



## Быстроразъёмные соединения для атомной промышленности

**Walther Praezision** (Вальтер Прецизион)— ведущий производитель быстроразъёмных соединений и систем. Мы разработали множество различных типов БРС для манипуляций с радиоактивно заражёнными жидкостями, газами и деминерализованной водой при температурах до 600 °С.

Инженеры компании создают экологически безопасные решения, которые отвечают самым сложным техническим требованиям заказчика. Быстроразъёмные соединения обеспечивают надёжность и безотказность работы контуров в самых тяжёлых условиях эксплуатации.

*Walther предлагает полный ассортимент БРС для решения различных задач в таких областях атомной промышленности, как **обогащение, ядерные топлива, переработка радиоактивных отходов, демонтаж оборудования и ядерные исследования.***

Компания получила независимую аккредитацию производства и поставок быстроразъёмных соединений, с двухсторонним запираением, мультисоединений и систем стыковки для атомной промышленности в соответствии со стандартами QS4Pa и KTA 1401.

БРС применяются в следующих контурах:

- подача масла в компрессоры
- подача воздуха для дыхания при работе в горячих зонах
- наполнение и опорожнение резервуаров с жидкими отходами
- отбор проб жидкостей в перчаточных камерах
- газы и жидкости в гермозонах
- водные контуры систем транспортировки
- установка утилизации ядерных отходов
- сжатый воздух в пневмоприводах роботов -манипуляторов
- вакуумные газовые контуры в резервуарах для отходов
- подача рабочих веществ в перчаточные камеры и гермозоны



- сжатый воздуха, азота, водяного пара и прочих паров
- подача питания перегрузочной машины в перчаточных камерах
- наполнение резервуаров водой и их соединения между собой
- подача воздуха для дыхания при работе на ядерном реакторе
- гидравлики в приводах инструментов в гермозонах
- отбора проб в детекторах контроля герметичности оболочек тепловыделяющих элементов
- гидравлическое питание специализированных инструментов
- соединение контуров в резервуарах для жидких отходов
- гидравлика для роботов технического обслуживания
- отбор проб ядерного топлива и др.



## О компании

С 1951 года, компания Walther Praezision разрабатывает, производит и поставляет быстроразъёмные системы для эффективного соединения жидкостных, газовых и водных контуров и электрических линий.

WALTHER предлагает полуавтоматические (для манипуляций вручную) и полностью автоматические быстроразъёмные системы на основе производимых компанией моно- и мультисоединений.

Такие БРС применяются практически в любых отраслях, например, на специализированных станках, в робототехнике, автомобилестроении, химической промышленности, нефтегазодобыче, авиационной, аэрокосмической и ядерной промышленности.

Благодаря обширному ассортименту стандартных соединений для работы при давлениях до 3 000 бар Walther завоевала статус успешного предприятия мирового уровня. Компания предлагает БРС с полной защитой от утечек при разъединении диаметром до 100 мм и универсальные промышленные соединители.

Неизменный успех Walther обуславливается гарантией производства высококачественных и высокоточных БРС, отличающихся долговременной надёжностью при эксплуатации.



Воздух для дыхания



Манипуляторы



Водород



Высокие температуры

Начиная с 1992 года, компания Walther регулярно получает аккредитацию ISO 9001. Отделом контроля качества производства разработана система контроля, отвечающая строгим требованиям таких современных отраслей, как нефтегазодобыча, ядерная и аэрокосмическая промышленность. Техническая база компании позволяет соответствовать подавляющему большинству предъявляемых требований, включая полную отслеживаемость исходного материала и производимых деталей, стилокопирование сварных швов и очистку в соответствии со стандартом для авиационно-космической техники NAS Class 6 или выше.

Для получения более детальной информации вы можете связаться с инженерами-специалистами Walther.

Ядерный объект



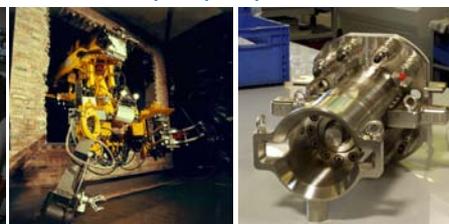
Мультисоединения



Перчаточная камера



Робот-манипулятор Нефтегазовые технологии



Официальный дистрибьютор  
 ТОО «Компания Прогресс Казахстан»  
 +7 705 384 18 77  
[sales@progress-kazakhstan.kz](mailto:sales@progress-kazakhstan.kz)  
[www.progress-kazakhstan.kz](http://www.progress-kazakhstan.kz)  
[www.walther.kz](http://www.walther.kz)

# Confirmation on quality assurance according to nuclear standard KTA 1401

On behalf of the German nuclear power plant operators  
EnBW Kernkraft GmbH, KKW Neckarwestheim, as a partner of the VGB  
PowerTech e.V. working group "Assessment of Contractors" confirms

**VGB**  
POWERTECH

## Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG WALTHER PRÄZISION

true for the site

42781 Haan

and the scope of supply and services

planning, manufacturing and sales of mono- and multi  
couplings and docking systems

**e-on**  
Kernkraft

the qualification for system- and product related quality assurance.

The assessment was performed on December 18. 2008 by order of EnBW  
Kernkraftwerk GmbH, KKW Neckarwestheim by

AREVA NP GmbH

**RWE**  
The energy to lead

based on the standard **KTA 1401** as well as on the assessment docu-  
ments of the VGB PowerTech e.V. working group "Assessment of Con-  
tractors" in consideration of product related requirements.

Details of the assessment are given in the report STE-G/2008/de/0069.

This confirmation is valid until **December 17, 2011** provided that the con-  
ditions on which the assessment was based have not been changed.

Vattenfall Europe  
Nuclear Energy  
**VATTENFALL**

Neckarwestheim, January 30, 2009

*A.V. Kötter*

*J. Kowalski*

EnBW Kernkraft GmbH, KKW Neckarwestheim

The assessment was performed on December 18. 2008 by order of EnBW  
Kernkraftwerk GmbH, KKW Neckarwestheim by