



Buckau-Wolf

SUPRATON -ПОТОЧНЫЙ ГОМОГЕНИЗАТОР

Стандартное оборудование • Оборудование для битумов

Сантехническое оборудование • Оборудование для минерального литья-

Лабораторное оборудование

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ И ИННОВАЦИИ

Поточные гомогенизаторы Supraton успешно используются во всем мире на протяжении многих десятилетий в самых различных областях применения. От А для автомобильных красок до Z для зубной пасты они создают условия для первоклассных технологических результатов. Постоянно совершенствуясь, мы постоянно расширяем функциональные возможности наших станков. Число областей применения выросло на сегодняшний день до более чем 400, отчасти благодаря использованию новых материалов и новых покрытий рабочих органов.

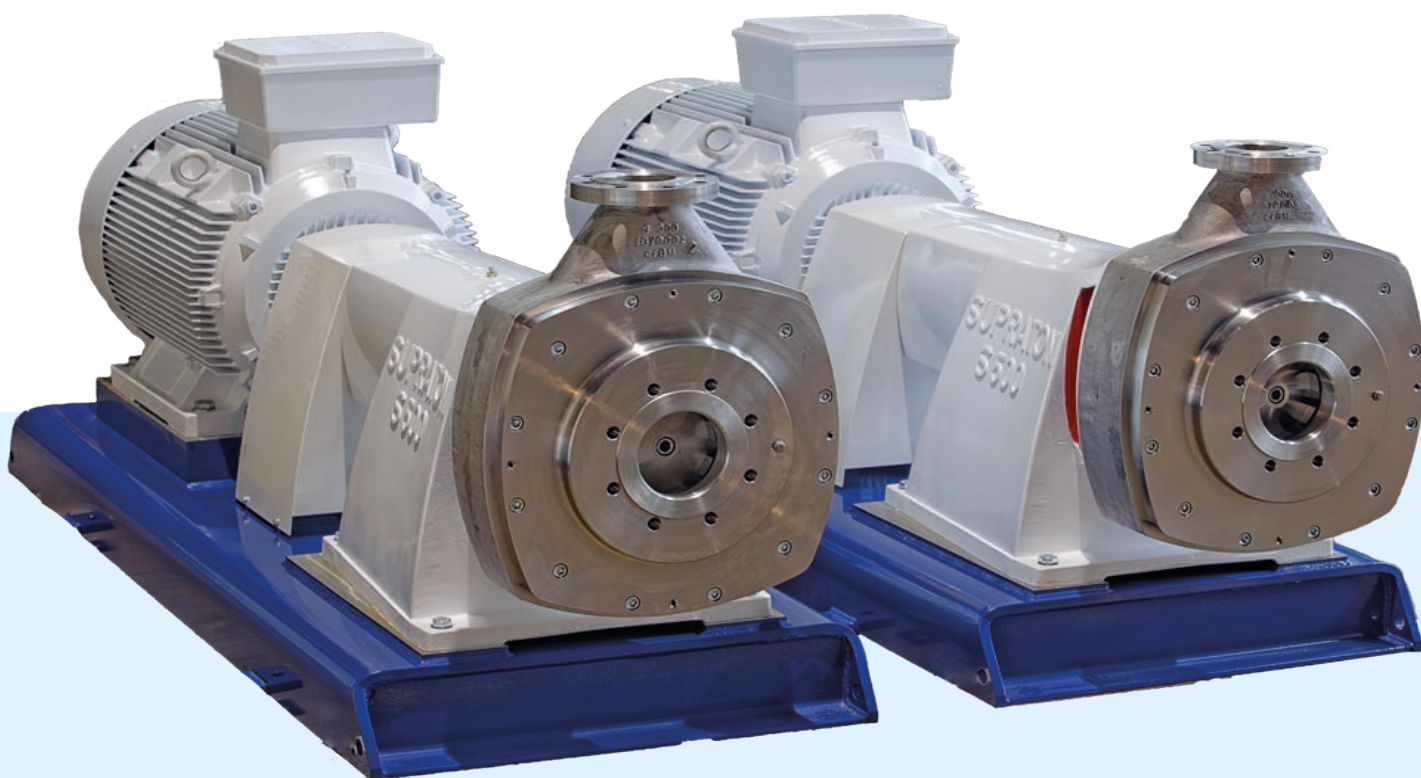
Supraton это станки, которые представляют собой динамические роторно-статорные гомогенизаторы с многоступенчатым рабочим органом. Ротор и статор состоят из концентрических рабочих колец с радиальными канавками или с осевой размалывающей поверхностью. Роторы развивают окружную скорость до 57 м/с. При этом осевой зазор может быть очень точно настроен на величину менее 1 мм.

В процессе гомогенизации материалы подвергаются различным физическим воздействиям:

- Многоступенчатое разрезание в гидродинамических зонах
- Высокочастотные осциллирующие усилия
- Интенсивный поток материалов
- Набор давления

Своими специальными роторно-статорными рабочими органами поточные гомогенизаторы Supraton обеспечивают высокую пропускную способность, особо интенсивное размельчение изделия и превосходный результат работы. Это делает их лучшим выбором для использования в динамических потоковых процессах, таких как:

- Гомогенизация
- Перемешивание
- Измельчение
- Перевод в удобную для обработки форму
- Эмульгирование
- Растворение
- Вступление в реакцию
- Дробление



Оптимальные конфигурации рабочих органов

Материал, геометрия и поверхности инструментов могут быть точно подобраны к различным продуктам и условиям процесса.

Максимальный срок службы

Все рабочие органы изготавливаются из металлических сплавов или керамических материалов и обеспечивают максимальный срок службы при обработке абразивных и коррозионных материалов.

Быстрая замена рабочего органа

Конструкция из отдельных колец многоступенчатого набора для рабочего органа обеспечивает простую и экономичную замену отдельных колец и позволяет оптимизировать результат процесса.

Битумы

- Гомогенизация битумов с полимерами
- Получение битумных эмульсий

Химия

- Гомогенизация промежуточных химических продуктов
- Диспергирование TiO₂, пигментов, лаков и т. п.
- Эмульгирование парафинов, кремов, полировочных материалов, пластмасс и т. д.
- Диспергирование, разуплотнение высокоабразивных сред
- Диспергирование и эмульгирование расплавов полимеров (285 °C)
- Гомогенизация клеев с наполнителями и многокомпонентных клеев
- Реакции омыления и нейтрализации
- Первичная обработка металлоорганических соединений



Минеральное масло

- Гомогенизация масляных и жировых продуктов

Строительство

- Производство бентонитовых/глинистых суспензий

Возобновляемое сырье

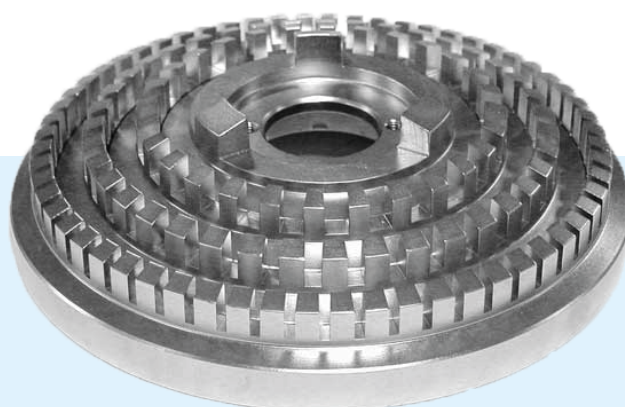
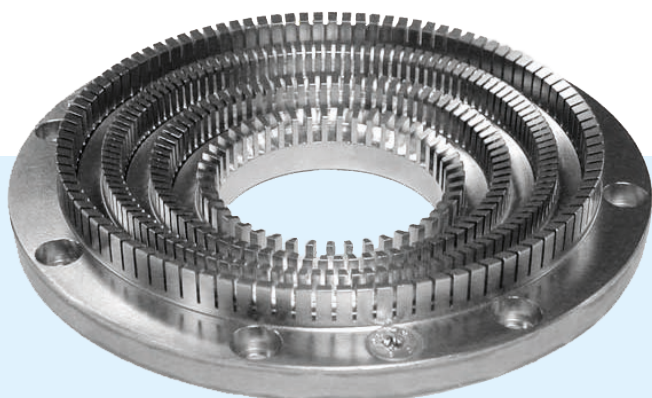
- Производство биодизельного топлива и биоэтанола
- Гидролиз крахмала

Пищевые продукты

- Производство соков, нектаров, сиропов
- Получение кремов и наполнителей
- Гомогенизация молока, творога и сыропродуктов
- Диспергирование шламовых отходов какао

Бумагоделание

- Измельчение и разложение отходов
- Подготовка покровных смесей



СЕРВИС БЕЗ ГРАНИЦ

Supraton как поточные гомогенизаторы используются нашими клиентами по всему миру.

То же и о нашем сервисе: Мы сопровождаем Вас при реализации проекта и поддержим с самого начала словом и делом всегда, когда будет нужно.

Наши сервисные услуги включают в себя

- Технологические консультации по планированию и эксплуатации
- установок
- Монтаж и пуск в эксплуатацию
- 24-часовая служба запчастей
- Устранение неисправностей и ремонты
- Станки для пробной эксплуатации и напрокат



Наш рынок - это мир

международная, управляемая владельцем компания с многолетней историей, специализирующейся на специальной технике. Мы являемся специалистами в области промышленных процессов смешивания и разделения для различных применений. Мы предлагаем нашим клиентам надежность проверенного поставщика, современные технологии управления, компетентный персонал и гибкий сервис.

Независимо идет ли речь о запасных частях, техническом обслуживании, инспекции, переоснащении для обеспечения безопасности или аренде машины - мы всегда остаемся **квалифицированными, надежными и гибкими**

BUCKAU-WOLF GMBH

Nordstrasse 41
41515 Grevenbroich
Germany

Phone: +49 2181 602-400
Fax: +49 2181 602-342
E-Mail: supraton@buckau-wolf.com

www.buckau-wolf.com

