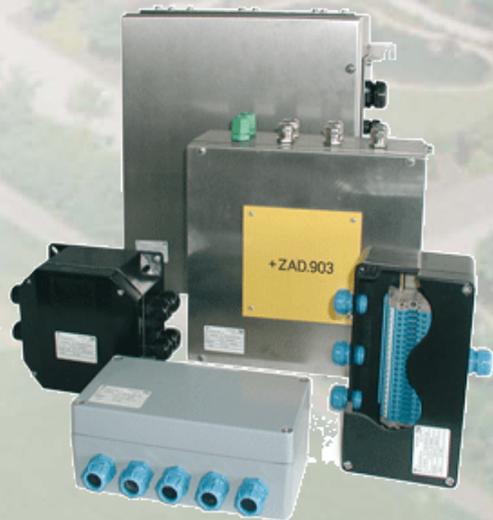




Ведущий мировой производитель
взрывозащищенного оборудования

РОЗЕ Системтехник ГмбХ (Германия)



ROSE

A Phoenix Mecano Company

О компании



A Phoenix Mecano Company

Год основания: **1969 г.**

Численность сотрудников: **320 чел.**

Объём продаж в 2011 г.: **€76 млн.**

Сертификация: **DIN ISO 9001**





Phoenix Mecano AG



A Phoenix Mecano Company

РОЗЕ Системтехник ГмбХ входит в состав швейцарского концерна АО «Феникс Мекано»

Образован в **1975 г.**

Включает **14 компаний** – производителей электротехнического оборудования и компонентов

Объём продаж в 2011 году: **€530,0 млн.**

Численность сотрудников: **5930 чел.**

Наличие собственных филиалов по всему миру



PTR



ROSE



BOPLA



LOHSE



PLATTHAUS



WIENER



DEWERT OKIN



DATATEL



RK ROSE+KRIEGER



KUNDISCH



HARTMANN ELEKTRONIK



HARTMANN



PHOENIX MECANO
DIGITAL ELEKTRONIK



GÖTZ-UDO
HARTMANN

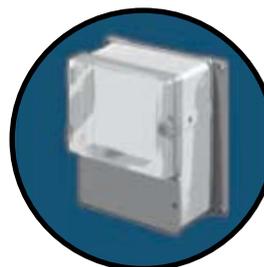
Направления производства



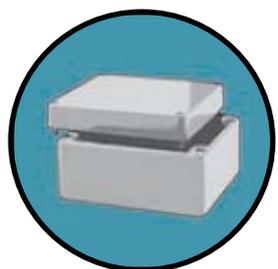
A Phoenix Mecano Company



Взрывозащищенное
оборудование



Корпуса для электронных
приборов



Стандартные
корпуса-коробки



Корпуса для приборов
обслуживания



Корпуса для ручных
приборов управления



Электромеханические
компоненты (кабельные
вводы, пленочные
клавиатуры, клеммы)

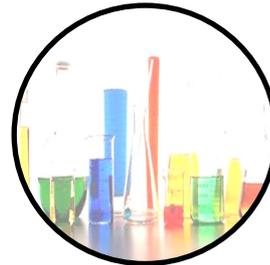
Основные тех. характеристики общепромышленного оборудования



A Phoenix Mecano Company



Степень защиты
оболочки IP



Химическая
стойкость



Электромагнитная
совместимость



Ударная прочность



Температура
применения



Антикоррозийная
стойкость

Стандартные корпуса



A Phoenix Mecano Company

Группы оборудования:



Алюминий



Полиэстер



Нерж.
сталь



АБС пластик,
термопласт



Поли-
карбонат



Полиамид



Корпуса для ручных приборов управления



A Phoenix Mecano Company

Группы оборудования:



Taguan



Beluga



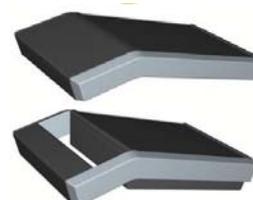
Pilot 250



Limanda



Pilot



Norvent



Корпуса для электронных приборов



A Phoenix Mecano Company

Группы оборудования:



Multitronic



Wave-tronic



Profi-tronic



NoVo-Tronic



Pult Profironic



NoVo-Tronic 19



Корпуса для приборов обслуживания



A Phoenix Mecano Company

Группы оборудования:



Системы
Commander



Системы
Крепления приборов



Мобильные системы
установки



Взрывозащищенное оборудование



A Phoenix Mecano Company

Специфика:

Ex e, Ex ia, Ex d	I	M1	Рудничный газ	
		M2		
	II	1	G	0
			D	20
		2	G	1, 2
			D	21, 22
		3	G	2
			D	22





Взрывозащищенное оборудование



A Phoenix Mecano Company

Отрасли применения:



Ж/д отрасль



Нефтегазовая пром.



Атомная пром.



Петрохимич. пром.



Электроэнергетика



Химическая пром.



Взрывозащищенное оборудование



A Phoenix Mecano Company

Группы оборудования:



Клеммные коробки и шкафы управления
Ex e, Ex ia



Осветительная и светосигнальная арматура
Ex d



Посты управления
Ex e, Ex ia



Корпуса **Ex e, Ex ia**
для ручных приборов управления



Корпуса и посты управления
Ex d



Кабельные вводы
Ex e, Ex d



Взрывозащищенное оборудование



A Phoenix Mecano Company

Клеммные коробки и шкафы управления Ex e, Ex ia:



Клеммные коробки, соединительные фланцевые корпуса, распределительные шкафы и шкафы управления из **нержавеющей стали**



Клеммные коробки, соединительные фланцевые корпуса, распределительные шкафы и шкафы управления из **ударпрочного полиэстера**



Клеммные коробки и соединительные корпуса из **алюминия**



Клеммные коробки и шкафы управления Ex e, Ex ia



A Phoenix Mecano Company

Корпуса Ex из нержавеющей стали:



Взрывозащита:

II 2G Ex e (ia)
II 2D tD A21

Температурные классы

- T6 (-20 ° до + 40°C)
- T5 (-20° до + 55°C)
- T4 (-20° до + 95°C)

Темп. окр. среды: до -60°C



Клеммные коробки и шкафы управления Ex e, Ex ia



A Phoenix Mecano Company

Корпуса ProtEx из нержавеющей стали (исполнение с фланцем):



Взрывозащита:

II 2G Ex e (ia)
II 2D tD A21

Температурные классы

- T6 (-20 ° до + 40°C)
- T5 (-20° до + 55°C)
- T4 (-20° до + 95°C)

Темп. окр. среды: до -60°C



Клеммные коробки и шкафы управления Ex e, Ex ia



A Phoenix Mecano Company

Шкафы Ex из нержавеющей стали:



Взрывозащита:

II 2G Ex e (ia)
II 2D tD A21

Температурные классы

- T6 (-20 ° до + 40°C)
- T5 (-20° до + 55°C)
- T4 (-20° до + 95°C)

Темп. окр. среды: до -60°C



Клеммные коробки и шкафы управления Ex e, Ex ia



A Phoenix Mecano Company

Корпуса Ex из полиэстера:



Взрывозащита:

II 2G Ex e (ia)
II 2D tD A21

Температурные классы

- T6 (-20 ° до + 40°C)
- T5 (-20° до + 55°C)

Темп. окр. среды: до -60°C



Клеммные коробки и шкафы управления Ex e, Ex ia



A Phoenix Mecano Company

Шкафы Ex из полиэстера:



Взрывозащита:

II 2G Ex e (ia)
II 2D tD A21

Температурные классы

- T6 (-20 ° до + 40°C)
- T5 (-20° до + 55°C)

Темп. окр. среды: до -60°C



Клеммные коробки и шкафы управления Ex e, Ex ia



A Phoenix Mecano Company

Корпуса Ex из алюминия:



Взрывозащита:

II 2G Ex e (ia)
II 2D tD A21

Температурные классы

- T6 (-20 ° до + 40°C)
- T5 (-20° до + 55°C)
- T4 (-20° до + 95°C)

Темп. окр. среды: до -60°C



Посты \ пульты управления Ex e, Ex ia



A Phoenix Mecano Company

**Исполнение из нержавеющей стали,
полиэстера и алюминия:**



Взрывозащита:

II 2G Ex e (ia)
II 2D tD A21

Температурные классы

- T6 (-20 ° до + 40°C)
- T5 (-20° до + 55°C)
- T4 (-20° до + 95°C)

Темп. окр. среды: до -60°C



Корпус Ex Veluga для ручных приборов управления



A Phoenix Mecano Company



Эргономичный корпус из ударопрочного полиамида для ручных приборов управления

Уменьшенное поверхностное сопротивление

Взрывозащита: II 2G Ex e

Возможность исполнения с отверстием под дисплей

Более 10 вариантов размеров и широкий ассортимент комплектующих



Взрывозащищенное оборудование



A Phoenix Mecano Company

Корпуса и посты управления Ex d:



Корпуса Ex d II B из **алюминия**
и **нержавеющей стали**



Корпуса Ex d II C из **алюминия**
и **нержавеющей стали**



Приборные корпуса и посты
управления Ex d из **алюминия**



Корпуса и посты управления Ex d:



A Phoenix Mecano Company

Корпуса Ex d II B из алюминия и нержавеющей стали:



Корпуса для применения в газовых зонах II B для установки электрических \ электронных компонентов, не сертифицированных как взрывозащищенные

Степень защиты:

Ex II 2G Ex d IIB

Ex II 2D tD A21

Размеры:

175 x 175 x 125 мм до 960 x 960 x 460

Возможна компоновка с соединительными коробками Ex e



Корпуса и посты управления Ex d:



A Phoenix Mecano Company

Корпуса Ex d II C из алюминия и нержавеющей стали:

Корпуса для применения в газовых зонах II C для установки электрических \ электронных компонентов, не сертифицированных как взрывозащищенные

Степень защиты:

Ex II 2G Ex d IIC

Ex II 2D tD A21

Размеры:

285 x 245 x 179 мм до 710 x 500 x 247

Возможна компоновка с соединительными коробками Ex e





Корпуса и посты управления Ex d:



A Phoenix Mecano Company

Корпуса Ex d II C из алюминия и нержавеющей стали:



Корпуса для применения в газовых зонах II C для установки электрических \ электронных компонентов, не сертифицированных как взрывозащищенные

Степень защиты:

Ex II 2G Ex d IIC

Ex II 2D tD A21

Размеры:

135 x 135 x 108 мм до 600 x 600 x 334

Возможна компоновка с соединительными коробками Ex e



Корпуса и посты управления Ex d:



A Phoenix Mecano Company

Посты управления Ex d из алюминия и нержавеющей стали:



Компактные посты управления Ex d II C из алюминия для установки выключателей, кнопок и переключателей



Пост управления Ex d II B из алюминия для установки выключателей, кнопок и переключателей



Корпуса и посты управления Ex d:



A Phoenix Mecano Company

Посты управления Ex d из алюминия и нержавеющей стали:



Автоматический выключатель Ex d II B на 415 В из алюминия для $A = 6 - 63$ А (2 или 4 полюса) и автомат защитного отключения тока Ex d II B на 230/400 В



Предохранительный выключатель двигателя Ex d II B на 415 В из алюминия для $A = 6 - 63$ А (2 или 4 полюса)



Пост управления Ex d II B из алюминия с 3-х полюсным аварийным выключателем (1 или 2 выключателя)



Корпуса и посты управления Ex d:



A Phoenix Mecano Company

Приборные корпуса Ex d из алюминия и нержавеющей стали:



Приборный корпус Ex d II C из алюминия с окном для установки элементов индикации



Малогабаритные распределительные коробки Ex d II C из алюминия для установки распределительных клемм



Взрывозащищенное оборудование



A Phoenix Mecano Company

Взрывозащищенный электроустановочный материал:



Кабельные вводы из пластмассы, никелированной латуни и нерж. стали



Заглушки, контргайки и компенсаторы давления из пластика, никелированной латуни и нержавеющей стали; **уплотнительные кольца**



Приборы управления Ex e
(выключатели, кнопки,
элементы индикации)



Электроустановочный материал



A Phoenix Mecano Company

Кабельные вводы:



Материал: пластмасса, никелированная латунь, нержавеющая сталь

Типы резьбы: метрическая (M12x1,5 – M63x1,5), PG (7 - 48)

Защита от электромагнитных помех

Класс защиты: до IP 68

Под бронированный и небронированный тип кабелей, под металлорукав



Взрывозащищенное оборудование



A Phoenix Mecano Company

Варианты применения корпусов РОЗЕ:





Взрывозащищенное оборудование



A Phoenix Mecano Company

Варианты применения корпусов ROSE:





Взрывозащищенное оборудование



A Phoenix Mecano Company

Варианты применения корпусов ROSE:





Взрывозащищенное оборудование



A Phoenix Mecano Company

Варианты применения корпусов ROSE:





Взрывозащищенное оборудование



A Phoenix Mecano Company

Варианты применения корпусов RO3E:



Склад



**Представительство,
с 2006 г.**



Сборочный цех + склад





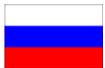
Московский склад



A Phoenix Mecano Company



- 3000 м²
- Удобное расположение в центре
- Широкий ассортимент продуктов
- Собственная система логистики (доставка по всей России)
- Наличие комплектующих изделий
- Доставка в течение суток



Сборочный цех в Тюмени



A Phoenix Mecano Company



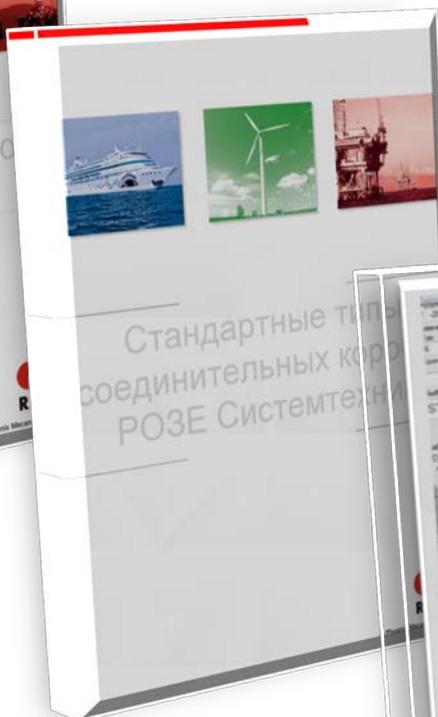
- Сборочный цех площадью 500 м²
- Близкое расположение к конечному потребителю
- Быстрое производство и доставка готового продукта
- Проектный отдел (проектирование и подготовка чертежей)
- Адаптация проектов и оперативный внос изменений в проект
- Только самые качественные детали от немецких производителей



Работа с проектными институтами



A Phoenix Mecano Company



- Каталог взрывозащищенного оборудования
- Каталог с кодами стандартных типов изделий
- Программа по подбору клеммных коробок Ex
- Техническая поддержка on-line (ICQ, Skype, E-mail)





Выставки 2012



A Phoenix Mecano Company



MIUGE-2012, Москва
KIOGE-2012, Алматы
Сургут. Нефть и Газ-2012
ПТА-2012, Москва





A Phoenix Mecano Company

Референс

Проекты



A Phoenix Mecano Company

РОЗЕ в списках официальных поставщиков следующих компаний:

Foster Wheeler
MW Kellogg
Parsons
Petrofac
AGIP (ENI)
Qatar Petroleum
Sakhalin Energy
Shell
J.Ray Mc Dermott
Formosa Petrochemical Corp.
AgipKCO
Uhde
ABB

Fluor
KBR
Kvaerner ASA
Statoil
Snamprogetti
Saudi Aramco
Bechtel
Chiyoda Corporation
CB & I John Brown
Total
Linde
Technip
Surgutneftegaz

... и т.д.



Snamprogetti

Проекты



A Phoenix Mecano Company

Рекомендации:

ABB Mannheim	KTO Kazakhstan Trans Oil
AEC Chiyoda	Refinery Shell Nanhaj
AIR Liquide	LNG Gas Project France
AKZO	Methyl Alkyne plant Holland
BASF	Chemical plant Malaysia
Bechtel Exxon	Petrochemical plant Jurong Island, Singapore
Chiyoda Keiso	Methanol plant Qatar
Dow Chemical	Temeuzen and Rheinmunster
DMS	Geleen Holland-Indonesia Melamine plant
DuPont	Plant extension Luxemburg
Formosa Plastic Corp	Petrochemical plant & refinery, Taiwan
Foster Wheeler	Centralized Utility Facilities Petronas, Malaysia
Hyundai	AKPO-Project, Korea
ICI	MDA plant Rotterdam
Samsung	West-Ed-Drilling project Korea
Shell	Rayong Refinery and Ma Ta Phut Thailand
Siemens Erlangen	Refinery Madeiro, Mexico
Snam Protegi SPA	Chemical plant Oman
Statoil	Oil platform Sleipner A
OAO Surgutneftegaz	NPS KINEF Kirishi
ToYo Engineering	Rayong Olefine Project, Thailand
Tyco	Lyondell Rotterdam, Holland



ارامكو السعودية
Saudi Aramco



Samsung /Корея



A Phoenix Mecano Company



НПЗ Skikda / Алжир (компания Sonatrach)

Объём продаж в 2010 г.: 366 000 Евро

Взрывозащищенные корпуса из нержавеющей стали Exd

Shaw / Сингапур / США



A Phoenix Mecano Company



Проект Singapore Parallel Train
(нефтегазовой компании Exxon Mobil)
Объём продаж в 2010 г.: 158.000 Евро
Взрывозащищенные корпуса из
нержавеющей стали Exd

Кашаган / Казахстан



A Phoenix Mecano Company



Компания-оператор: Agip Kazakhstan North Caspian Operating Company

Подрядчик: МСС / Казахстан

Применение: добыча нефти и газа

Объем продаж 2008-2011: 866 000 Евро

Взрывозащищенные корпуса из нержавеющей стали



Киришский Гидрокрекингový Комплекс/Сургут, Россия



A Phoenix Mecano Company



Применение: повышение мощностей
нефтеперерабатывающего завода

Объём заказов в 2008 г.: \$1.200.000

Взрывозащищенные коробки и посты
управления Ex d из нержавеющей стали



Chevron / Австралия



A Phoenix Mecano Company



Проект «Горгон»

Применение: НПЗ

ЕРС: MW Kellogg / Великобритания

Объем закупок в 2011 г.: 485 000 Евро

Взрывозащищенные соединительные коробки и посты управления из полиэстера

Siemens / Швеция



A Phoenix Mecano Company



Перегоночная станция для нефтегазового трубопровода / Иран

Объём продаж в 2006 г.: 665 000 US \$

Взрывозащищенные соединительные коробки из нержавеющей стали



A Phoenix Mecano Company

Проекты 2012



Телемеханическая система НорильскГазпром / Норильск



A Phoenix Mecano Company

НорильскГазпром -
Телемеханическая система

Заказ на 2012-2013 гг.:
15 000 Евро

Взрывозащищённые
соединительные коробки из
полиэстера





НИИКВОВ – Система очистки воды для Сочи-2014



A Phoenix Mecano Company

Продажи в 2012: 30.000 Евро
Проект: Система очистки воды
для Сочи-2014
Взрывозащищённые
соединительные коробки из
нержавеющей стали и
полиэстера





ГМС Нефтемаш – проект для СУРГУТНЕФТЕГАЗ



A Phoenix Mecano Company



ГРУППА ГМС



ТЮМЕНЬ

НЕФТЕМАШ

Продажи в 2012: 15.000 Евро

ГМС Нефтемаш – ведущий изготовитель оборудования

Проект для СУРГУТНЕФТЕГАЗ

Взрывозащищённые соединительные коробки из нержавеющей стали



Кросс Технологии – крупный системный интегратор



A Phoenix Mecano Company

Продажи в 2012: 35.000 Евро

Проекты для нефтеперерабатывающих заводов «Роснефть»

Взрывозащищённые соединительные коробки и кабельные вводы СМП





ЭлектроСевКавМонтажИндустрия



A Phoenix Mecano Company

Продажи в 2012: 100.000 Евро

ЭлектроСевКавМонтажИндустрия – крупная компания-изготовитель оборудования для атомной промышленности

Взрывозащищённые корпуса из полиэстера и корпуса Exd





М2М Телематика – проект для ГЛОНАСС



A Phoenix Mecano Company



Продажи в 2012: 20.000 Евро

М2М Телематика – компания,
разрабатывающая технические решения для
ГЛОНАСС, глобальной спутниковой системы
российского производства

Взрывозащищённые соединительные коробки
из алюминия





Ultrakraft



A Phoenix Mecano Company



Продажи в 2012: 10.000 Евро

Ultrakraft – системный интегратор,
разрабатывающий и создающий сложные
научные решения в области контроля без
разрушения изделия и автоматизации
производства.

Соединительные коробки из алюминия



РивалКом



A Phoenix Mecano Company



Продажи в 2012: 10.000 Евро

РивалКом – поставщик контрольно-измерительных приборов и автоматики в Татарстане.

Взрывозащищённые корпуса из алюминия

Почему ROSE?



A Phoenix Mecano Company

1. Немецкое качество по сопоставимым с отечественными производителями ценам
2. Наличие локальной сборки и складских мощностей на территории России
3. Наличие российских сертификатов
4. Быстрота и надежность поставок
5. Изготовление оборудования по специальным заказам
6. Продолжительный срок службы и хранения
7. Гарантия производителя 12 месяцев
8. Наличие инструкций по монтажу, демонтажу и ремонту оборудования

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



A Phoenix Mecano Company

