПАНИЯ HEMIX ПРЕДЛАГАЕТ СЫРЕ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ФИЛАМЕНТОВ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ

HEMIX всегда фокусируется на современных концепциях и передовых технологиях.

С развитием отрасли 3D-печати мы стремимся обеспечить наших клиентов лучшей продукцией и ставим в центр внимание их потребности.

ЭКСТРУЗИОННЫЕ ЛИНИИ ФИЛАМЕНТА

- Лабораторный экструдер;
- Линия экструзии двух, трех и многоцветных филаментов;
- Высокоскоростная линия;
- Вспомогательное оборудование и аксессуары.

HEMIX сотрудничает с мировыми лидерами по производству оборудования для переработки пластмасс, включая экструдеры филаментов для 3D-печати.

ПОЛИМЕРЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ФИЛАМЕНТОВ

- PLA и PETG в гранулах;
- Красители на основе PLA и PETG.

• Наличие на складе — отгрузка в день заказа из крупных городов РФ

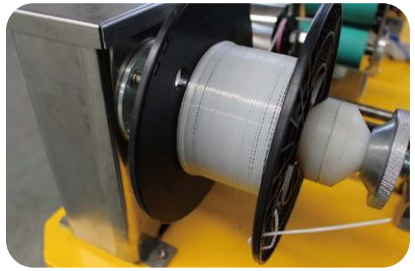
• Минимальный объём от 25 кг — удобно для малого и среднего бизнеса

• Конкурентные цены — благодаря прямым поставкам от производителей

HEMIX

Модель 20A | Лабораторный экструдер филамента для 3D-печати

Данное оборудование представляет собой экструдер филамента лабораторного типа для 3D-печати, в основном для ABS, PLA и распространенных материалов.



НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ:

потребление электроэнергии составляет около 0,5 кВт/час

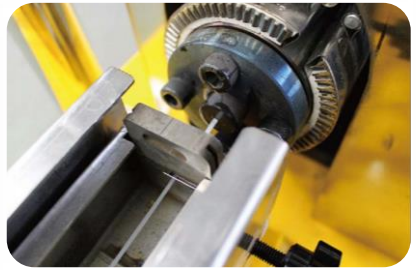
ЭКОНОМЬТЕ МЕСТО:

1,5 метра длина

0,4 метра ширина

ЛЕГКОСТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ:

общий вес машины составляет 220 кг, а благодаря универсальным колесам ее можно легко перемещать



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Производительность:	0.3-0.8 кг/ч	Общая длина:	1.5 м	Допуск:	±0.05 мм
Мощность двигателя:	0.75 кВт	Диаметр:	1.75 мм	Температура нагрева:	Max. 280°C

HEMIX

Модель 25A | Линия экструзии филамента для 3D-печати

Модель 25A1

Данная модель подходит для экструзии PLA, ABS, PETG, PVDF, PCL, PA, PC, TPE, TPU, WPC, HIPS и других материалов, тип управления – кнопочный.

Модель 25A3

Данная модель используется для экструзии водорастворимых материалов, таких как PVA и т.п.

Модель 25A2

Преимуществом данной модели является усовершенствованная система управления на базе машины модели 25A1.

Модель 25A4

Данное оборудование подходит для экструзии материалов, устойчивых к высоким температурам, таких как волокна PEEK, PPS, PEI и т.д.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Производительность:	0.5-1.5 кг/ч	Общая длина:	2.5 м	Допуск:	±0.03 мм
Мощность двигателя:	1.5 кВт	Диаметр:	1.75 / 3.00 мм	Температура нагрева:	Max. 480°C

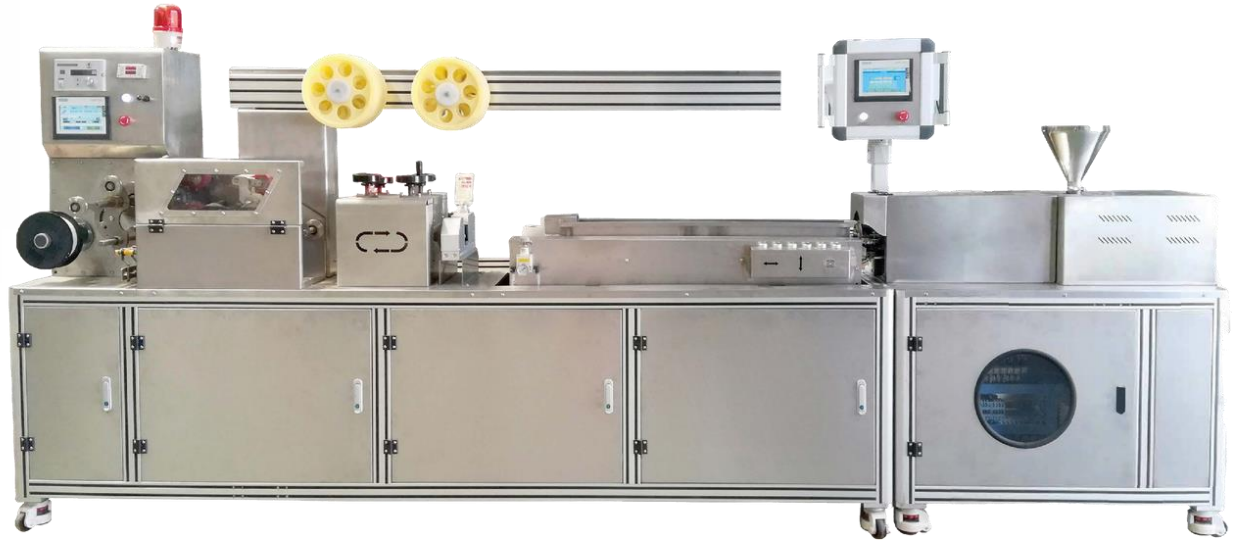
HEMIX

Модель 25B | Линия экструзии филамента для 3D-печати

Этот экструдер можно использовать для экструзии:
PLA, ABS, PETG, PVDF, PCL, PA, PC, TPE, TPU, WPC, HIPS, PVA, PEEK, PEI, PPS
и других пластиковых материалов.

Модель 25B создан на базе 35 модели, она отличается простотой эксплуатации, высокой точностью и энергосбережением.

Керамические нагревательные кольца, способны нагреваться до температуры 480°C. Этот экструдер можно использовать при испытании многих видов полимерных материалов, включая некоторые материалы, устойчивые к высоким температурам.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Производительность:	1.5 кг/ч	Общая длина:	5 м	Допуск:	±0.03 мм
Мощность двигателя:	2.2 кВт	Диаметр:	1.75 / 2.85 / 3.00 мм	Температура нагрева:	Max. 480°C

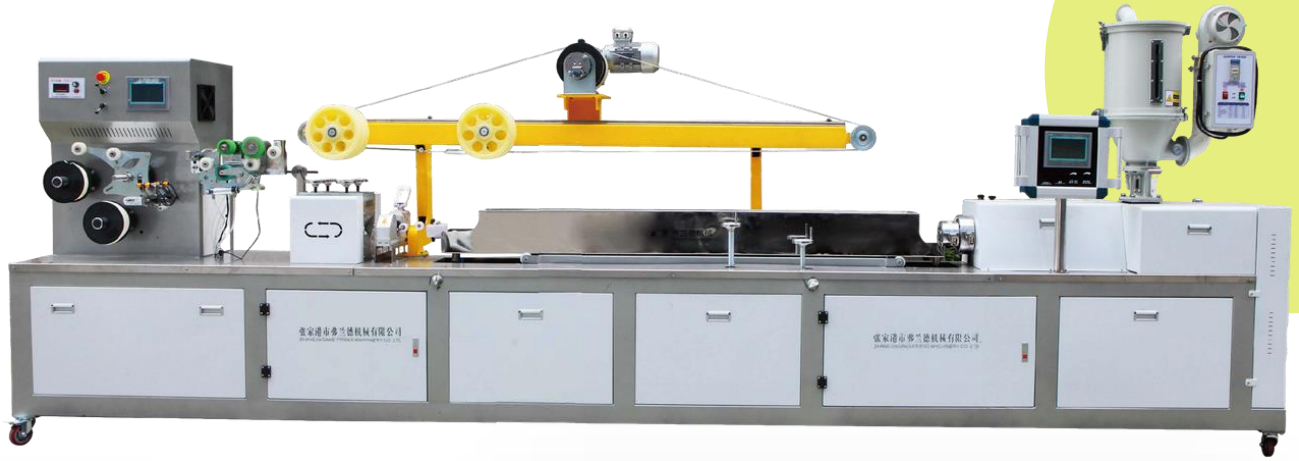
HEMIX

Модель 35 | Линия экструзии филамента для 3D-печати

Данная модель оборудования в основном используется для экструзии PLA, ABS, PETG, PVDF, PCL, PA, PC, TPE, TPU, WPC, HIPS и т. д.

ВСЕ В ОДНОМ

Конструкция машины, занимающая мало места



УПРАВЛЕНИЕ ПЛК

простота эксплуатации

ФУНКЦИИ

- ✓ Хранение нити
- ✓ Подсчет метров
- ✓ Автоматическая обрезка

КАТУШКА ФИКСИРУЕТСЯ

воздушным валом пневматическим способом, снятие и установка катушки очень просты

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Производительность:	4.8 кг/ч	Общая длина:	6 м	Допуск:	±0.03 мм
Мощность двигателя:	5.5 кВт	Диаметр:	1.75 / 2.85 / 3.00 мм	Температура нагрева:	Max. 280°C

HEMIX

Модель 45 | Линия экструзии филамента для 3D-печати

Данная модель оборудования подходит для экструзии
PLA, ABS, PETG, PVDF, PCL, PA, PC, TPE, TPU, WPC, HIPS и т.д.

Обычно оборудование поставляется с платой управления, или можно выбрать тип управления ПЛК и систему управления с обратной связью.

Обладает преимуществами высокой производительности, высокой точности и стабильности производства.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Производительность:	10-15 кг/ч	Общая длина:	12 м	Допуск:	±0.02 мм
Мощность двигателя:	7.5 кВт	Диаметр:	1.75 / 2.85 / 3.00 мм	Температура нагрева:	Max. 480°C

HEMIX

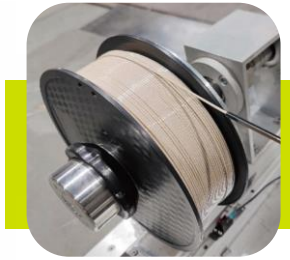
Модель 45 | Линия экструзии филамента для 3D-печати специального назначения

Это оборудование подходит для экструзии материалов, устойчивых к высоким температурам, таких как: PEEK, PPS, PEI, полиэтиленсульфидные волокна и т.д.

Некоторые материалы (PEEK, PPS, PEI и т. д.) имеют очень высокую температуру плавления, поэтому они не могут контактировать с водой непосредственно после экструзии.

Модель 45 - Экструзионная линия с воздушным охлаждением, которая отличается более высокой производительностью и точностью.

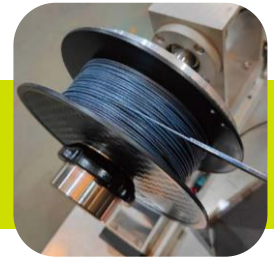
PEEK



PEI

PPSU

CARBON FIBER



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Производительность:	20-25 кг/ч	**Общая длина:**	14 м	**Допуск:**	±0.02 мм
Мощность двигателя:	15 кВт	**Диаметр:**	1.75 / 2.85 / 3.00 мм	**Температура нагрева:**	Max. 480°C

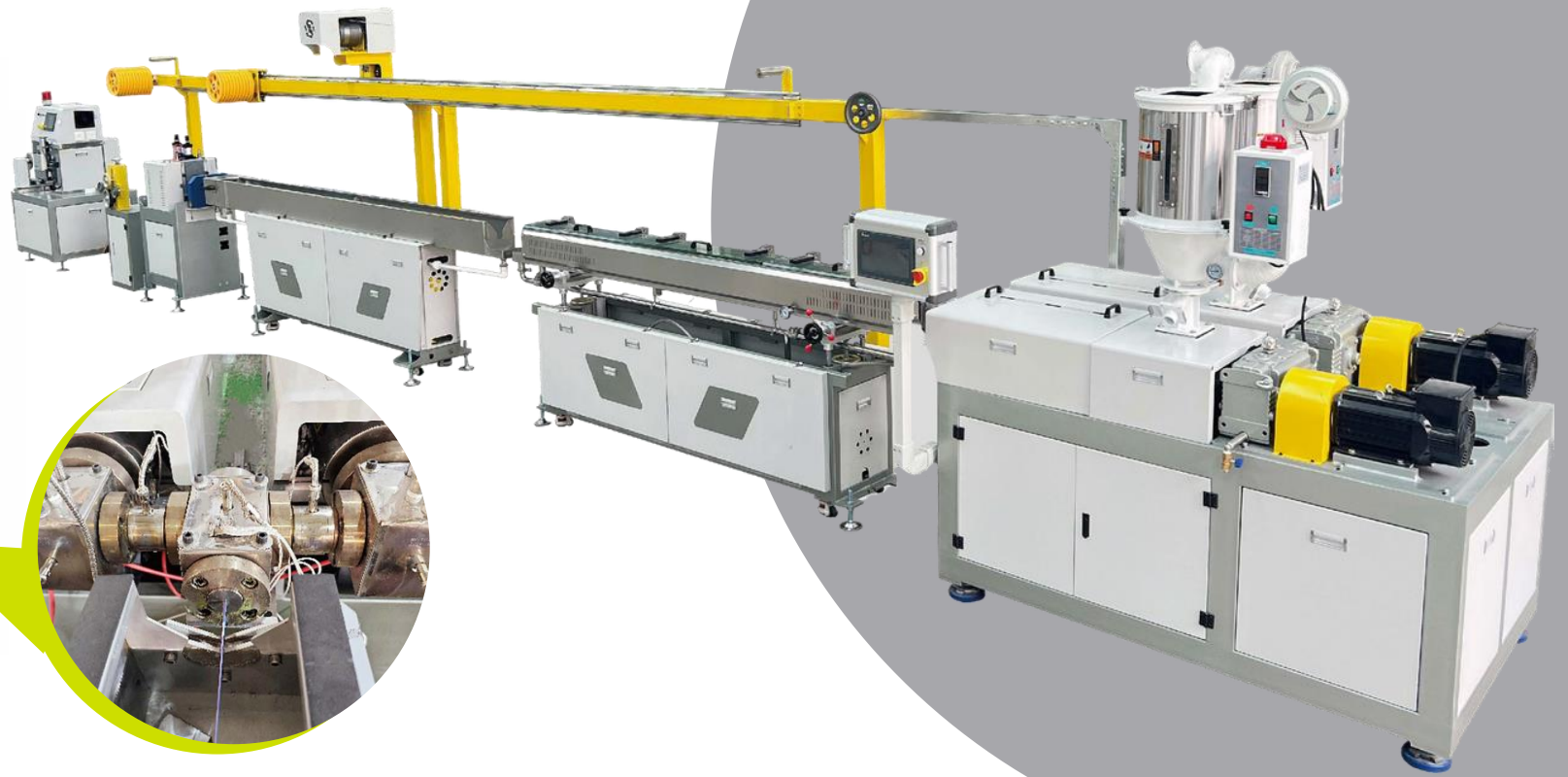
HEMIX

Линия экструзии двухцветных филаментов для 3D-печати

Этот экструдер используется для производства двухцветных или одноцветных филаментов для 3D-печати.

Он совмещает разноцветные пластиковые нити (обычно PLA или ABS) в непрерывную нить для печати, создавая красочный эффект.

Для производства двухцветных нитей для 3D-печати требуется два или более экструдера, каждый из которых экструдирует один цвет.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Производительность:	15-20 кг/ч	Общая длина:	14 м	Допуск:	±0.03 мм
Мощность двигателя:	7.5 кВт*2	Диаметр:	1.75 / 2.85 / 3.00 мм	Температура нагрева:	Max. 480°C

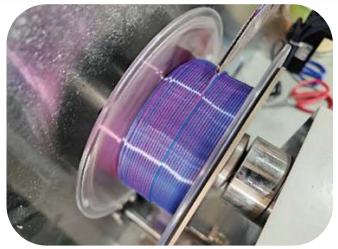
HEMIX

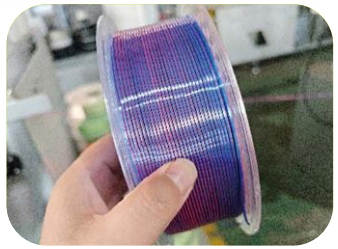
Линия экструзии цветных филаментов для 3D-печати «ТРИКОЛОР»

Экструдер «Триколор» предназначен для производства трёхцветных, двухцветных, одноцветных филаментов для 3D-печати.

Он позволяет комбинировать пластики разных цветов в непрерывную многоцветную нить для печати.

Линия состоит из трёх экструдеров, каждый из которых экструдирует материал определённого цвета.





ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Производительность:	15-20 кг/ч	Общая длина:	14 м	Допуск:	±0.03 мм
Мощность двигателя:	7.5 кВт*3	Диаметр:	1.75 / 2.85 / 3.00 мм	Температура нагрева:	Max. 480°C

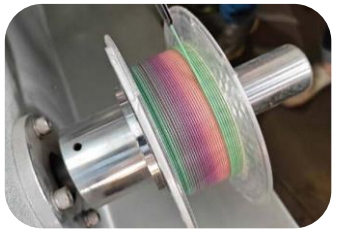
HEMIX

Линия экструзии цветных филаментов для 3D-печати «ЦВЕТА РАДУГИ»

Экструдер «ЦВЕТА РАДУГИ» используется для производства фмламентов с радужным цветовым эффектом.

Он совмещает филаменты разных цветов (обычно PLA или ABS) в непрерывную нить для печати, создавая красочный эффект.

Линия «ЦВЕТА РАДУГИ» требует всего одного экструдера и позволяет получать несколько сегментов разных цветов благодаря точному контролю процесса подачи.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Производительность:	15-20 кг/ч	Общая длина:	14 м	Допуск:	±0.03 мм
Мощность двигателя:	3 кВт	Диаметр:	1.75 / 2.85 / 3.00 мм	Температура нагрева:	Max. 480°C

HEMIX

Высокоскоростная линия экструзии филамента для 3D-печати

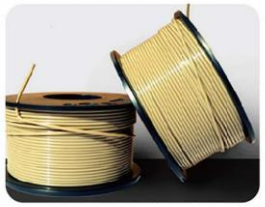
Оборудование широко применяется с различными материалами для 3D-печати, включая ABS, PLA, PETG, PC, PA, TPU, PEI и PEEK, что обеспечивает более высокую совместимость материалов.

Преимущества данной модели значительно повышают эффективность производства:

- ✓ усовершенствованная конструкция высокоскоростного и высокоэффективного шнека;
- ✓ система автоматического регулирования диаметра ПИД-регулятора;
- ✓ система управления Siemens PLC;
- ✓ четырехроторная высокоскоростная сервосистема управления;
- ✓ новое поколение автоматической высокоскоростной технологии намотки.

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

- ✓ высокая производительность (200-300 м/мин);
- ✓ низкое энергопотребление;
- ✓ отличный эффект пластификации;
- ✓ простота эксплуатации.



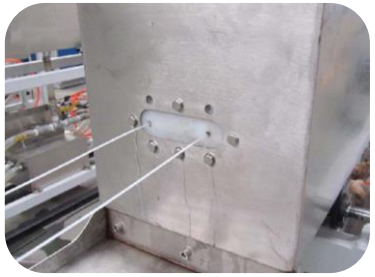
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Производительность:	35-45 кг/ч	**Общая длина:**	20 м	**Допуск:**	±0.03 мм
Мощность двигателя:	18.5 кВт	**Диаметр:**	1.75 / 2.85 / 3.00 мм	**Температура нагрева:**	Max. 480°C

HEMIX

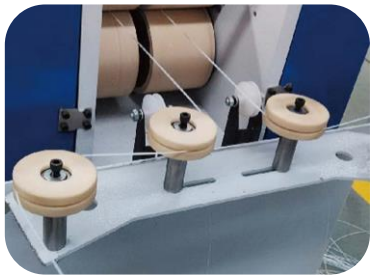
Модель 50A | Линия экструзии филамента для 3D-печати

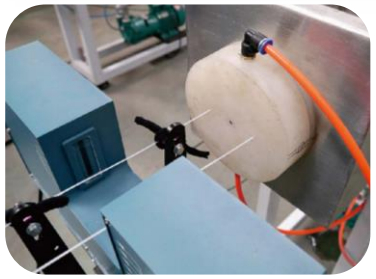
Данная линия экструзии может использоваться для экструзии ABS, PLA, PP, PE, PVC, нейлона, PEEK, PVA, PC и других пластиковых материалов.

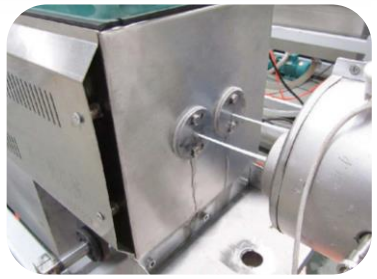


ТЕХНОЛОГИЯ ДВОЙНОЙ ЭКСТРУЗИИ

Линия экструзии 50A использует передовую технологию двойной экструзии, обладает такими преимуществами, как высокая производительность и стабильные характеристики экструзии.







НАМОТКА

1 кг

10 кг

30 кг

ДРУГИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Сушилка

Миксер

Миксер тонера

Вакуумный упаковщик

Машина для производства мастербатчей

Пластиковая катушка

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Производительность:	30-40 кг/ч	Общая длина:	15 м	Допуск:	±0.03 мм
Мощность двигателя:	15 кВт	Диаметр:	1.75 / 2.85 / 3.00 мм	Температура нагрева:	Max. 280 / 480°C

НЕМІХ - КРУПНЫЙ ОПЕРАТОР НА РЫНКЕ ПОЛИМЕРНОЙ ПРОДУКЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Мы ценим каждого партнёра и оказываем поддержку многих бизнес-процессов. Мы стремимся к тому, чтобы НЕМІХ всегда был частью успеха Вашей компании.

ВСЕСТОРОННЯЯ ПОДДЕРЖКА

Мы обладаем арсеналом уникальных инструментов и накопленным опытом, в наших компетенциях оказать всестороннюю поддержку наших партнеров

ФИНАНСОВАЯ

Отсрочка платежа

Факторинг

Хеджирование

ТЕХНИЧЕСКАЯ

Подбор сырья под задачу клиента

Анализ рекламаций

Рекомендации для запуска нового производства

КОНТРАКТНАЯ

Контрактные и спотовые поставки сырья

Формульное ценообразование

Импортные сделки под ключ

HEMIX

НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР НА РЫНКЕ ПОЛИМЕРНОГО СЫРЬЯ

Офис в Санкт-Петербурге

Офис в Казани

Офис в Новосибирске

Офис в Барнауле

8 800 511-69-49
zakaz@hemix.ru
hemix.ru

- Собственное производство
- 21 склад на территории России и в Казахстане
- Складское хранение под производственную программу
- Выверенные контракты с ведущими экспедиторами
- Качественная всесторонняя финансовая и техническая поддержка
- Контракты с ведущими производителями полимерного сырья
- Консультации по трендам рынка
- Аккредитованная лаборатория
- Отгрузка со склада от 1 мешка