



we deliver solutions

Energieerzeugung

power generation



solutions for power plants

Für den weltweit wachsenden Energiebedarf werden Kraftwerke auch langfristig eine zunehmend wichtige Rolle spielen. In kaum einer anderen Branche werden höhere Anforderungen an Zuverlässigkeit und Sicherheit gestellt: In modernen Kohle-, Öl- oder Gaskraftwerken müssen Sicherheitsarmaturen hohen Drücken und Temperaturen sowie rauen Umgebungsbedingungen dauerhaft standhalten.

Die Erfahrung von über 70 Jahren begründet unsere Qualität. So kommen die innovativen Ventile von Uni-Geräte bei den vielfältigen Anwendungen im Kraftwerk-Bereich zum Einsatz. Vom Großkraftwerk bis zur dezentralen Energieversorgung, von der Turbine bis zum Gasmotor – überall, wo fluide Brennstoffe sicher zugeführt werden müssen, sorgen unsere Ventile und Systemlösungen für den sicheren und reibungslosen Betrieb.

Power stations will also play an increasingly important part in globally increasing energy requirements in the long term. There are few other industries in which greater demands are made of reliability and safety: the safety fittings in modern coal, oil and gas fired power stations must continuously withstand high pressures and temperatures and harsh ambient conditions.

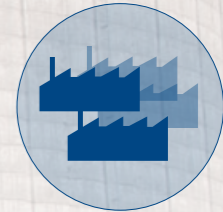
Uni-Geräte valves have been used for a wide variety of applications in power stations for more than 70 years of development and innovation. From large power stations to decentralised power supplies, from turbines to gas engines – our valves and system solutions provide safe and problem-free operation in any situation where liquid fuels have to be safely transported.

WEEZE

NRW, Deutschland
NRW, Germany

80

Mitarbeiter
Employees

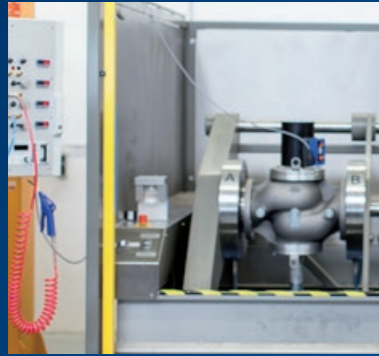


4

Produktionshallen
Productions facilities

Unsere Produkte erfüllen höchste Anforderungen an Sicherheit, Funktion und Dichtheit. Durch die gezielte Auswahl geeigneter Werkstoffe tragen wir zu sicheren und wirtschaftlich optimierten Gesamtprozessen in Kraftwerken bei. Als anspruchsvoller Problemlöser denken wir über die Anforderungen an die einzelne Armatur hinaus in Gesamtprozessen.

Our products meet the highest demands with regard to safety, functionality and leaktightness. Due to targeted selection of suitable materials we make a contribution to safe and economical overall processes in power stations. As a sophisticated problem-solver, we think beyond the requirements that are made of the individual fitting in overall processes.



im detail ...

Jedes Ventil, das unser Haus verlässt, ist exakt und individuell auf die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Gesamtanlage abgestimmt. Dazu ermitteln wir, wo besondere Belastungen im Ventil auftreten und wo wir gezielt Risiko- und Verschleißpotenziale minimieren können. Für uns sind Qualität und Sicherheit zentrale Themen. Daher wird jedes Ventil und jede Armaturenstrecke von Uni-Geräte vor Auslieferung ausgiebigen Funktions- und Dichtheitstests unterzogen.

in detail ...

Every valve that leaves our company site is exactly and individually coordinated with the specific requirements of the respective overall system. In order to do this, we determine where special loads occur in the valve and where we can minimise potential risks and wear.

Quality and safety are important issues as far as we are concerned. For this reason, each valve and each valve section is subjected to exhaustive function testing and leaktightness testing prior to delivery.

... und auf ganzer strecke

Neben der Vielzahl von Einzelkomponenten bietet Uni-Geräte auch komplette Gas-Regelstrecken an. Diese werden individuell auf die jeweiligen Anforderungen ausgelegt und bestehen im Wesentlichen aus den Komponenten Handabspernung, Filter, Druckregelgerät, Sensorik, Mengenmessung, Mengenregelgerät sowie der redundant ausgeführten Sicherheitsabsperfunktion. Nach Bedarf werden sie mit Grundrahmen oder Transportgestell gefertigt und betriebsbereit geliefert.

... and the entire package

As well as providing a multitude of individual components, Uni-Geräte can also supply entire gas control systems. These are specially designed for the respective requirements and essentially consist of: manual shut-off, filter, pressure control device, sensors, quantity measurement, quantity control and a redundant safety shut-off function. If required, they are manufactured with a base frame or a transport frame and supplied ready for operation.



Brennstoffventilsystem für Gasturbine
Fuel valve systems for gas turbine



Öl-Armaturenstation für Wasserrohrkessel
Oil Valve station for water tube boiler



Erdgasregelstrecke für Trockner
Natural gas control section for thermotechnical systems

Zulassungen:

Approvals:



Vorschriften:

Regulations:

Europäische Richtlinien/European directives:

Druckgeräterichtlinie (DGRL), Pressure Equipment Directive (PED)
ATEX-Explosionsschutz Richtlinie, ATEX Explosion Protection Directive
Gasgeräterichtlinie (GGRL), Gas Appliances Directive (GAD)
Maschinenrichtlinie (MRL), Machinery Directive

Europäische und nationale
Normen und Vorschriften:

European and national
standards and regulations:

AD2000
TRD 411 + TRD 412
EN 12952
EN 12953
EN 746-2
in Anlehnung G491, based on G491
VP109

Maritime Regelwerke der Klassi-
fizierungsgesellschaften:

Maritime regulatory instruments of
the classification organisations:

DNV-GL
ABS
LR
BV
KR
CCS

gezielt vernetzt – global erfolgreich

Durch unsere internationale Vernetzung mit ausgesuchten Vertriebspartnern auf allen Kontinenten haben wir einen kurzen Draht zu unseren Kunden – in Skandinavien genauso wie Down Under.

Das Netzwerk unserer Vertriebspartner ist unser Tor zur Welt. Sie pflegen intensiven Kontakt zu unseren Kunden, tragen ihre Erfahrungen regelmäßig zusammen, tauschen sich über Wünsche und Anforderungen aus. Aus diesem Erfahrungspool generieren wir gemeinsam neue Produktideen und Lösungen für jede spezielle Aufgabe. Bester Beweis für dieses erfolgreiche Konzept ist die dauerhafte Kooperation mit unseren Partnern: Teilweise arbeiten wir schon seit 25 Jahren vertrauensvoll und fair zusammen – zum beiderseitigen Erfolg und zur Zufriedenheit unserer Kunden.

targeted networking – globally successful

Because of our international networking with selected sales partners on every continent we have close connections with our customers – both in Scandinavia and Down Under.

Our sales partner network is our gateway to the world. These partners maintain intensive contact with our customers, collate their experience at regular intervals and exchange information about wishes and requirements. We use this wealth of experience to generate new product ideas and solutions for any specific task together. The best proof of this successful concept is long-term cooperation with our partners: In some cases we have collaborated for 25 years in a trusting and fair way – for mutual success and to the satisfaction of our customers.



Vom Großkraftwerk bis zur Biogasnutzung kommen unsere Systemlösungen zum Einsatz. Der Austausch mit unsere Kunden und Vertriebspartnern liefert dabei immer neue Impulse.

Our system solutions are used in everything from large power stations to biogas systems. Communication with our customers and sales partners is a constant source of new stimuli.



uni geräte
holtumsweg 13
d-47652 weeze
www.uni-geraete.com