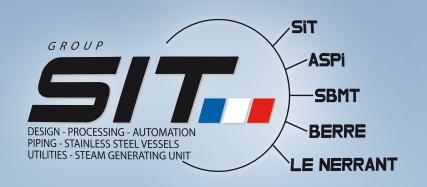
Главный офис SIT Group P.A. des Morandières - Bd de Galilée 53810 Changé - Laval - FRANCE



Тел.: + 33 (0) 2 43 49 17 55 Факс: +33 (0) 2 43 49 02 29 E-mail: sit53@groupesit.com

www.groupesit.com

# Интегратор оборудования и инженерных сетей

Пищевая и косметическая промышленность, очистка промышленных вод СУПЕРВАЙЗИНГ

**УСТАНОВКА** 

**ИНЖЕНЕРНЫЕ** СЕТИ



ввод в ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ТЕХПОДДЕРЖКА

КОТЕЛЬНОЕ



**ЕМКОСТНОЕ** 

ОБОРУДОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННАЯ

модульное

ОБОРУДОВАНИЕ











ИНЖИНИРИНГ



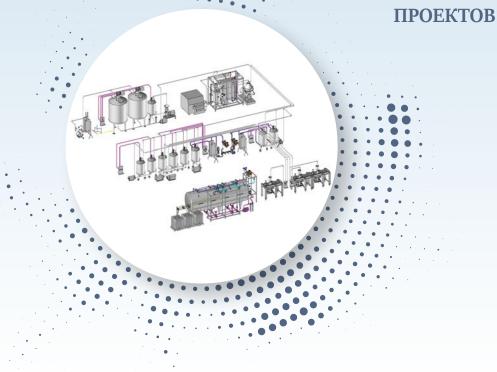
ПРОЦЕСС

**АВТОМАТИЗАЦИЯ** 













## Управление проектами в сфере процесса производства, инженерных сетей и очистки промышленных вод

### **—** НАШИ СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



• Инжиниринг

потребностей

оборудования

• Расчет габаритов

• Оценка

#### Пищевая пром-сть

Молочные продукты, десерты Сыр (мягкие и плавленые сыры) Детское питание (детское молоко, пюре) Безалкогольные напитки - Соки Алкогольные напитки - Вино Супы - Соусы - Джемы Печенье - Шоколад и шоколадные изделия Корм для домашних животных



• Опоры

• Размещение оборудования • Управление проектами







из нержавеющей стали

2 производственных цеха в Laval и Saint Malo no

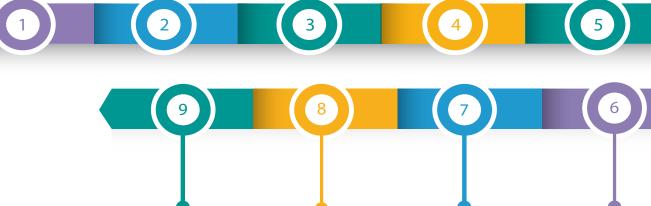
изготовлению оборудования

Косметическая

пром-сть

Косметические средства

(шампуни, крема и т.д.)



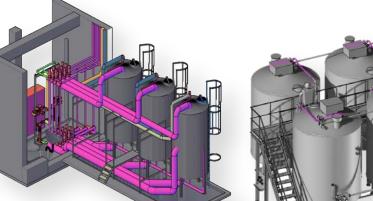
• Ввод в эксплуатацию • Обучение операторов

• Техническая (сертификаты APAVE,

документация субподрядчиками

• Управление • Шефмонтаж и монтаж

ИТД, утверждение расчетов)







оборудования

## Проектирование и производство оборудования Автоматизированные линии произ-ва и готовые решения

### **ИНЖИНИРИНГ** ПРОЦЕССА И СЕТЕЙ

- Предпроектный инжиниринг
- Инжиниринг процесса произ-ва
- Проектирование и расчет габаритов оборудования
- Составление PID схем, технических планов (2D, 3D) и схем размещения оборудования
- Проекты «под ключ»
- Аудит существующего оборудования и сетей

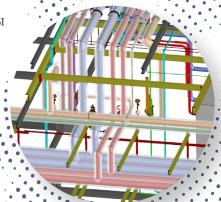
### ПОСТАВЩИК ОБОРУДОВАНИЯ

- Готовые комплекты оборудования
- Пастеризация и термическая обработка
- Дозировочные и смешивающие модули
- Автоматизированные CIP мойки
- Емкости для питьевой воды
- Опоры, платформы и лестницы
- Мостики и ограждения

### монтаж, ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ИТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

### ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

- Очистка и распределение промышленной воды
- Паровые котлы, системы распределения пара / конденсата
- Проиводство и распределение горячей и холодной воды
- Проиводство и распределение сжатого воздуха и технической воды
- Производство и установка опор для инженерных сетей
- Оборудование из нержавеющей стали, отвечающее требованиям ваших инженерных сетей
- Установка систем распределения городской воды
- Подключение к системам сбора сточных вод и ее перенаправка на очистительные станции





Boulevard de Galilée PA des Morandières, 53810 CHANGE

Тел.: + 33 (0) 2 43 49 17 55 Факс: + 33 (0) 2 43 49 02 29 E-mail: sit53@groupesit.com

17, rue de la Grassinais 35400 SAINT-MALO Тел.: + 33 (0) 2 99 19 68 87 Факс: + 33 (0) 2 99 19 98 36

E-mail: sit35@groupesit.com

**SIT 35** 

Bâtiment A1 69340 FRANCHEVILLE Тел.: + 33 (0) 9 61 61 52 80 E-mail: sit53@groupesit.com

SIT 69

3 Chemin des Cytises







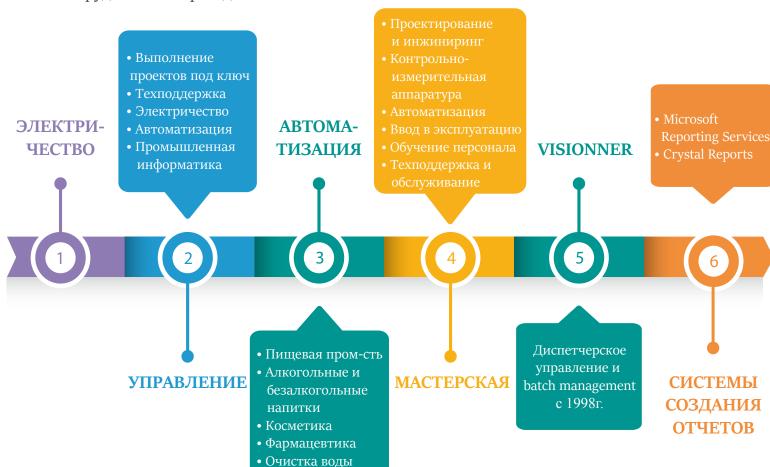
### Решения по автоматизации, отвечающие нуждам ваших проектов

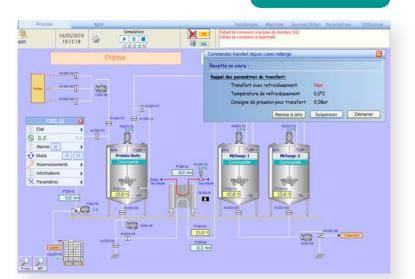
#### **—** НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Наш опыт поставщика оборудования для пищевой промышленности
- Собственные ресурсы в области инжиниринга, электрических сетей, автоматизации и ввода в эксплуатацию
- Управление проектами
- Мастерская по подключению оборудования и проведению тестов

#### **■** ПРОЕКТЫ «ПОД КЛЮЧ»

Автоматизация, информатика, контрольно-измерительное оборуд., разработка схем электросетей, настройка сетей, ввод в эксплуатацию, обучение персонала, техническое обслуживание.







### **—** НАШИ УСЛУГИ

- Определение архитектур
- Разработка систем
- Определение материалов и тех. характеристик
- Функциональный анализ
- Определение стандартов программирования
- Моделирование объектов
- Соответствие нормам ISA 88 и ISA 95
- Проведение тестирования
- Заводские приемочные испытания (FAT)
- Квалификационные испытания оборудования на объекте заказчика (SAT)
- Удаленная техническая поддержка
- Инструктаж по эксплуатации и обслуживанию оборудования

### ПРОМЫШЛЕННАЯ ИНФОРМАТИКА

- Синхронизация оборудования с компьютерной системой
- Готовые решения для: batch management, диспетчерского управления, создания отчетов и синхронизации с ERP

#### ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

- Инжиниринг кабельных сетей
- Создание электрических схем в CAD, SEE Electrical expert, Autocad, EPLAN
- Электромонтажные работы
- Установка на объекте
- Ввод в эксплуатацию

### УТВЕРЖДЕНИЕ И ТЕСТИРОВАНИЕ

Пусконаладочные работы и тестирование:

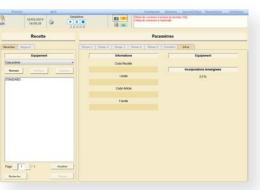
Тестирование в соответствии с нашими протоколами:

### **ДИСПЕТЧЕРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

- ASPI (Supervision Visionner, Visionner Batch)
- Schneider (Monitor, Vijeo Designer)
- Siemens (WinCC, WinCC Flexible, TIA Portal)
- ARC Informatique (PcVue)
- Rockwell (RS View)
- Ordinal (GSi)
- Wonderware (InTouch, Historian, platform WSP (IAS))

#### **■ АВТОМАТИЗАЦИЯ**

- Schneider (вся гамма)
- Siemens (S5, S7)
- Rockwell (PLC5, Control logix, Compact logix)
- Unitronics



**ASPI** Neptune 2 403, Rue Henri Claudel 50000 SAINT LO Тел.: + 33 (0)2 33 75 65 10

Факс: +33 (0)2 33 75 65 19 E-mail: aspi@groupesit.com E-mail: aspi@groupesit.com





6 rue Maryse Bastié 69500 BRON Тел.: + 33 (0)4 78 65 14 19

ASPI 69



## BERRE

Региональный сервис для ваших промышленных установок Континентальная Франция и зарубеж ....



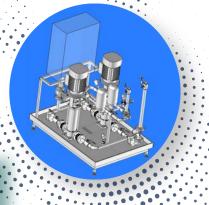
### ИНЖИНИРИНГ И ТЕХНИЧЕСКИЙ АУДИТ

- Инжиниринг: процесс, энергоносители (пар, сжатый воздух, горячая вода), трубопроводы
- Технический аудит имеющегося оборудования: оптимизация инвестиций, снижение потребления энергоресурсов
- Соответствие требованиям ваших проектов и действующим стандартам



## ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ

- Оптимизация работы оборуд-я:
- Регенерация энергии для произ-ва горячей воды при помощи: компрессоров, испарителей, вакуумных насосов
- Производство энергии:
  - Очистка воды
  - Пар
- Промышленная горячая вода
- Санитарно-тех. горячая вода
- Сжатый воздух
- Системы распределения энергоносителей



### **УСТАНОВКА**

- СІР мойки среднего и высокого давления
- Монтаж установок для метанизации и когенерации
- Нефтехимическая пром-сть
- Работа с трубопроводами и оборудованием из нерж. стали (различные марки стали, пластмассы)
- Проектирование, изготовлени и установка оборудования и инженерных сетей
- Команда опытных сварщиков
- Проведение работ согласно PED и CODETI



#### **BERRE**

Z.A.D. de Troyalac'h 29170 SAINT EVARZEC Τεπ.: +33 (0)2 98 94 67 67 Φακς : +33 (0)2 98 94 67 70 E-mail : berre@groupesit.com





## LE NERRANT

Эксперт в области промышленного котельного оборудования

### ИНЖИНИРИНГ И ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ

- Инжиниринг котельных и инженерных сетей
- Снижение потребления энергоресурсов
- Котельные под ключ
- Соответствие действующим стандартам
- Возможность смены режима работы
- Замена горелок
- Оборудование под давлением: барабан парового котла, продувочный бак
- Баки питательной воды
- Газоснабжение: подача, распределение, газовый редуктор
- Котельные на биотопливе

### ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ УСЛУГИ

- Перепрофилирование и проверка оборудования под давлением
- Сервисное обслуживание и ремонт котельного оборудования
- Выявление неисправностей и ремонт горелок
- Контракты на сервисное обслуживание
- Техническая поддержка
- Контроль пламени
- Диагностика тарельчатого клапана
- Аренда паровых котлов (от 500 кг до 18 т/ч)
- Аренда котлов по производству горячей воды
- Трубопроводные работы в соответствии с Директивой 2014/68/EU (PED)

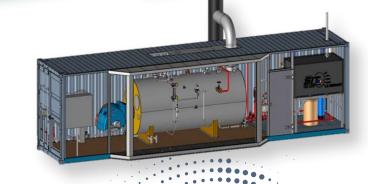
## 

И ДЕТАЛЕЙ

- Основное и сопутствующее оборудование для котелен
- Фитинги и клапаны
- Регуляционное оборудовани
- Клапаны, уровнемеры
- Очистка воды
- Определитель жесткости воды
- Контроллер загрязнения конленсатора
- Вытяжная труба

### КОТЕЛЬНЫЕ В КОНТЕЙНЕРЕ

- Блочо-модульные установки
- Полностью оснащенные контейнеры: 10 - 40 опор, возможность увеличения кол-ва
- Производство пара и горячей воды (дымоходы и быстрое парообразвание)
- Мощность от 100 KW до 2 MW
- Эксплуатационный режим: A.P.H.P. / S.P.H.P. 72 H oo
- Топливо: бытовое топливо, природный газ









# LE NERRANT ... Z.A. du Placis 35230 BOURGBARRE

... Тел.: +33 (0)2 99 00 45 00 Факс: +33 (0)2 99 00 40 02 E-mail: lenerrant@groupesit.com



## НАШЕ ПРИСУТСТВИЕ ЗА РУБЕЖОМ



## МАРОККО

# TECHNIQUE FLUIDE MAROC

Bd Chefchaouni Rte 110 Km 11 – 900 Q.I. 20250 Casablanca info@tfm.ma

### **РИПОИФЕ**

### 3NM

YEKA Sub-City, Ayat Zone # 06, Woreda # 13, Legetafo Road Addis Abeba 3n.m.em.plc@gmail.com