ПОРОДА ПРО

Промышленные и лабораторные

ДИССОЛЬВЕРЫ

Компания «Порода Про» является надежным производителем и поставщиком промышленного и лабораторного оборудования. Штат сотрудников компании составляют специалисты с большим опытом работы в области производства и создания оборудования с нуля, инженеры-конструкторы, сотрудники с высшим техническим образованием, сотрудники с профессиональным образованием в области токарного дела, фрезеровщики, сварщики.

Мы гарантируем производство высококачественного оборудования согласно техническому заданию заказчика, быстрые сроки изготовления, пуско-наладочные работы, техническое сопровождение продаж.

С 2001 года — надёжный партнёр производственных предприятий

Поставки **от 30 дней** по всей России и СНГ



За 24 года работы мы не просто знаем проблемы заказчиков диссольверов — мы умеем их решать

Проблемы:

- Сложность обслуживания оборудования и очистки после смены продукта
- Длительное время смешения и диспергирования, низкая производительность, не достижение требуемой дисперсности материалов
- Невозможность достижения требуемой рабочей вязкости;
- Неравномерность перемешивания, комкообразование, расслаивание продукта (разделение фаз), агломерация после завершения процесса смешения, выпадение твердой фазы в осадок
- Невозможность масштабировать процессы
- Всё это и другие проблемы, с которыми обращаются наши заказчики, желая сменить ненадежного поставщика оборудования.

Цена ошибки высока – денежные потери, простой оборудования, невозможность работать с требуемыми рецептурами, сокращение объемов производства, и, как следствие, потеря потенциальных заказчиков.

Компания Порода Про предлагает решение любой технологической проблемы и гарантирует качество произведенного оборудования



Высокая скорость диспергирования до 3000 об/мин



Универсальность - работа с различными типами смесей и наполнителей



Возможность работы с вязкими продуктами



Простота обслуживания

Выгоды, которые вы получите при работе с нашими диссольверами

1. **Мультифизическое моделирование процессов смешения и диспергирования на этапе производства оборудования:**
- минимизация брака выпускаемой продукции;
- снижение времени производственного цикла;
- возможность смешения любых жидких сред: ньютоновские, дилатантные, псевдопластические, тиксотропные;
- последующее масштабирование.

2. **Точный расчет и подбор двигателя диссольвера:**
- высокая скорость диспергирования;
- возможность диспергирования любых сред, в том числе высоковязких;
- снижение затрат на электроэнергию;
- исключение саморазогрева материала в результате высоких сдвиговых нагрузок, что может негативно сказаться на качестве получаемых продуктов и более быстрому износу оборудования.

3. Простота обслуживания оборудования:
- минимизация затрат на обслуживание и профилактическую чистку;
- использование одной единицы оборудования под различные задачи (быстрый переход с одной рецептуры на другую).

4. Точный расчет и подбор перемешивающих узлов (фреза) оборудования:
- получение необходимой дисперности (гранулометрии) смеси за один рабочий цикл;
- нет необходимости использовать дополнительное дорогостоящее оборудование для достижения требуемой гранулометрии.

5. Универсальность оборудования:
- возможность компоновки диссольвера дополнительными смесительными узлами (два и более), и различными фрезами и мешалками
- возможность установки рубашки нагрева или охлаждения, камеры вакуумирования - снижение затрат на производство

Какие задачи решает диссольвер на вашем производстве

- **Диспергирование твердых компонентов** (наполнителей) в жидкой среде (вода, органические жидкости)
- **Гомогенизация смеси** – получение однородной массы без комков и агломератов
- **Дисперсность** – достижение требуемой гранулометрии смеси
- **Снижение рисков, связанных с расслоением системы** (разделение фаз) и выпадением твердых компонентов в осадок после перемешивания и в процессе хранения смеси
- **Работа с любыми органическими и неорганическими средами** – суспензии, дисперсии, эмульсии
- **Снижение времени производственного цикла и энергозатрат**
- **Работа в нестандартных производственных режимах** : контроль температуры, нагрев, охлаждение, удаление воздуха (деаэрация);
- **Работа с высоковязкими системами** , а также эффективное смешение и диспергирование тиксотропных, дилатантных и псевдопластических жидкостей.

- **Повышение производительности всей линии** — стабильная работа оборудования исключает задержки и сбои

Модельный ряд диссольверов

ПОРОДА ПРО

	ДСТ-1 (лабораторный)	ДСТ-2	ДСТ-3	ДСТ-4	ДСТ-5	Рамная мешалка стационарная
Мощность двигателя, кВт	0,75-3	3-7,5	7,5-15	15-37	37-55	2,2-15
Рабочее напряжение, В	220/380	220/380	380	380	380	380
Обороты двигателя, об/мин	0-3000	0-3000	0-3000	0-3000	0-3000	0-3000
Исполнение двигателя	Общепромышленный/ взрывозащита	Общепромышленный / взрывозащита	Общепромышленный/ взрывозащита	Общепромышленный/ взрывозащита	Общепромышленный/ взрывозащита	Общепромышленный/ взрывозащита
Механизм подъема	Ручной/винтовой	Электролебедка/ гидравлика/ пневматика	Электролебедка / гидравлика/ пневматика/ электровинтовой	Гидравлика/ пневматика/ электровинтовой	Гидравлика/ пневматика/ электровинтовой	Без подъема
Объем дежи, л	1-15	15-200	200-600	600-1200	1000-2000	200-1000
Варианты исполнения	Один привод	Один привод/ два привода	Один привод/ два привода	Один привод/ два привода	Один привод/ два привода	Один привод
Масса, кг	До 100	До 400	До 600	До 1000	До 2500	До 1000
**При необходимости диссольвер может быть оснащен рубашкой охлаждения, рубашкой нагрева, дежей с функцией вакуумирования, датчиком контроля температуры и другими опциями.*						

Сферы применения диссольверов от ПОРОДА ПРО

Лакокрасочные материалы

Пример использования: Краски, лаки, пигментные пасты

Особенности: высокий крутящий момент, защита от абразива



Фармацевтика

Пример использования: суспензии, гели, сиропы

Особенности: санитарная полировка, контроль температуры



Нефтехимическая промышленность

Пример использования: реагенты, клеи, смолы, наполнители

Особенности: работа с высокой вязкостью,герметичность



Косметика

Пример использования: кремы, шампуни, маски, пасты

Особенности: пищевая нержавейка,AISI 304 (08Х18Н10) и AISI 316 (10Х17Н13М2Т)



Пищевые добавки

Пример использования: эмульсии, растворы, стабилизаторы

Особенности: пищевая нержавейка, AISI 304 (08Х18Н10) и AISI 316 (10Х17Н13М2Т)



Примеры реализованных проектов

ПОРОДА ПРО

ООО “ОЛБА”

Задача: У ООО «ОЛБА» были простои из-за поломок старого диссольвера и брак гелей из-за неравномерного перемешивания.

Наше решение: Мы предложили и установили диссольверы ДСТ-1 и ДСТ-2 в нержавеющем исполнении AISI 316 с системой подъема фрезы. Оборудование специально спроектировано для работы с высокоабразивными пигментами в гелевых основах.

Результат: Увеличили выход годной продукции на 15%



Почему выбирают ПОРОДА ПРО

24 года производим диссольверы — стабильное производство, сотни поставок по РФ и СНГ

Собственное производство — без переплаты посредникам

Гибкие решения под задачи заказчика — адаптируем конструкцию и комплектацию под ваше производство

Инженерная поддержка — подберем оборудование под ваш продукт, подготовим чертежи и ТЗ

Наши клиенты:

НОВОМЕТ

АТОМИНТЕЛМАШ РОСАТОМ

РУСХИМСЕТЬ

avgust crop protection

ЛУКОЙЛ

НИИ ПОЛИМЕРОВ

TATNEFT Татнефть-Прессмпозит

Металлоинвест Михайловский ГОК

Получите подбор модели под ваш продукт за 15 минут

Оставьте заявку, и мы:

- Проанализируем ваш продукт и задачи
- Подберем оптимальную модель диссольвера или предложим индивидуальное решение
- Сформируем коммерческое предложение
- Предложим варианты комплектации и срок поставки

Оставить заявку

ПОРОДА ПРО

Производство промышленного оборудования с 2001 года

8 800 200 75 60

sale@poroda.pro

https://poroda.pro

Белгородская область,
с. Незнамово, ул. Центральная 16А

Оставьте заявку для получения дополнительной информации