# AGRU

The Plastics Experts.

# AGRU HQ

## Бад Халль, Австрия

# Компания AGRU

| | |
|---|---|
| 1948 | год основания |
| 6 | континентов |
| 100 | стран |
| 150 | мест продаж |
| 1140 | сотрудников |
| 95 % | экспорта |
| 100 % | выгода заказчика |

# Отрасли

- Водоснабжение и газоснабжение
- Энергетика
- Химическая и тяжёлая промышленность
- Полупроводники и фармацевтика
- Резервуаростроение
- Авиа- и судостроение
- Горнодобывающая промышленность
- Наземное и подземное строительство

# Группы продуктов

AGRULINE

трубопроводы

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

трубопроводы

PURAD

трубопроводы

ЗАЩИТА БЕТОНА

бетонозащитные листы

ПОЛУФАБРИКАТЫ

листы, стержни, прутки

AGRUAIR & AGRUSAN

трубопроводы

LINING SYSTEMS

геомембраны

# Развитие AGRU

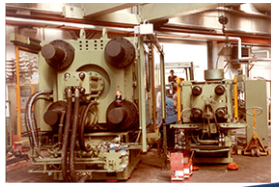
Маг. Алоиз Грубер

**1948**

Основание AGRU

**1961**

Переработка PE / PP



**1966**

Литые фитинги

**1987**

Филиалы в Азии и США

**2010**

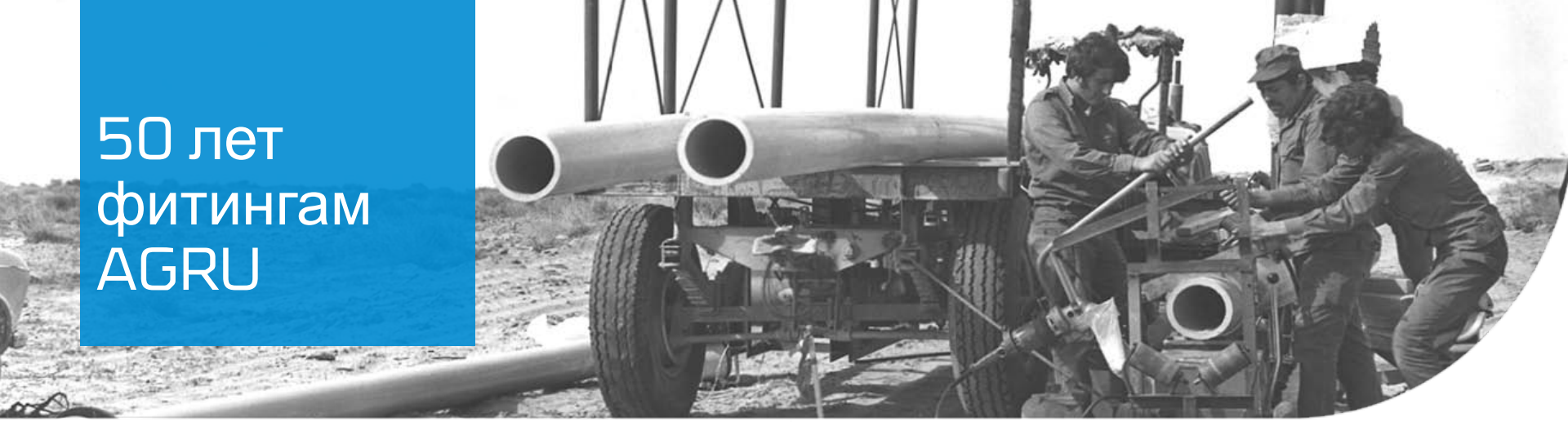
Большие трубы

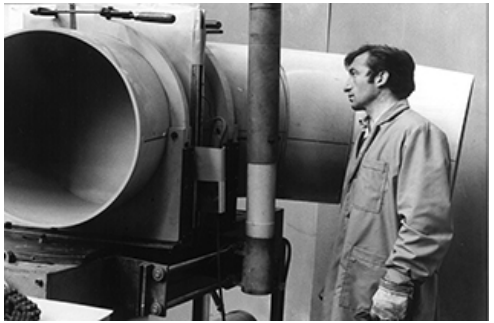
Ø до 2500 мм

**2016**

Чистые помещения и фторопласты

# 50 лет фитингам AGRU





Сегментированные фитинги

Литые фитинги

Электросварные фитинги

# НОВИНКА:
## производственное чистое помещение

agru

# Производственное чистое помещение

Полезная площадь 7739 м²

Класс чистого помещения 5

Трубопроводы PURAD

# Производство AGRU

100.000 тонн в год

Полезная площадь 115 000 м²

Заводы в 5 странах

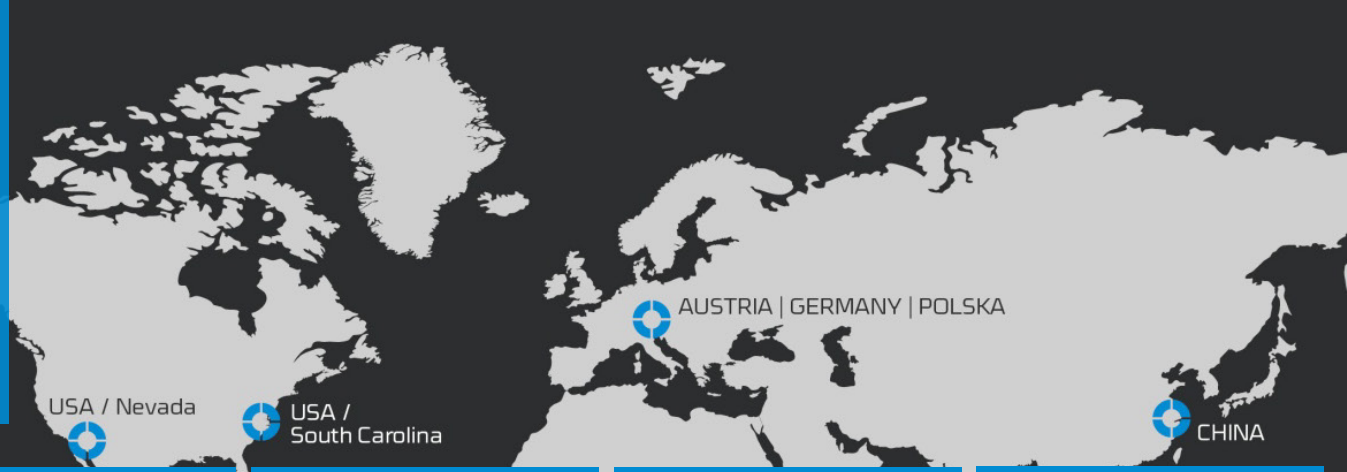
# Заводы AGRU в 5 странах

Высококачественное сырьё

Высокие технологии

Надёжная продукция

# Заводы AGRU




AGRU Kunststofftechnik
Австрия

AGRU Oberflächentechnik
Австрия

AGRU-FRANK
Германия

TWS
Польша

AGRU AMERICA
Фернли, США

AGRU AMERICA
Джорджтаун, США

AGRU AMERICA
Эндрюс, США

TAICANG AGRU PLASTICS
Китай

agru

# AGRU - надёжный партнёр

Опытные специалисты

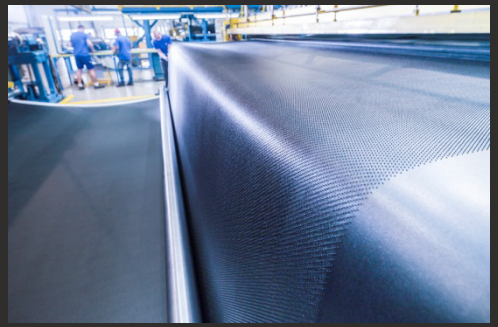
Большие складские площади

Международная логистика

# Проектно-конструкторская работа

**175** ЗАЯВОК
**97** ПОЛУЧЕННЫХ ПАТЕНТОВ
**35** СЕМЕЙСТВ ПАТЕНТОВ

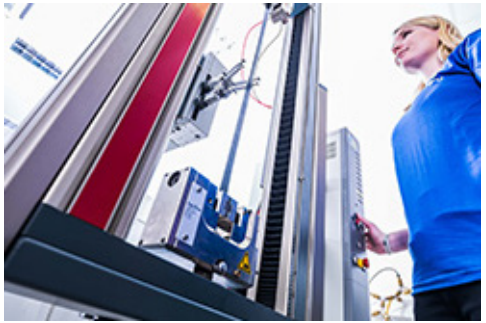
1966: литьё под давлением



1986: геомембрана шириной 7 м

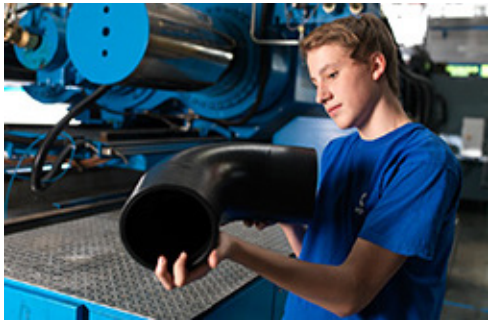
2016: чистое помещение

# Надёжность, качество и долговечность



Контроль качества

Свидетельство об испытаниях 3.1 по EN 10204



190 сертификатов в различных странах

# Сервис AGRU

- Консультации по эксплуатации
- Выбор материалов и обучение сварке
- Супервайзер для квалифицированного монтажа
- Сдача в аренду и продажа сварочных машин
- Точная поставка и многое другое...

# AGRULINE

## СИСТЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ PE 100-RC

### ПОЛНАЯ ПРОГРАММА ПОСТАВОК
Трубы и фитинги одного производства для максимально точного соблюдения размеров

### НЕ ТРЕБУЕТ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ
Материалы и их сварка гарантируют надежность эксплуатации

### ВЫСОКАЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ
Простой монтаж, длительный срок службы и высокое качество

### ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
Сырьё в соответствии с нормами PE 100+ Association

### МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА
для газо- и водоснабжения, а также для утилизации сточных вод

agru

# AGRULINE

## СИСТЕМА

Фитинги

Трубы

Трубы большого диаметра

# Промышленность

## СИСТЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

### ПРОСТОЙ И БЫСТРЫЙ МОНТАЖ
Совместимые трубы, фитинги и спецдетали

### НЕ ТРЕБУЕТ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ
Материалы и их сварка гарантируют надежность эксплуатации

### ДВОЙНАЯ НАДЁЖНОСТЬ
Компактная система двойных труб Poly-Flo с наивысшей надёжностью

### ХИМИЧЕСКАЯ И ТЕМПЕРАТУРНАЯ СТОЙКОСТЬ
Трубы и фитинги из материалов PE100-RC/ PP/ PVDF/ ECTFE

### КОМПЕТЕНТНОСТЬ В ОБРАБОТКЕ ПЛАСТМАСС
Многолетний практический опыт и научно-технические разработки

agru

# Промышленность

## СИСТЕМА

Система трубопроводов PP

Poly-Flo

COOLSAFE

# PURAD

## СИСТЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ОСОБО ЧИСТЫХ СРЕД

### НАИВЫСШАЯ ЧИСТОТА ПРОДУКЦИИ
Производство всех компонентов в чистых помещениях класса ISO 5

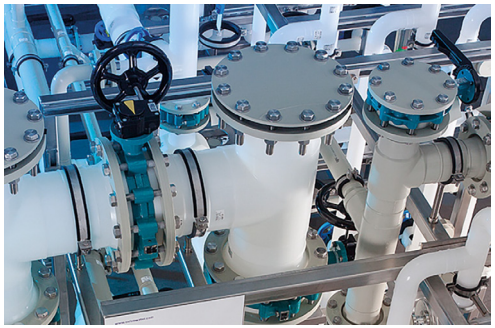
### ONE STOP SHOPPING
Трубы, фитинги, вентили, уплотнения и фланцы одного производства

### ОПТИМАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
Точные размеры компонентов систем из PVDF UHP, PP Pure, PP natur

### ДОЛГОВРЕМЕННАЯ НАДЁЖНОСТЬ
Уникальная переработка высококачественных материалов

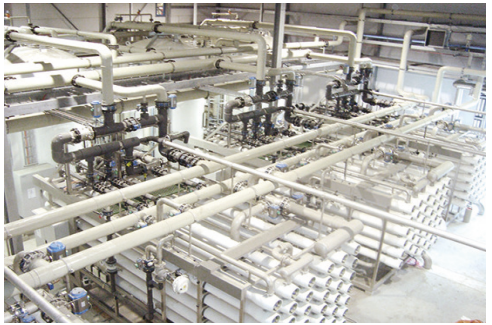
### КОМПЕТЕНТНОСТЬ В ОБРАБОТКЕ ПЛАСТМАСС
Многолетний практический опыт и научно-технические разработки

agru



PVDF, ECTFE, PP, Polypure

Производство в чистом помещении



Широкий ассортимент

# Защита бетона

## ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

### ПРОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ
Защита от коррозии и изоляция с помощью химически стойких полимерных материалов

### РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБЫХ ТРЕБОВАНИЙ
Различные материалы: PE, PP, PVDF, ECTFE

### ВЫСОКАЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ
Простой монтаж, длительный срок службы и высокое качество

### ВЫСОКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ НАДЁЖНОСТЬ
Отличная свариваемость обеспечивает герметичность соединений

### КОМПЕТЕНТНОСТЬ В ОБРАБОТКЕ ПЛАСТМАСС
Многолетний практический опыт и научно-технические разработки

agru

# Защита бетона

## СИСТЕМА

Sure Grip

Ultra Grip

HYDRO+ / HYDRO$^{CLICK}$

# Полуфабрикаты

## из PP, PE, PEHD, PVDF, ECTFE, FEP и PFA

### ВЫСОКАЯ СТОЙКОСТЬ К ЩЕЛОЧАМ И КИСЛОТАМ

Для любых химикатов имеется устойчивый полимерный материал

### НИЗКИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ

Уникальные свойства материалов увеличивают интервалы обслуживания

### ONE STOP SHOPPING

Широкий ассортимент и большие склады

### ПОСТОЯННО ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

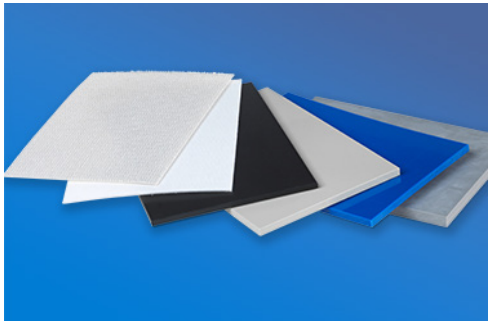
Закупка качественного сырья, современное производство и контроль качества

### ДОСТУПНО МНОЖЕСТВО СИСТЕМ КАШИРОВАНИЯ

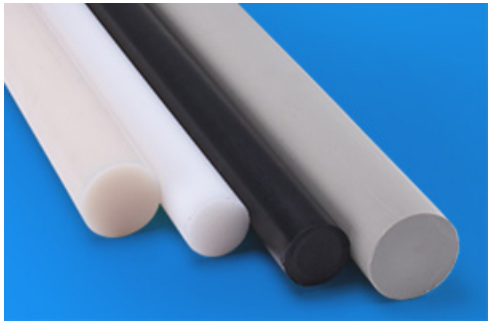
Химически устойчивое полотно из различных материалов

# Полуфабрикаты

## СИСТЕМА



Листы

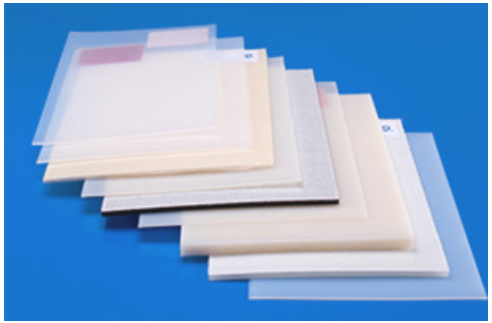


Стержни

Сварочный пруток

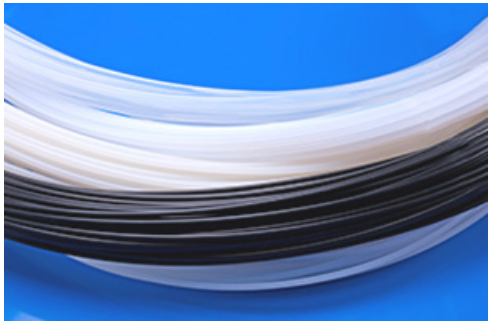
# Полуфабрикаты

FEP, PFA, ECTFE, PVDF



Листы

Стержни и трубы HV Liner



Сварочный пруток

# AGRUAIR & AGRUSAN

## ДЛЯ ПНЕВМАТИКИ И САНТЕХНИКИ

### ВЫСОКАЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ
Простой монтаж и универсальное применение благодаря различным фитингам

### НЕ ТРЕБУЕТ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ
Отсутствие коррозии и отложений в гладких трубах

### УСТОЙЧИВОСТЬ К ДАВЛЕНИЮ И ГИБКОСТЬ
AGRUAIR из PE 100-RC прекрасно подходит для сжатого воздуха

### ХОРОШАЯ ТЕРМОСТОЙКОСТЬ
AGRUSAN из красного PP-R для холодного и горячего водоснабжения

### КОМПЕТЕНТНОСТЬ В ОБРАБОТКЕ ПЛАСТМАСС
Многолетний практический опыт и научно-технические разработки

# AGRUAIR
# AGRUSAN

СИСТЕМА

Трубы и фитинги

AGRUAIR

AGRUSAN

# LINING SYSTEMS

## ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ГЕОМЕБРАНЫ

### ДОЛГОВЕЧНАЯ ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ
Защищают внутреннюю бетонную конструкцию тунеллей от агрессивных подземных вод

### ЗАЩИТА ОТ ПОЧВЕННЫХ И ГРУНТОВЫХ ВОД
Геомембраны для шахт, рудников, хранения отходов, гидротехнических сооружений, бассейнов и резервуаров

### ONE STOP SHOPPING
Туннельные и гидроизоляционные геомембраны, ленты для герметизации швов, диски и дренажные трубы

### КАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ
Сертификация во многих странах

### НАДЁЖНЫЕ ПОСТАВКИ
Широкая сеть дистрибуции, большие роизводственные объёмы

agru

# LINING SYSTEMS

## СИСТЕМА

Гидроизоляционные геомембраны

Туннельные геомембраны

Дренажные трубы

# Сварка

## СОВРЕМЕННЫМИ СВАРОЧНЫМИ АППАРАТАМИ AGRU

### СВАРНЫЕ ШВЫ БЕЗ ВАЛИКА
Документация и полностью автоматизированный процесс сварки

### БЕСКОНТАКТНАЯ СВАРКА
Инфракрасная сварка для наивысшей чистоты

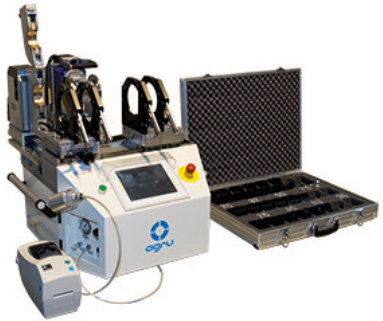
### ПРОСТАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ
Сенсорный экран и мобильные машины для сварки в труднодоступных местах

### HIGH PURITY И СТЕРИЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ
Соответствие требованиям полупроводниковой, медицинской и химической промышленности

# Сварка

## СЕРИИ МАШИН

SP-S: инфракрасная



SP 110-B: без валиков швов

SP 63 mobile: для узких мест

# Спецдетали

## МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

### ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
Изготовление по специфическим требованиям Вашего проекта

### ONE STOP SHOPPING
Трубы и фитинги одного производства для высокой совместимости

### ВЫСОКАЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ
Консультации по применению, проектирование и специальное изготовление для каждого проекта

### ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
Сырьё в соответствии с нормами PE 100+ Association

### КОМПЕТЕНТНОСТЬ В ОБРАБОТКЕ ПЛАСТМАСС
Многолетний практический опыт и научно-технические разработки

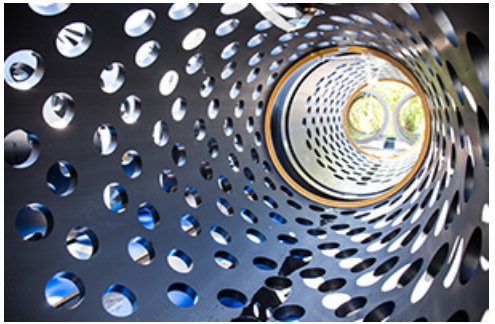
agru

# Спецдетали

СИСТЕМА

Сегментированные фитинги

Электросварные фитинги



Трубы

The
Plastics
Experts.