

ARCA REGLER GMBH



Dr. Ing. Rüdiger Kaspers,
Geschäftsführender
Gesellschafter

Dr. Ing. Rüdiger Kaspers,
President

■ Wenn eine Turbine in einem Kraftwerk Dampf ablässt, chemische Produkte sicher durch Prozeßanlagen gepumpt werden oder eine Brauerei Hopfen, Malz und Wasser in der richtigen Menge zusammenführt – dann kommt es auf die Ventile an. Denn über sie werden derartige Prozesse gesteuert. In vielen Industrieanlagen wird man den Namen ARCA auf den Armaturen finden. Das Unternehmen aus Tönisvorst am Niederrhein stellt seit mehr als 85 Jahren Regelventile her und steht mit seinen Erzeugnissen an der Spitze des Weltmarktes.

Eigentlich, könnte man meinen, ist das Prinzip ganz einfach, das der Schwede RagnAR CARLstedt 1917 in seinem Heimatland zum Patent anmeldete: Düse-Prallplatte-System nannte er das Verfahren, bei dem der Strom von Gasen oder Flüssigkeiten in Rohren per Luftdruck durch Ventile geregelt wird. Carlstedt gründete die Firma ARCA und ebnete den Weg für völlig neue und deutlich schnellere Produktionsgänge in industriellen Großanlagen.

1922 fasste das Unternehmen Fuß in Deutschland, wo es nach dem Krieg als ARCA Regler GmbH von Dr. Ludwig Kaspers in Tönisvorst wieder aufgebaut wurde. Seitdem entwickelte sich ARCA schrittweise vom Spezialisten für Regeltechnik zum Hersteller komplexer Armaturen für die unterschiedlichsten Industriezweige. Stahl- und Hüttenwerke gehören ebenso zum Kundenstamm der Rheinländer wie Raffinerien, Werften, Chemieanlagen und die Biotechnologie. Und das weltweit: Der Name ARCA ist in Indien, Korea und China ebenso bekannt wie in Mexiko, der Schweiz und den Niederlanden. In all diesen Staaten betreibt das Unternehmen Zweigwerke und Joint Ventures, unterstützt von einem Vertriebsnetz, das rund um den gesamten Globus operiert. Rund 400 Mitarbeiter arbeiten weltweit für das Unternehmen, dessen Exportquote bei 70 Prozent liegt.

Mit der Internationalisierung ging die Expansion einher. Seit Ende der 80er Jahre hat sich ARCA zu einer Unternehmensgruppe entwickelt. In Europa gehören neben dem Mutterhaus vier weitere Firmen zur ARCA Flow-Gruppe. Die

■ Whenever a turbine in a power station lets off steam, when chemical products have to be pumped safely through process plant and when hops, malt and water have to be mixed together in precise quantities in a brewery, valves become important. It is their job to control all these processes. In numerous industrial plants, the name on the valves will be ARCA. Based in Tönisvorst in the Lower Rhine area, the company has been manufacturing regulating valves for over eighty-five years and is one of the world's leading manufacturers. The nozzle/flapper system invented by RagnAR CARLstedt and patented in his home country Sweden in 1917, is quite simple on the surface. It uses valves to regulate the flow of gas or fluids in pipes by means of air pressure. When Carlstedt founded ARCA, he was smoothing the way for completely new and significantly quicker production processes in large-scale industrial plant.

In 1922 the company found its feet in Germany, and was re-established after the War by Dr Ludwig Kaspers in Tönisvorst under the name ARCA Regler GmbH. It has since evolved step by step from specialist for control engineering to manufacturer of complex control valves for a whole range of industrial applications. Its customers can be sought in the iron and steel industry, in refineries, shipyards, chemical plant and in the biotechnology sector the world over: ARCA is as well known in India, Korea and China as it is in Mexico, Switzerland and the Netherlands. The company has branches or joint ventures in all these countries and is supported by a globally-operating service network. Some 400 employees worldwide work for the company; seventy percent of production is destined for export markets.

Internationalisation and expansion went hand in hand. Since the end of the 1980s, ARCA has developed into a group of companies. In Europe, four other companies belong to the ARCA Flow group alongside the parent company. Expansion began with the valve manufacturing



State-of-the-art in der Regeltechnik:
Das ECOTROL®-Stellventil mit dem
intelligenten Stellungsregler ARCAPRO®

State-of-the-art in control engineering:
The ECOTROL® control valve with the
ARCAPRO® intelligent valve positioner



eines der weltweit führenden Unternehmen in der Regeltechnik

One of the world's leading control engineering companies

Erweiterung begann mit dem Ventilhersteller von Rohr Armaturen AG aus MuttENZ in der Schweiz. Die FELUWA Pumpen GmbH aus Mür-lenbach in der Eifel und die WEKA AG, Her-steller von Niveaumessgeräten und Kryo-Kom-ponenten aus dem schweizerischen Bäretswil, ergänzten alsbald das Produktportfolio. Jüng-stes Mitglied im Unternehmensverbund ist die ARTES Valve & Service GmbH in Berlin.

Trotz seines globalen Engagements definiert ARCA sich als klassisch mittelständisch. „Wir wollen auf Dauer in der ARCA arbeiten und Geld verdienen, dabei zufrieden mit unserer Arbeit sein und mit unseren Kunden stolz auf unsere gemeinsamen Erfolge sein können“, lautet die Unternehmensvision. Einer dieser Erfolge: Bei dem renommierten Benchmar-king TOP 100 wurde das Haus im Jahr 2000 als einer der 100 innovativsten Betriebe des deutschen Mittelstands ausgezeichnet, eben-so wie in 2004 als TOP JOB – vorbildlich in der Personalarbeit.

Als Sinnbild für diese Innovationskraft stehen insbesondere das Regelventil ECOTROL® und der Stellungsregler ARCAPRO®, aber auch Dampfumformventile, große Abblaseventile oder das BIOVENT® für die hygienische Lebensmittel- und Pharmaproduktion. Mit ARCAPRO® bringt ARCA 1996 in Zusammen-arbeit mit Siemens eine ganz neue Generation von Stellungsreglern auf den Markt. Der Reg-ler arbeitet digital und erkennt so frühzeitig drohende Funktionsausfälle. 70 Prozent der Instandhaltungskosten, so Untersuchungen der chemischen Industrie, lassen sich dadurch einsparen. ECOTROL® hat vor allem für Chemie und Petrochemie sowie für die allgemeine Verfahrenstechnik Maßstäbe gesetzt. Das mo-dulare Ventilsystem bietet laut ARCA „für jeden Einsatzfall die passende Variante“ und senkt den Wartungsaufwand und die Lebenszyklus-kosten auf ein Minimum. Beide Produkte sind für die Tönisvorster mehr als nur Exportschla-ger: bei Experten gelten ECOTROL® und ARCAPRO® als „state of the art“.

sector of Swiss company von Rohr Armaturen AG, MuttENZ. FELUWA Pumpen GmbH, a com-pany based in Mür-lenbach in the Eifel region of Germany, and level indicator and cryogenic component manufacturer WEKA AG, based in Bäretswil, Switzerland soon enhanced the product portfolio. The newest member of the group is Berlin-based ARTES Valve & Service GmbH.

Despite its global presence, ARCA still sees itself as a classic medium-sized business. “We at ARCA want to go on working, earning money, be satisfied with our work and, together with our customers, feel proud of the success we share”, is the company vision. One sign of success: in 2000, ARCA was chosen as one of the hundred most innovative medium-sized companies by the well-known Benchmarking Top 100, and in 2004 it received the TOP JOB award for its exemplary personnel policy.

Special symbols of the company's innovative power are the ECOTROL® control valve and the ARCAPRO® valve positioner as well as desuperheaters, blow-off valves or BIOVENT® for hygienic food and pharmaceutical production. ARCA worked together with Siemens to develop ARCAPRO®. When it was introduced into the market in 1996, it heralded a whole new generation of valve positioners. It works digitally and can recognise potential break-downs in advance, which according to research by the chemical industry, saves seventy percent of maintenance costs. ECOTROL® set standards for the chemical and petrochemical industries and for process technology as a whole. The modular valve system offers “the suitable solution for every application”, and reduces service and life-cycle costs to a minimum. Both products are more than just export hits for the Tönisvorster company: experts agree that ECOTROL® and ARCAPRO® are state of the art.

Modernste Fertigung an acht Standorten weltweit

Modern production at eight locations worldwide



Dienstleistung und Beratung haben bei ARCA höchste Priorität

Service and consulting have top priority at ARCA

Mit SAP und einem modernen Logistiksystem erfüllt ARCA vielfältige Kundenwünsche in kürzester Zeit

ARCA fulfills a whole range of customer requirements in the shortest time with SAP and a modern logistics system



Für den größten Verdichter weltweit sind zuverlässige Auslegung und Vor-Ort-Service ein Muss

For the world's biggest compressor, reliable dimensioning and on-site service are a must

GRÜNDUNG: 1922 in Berlin

MITARBEITER: Gruppe insgesamt: 400

STANDORTE: weltweit, u.a. D, CH, NL, Indien, Korea, VR China, Mexiko

PRODUKTE: intelligente Regelventile, Druck: PN 6 – 400 Durchmesser: DN 15 – 2000 Temperatur: 2 K – 700 Grad Celsius

ESTABLISHED: 1922 in Berlin

EMPLOYEES: Group total 400

LOCATIONS: Worldwide, D, CH, NL, India, Korea, China, Mexico amongst others

PRODUCTS: Intelligent control valves Pressure: PN 6 – 400 Diameter: DN 15 – 2000 Temperature: 2 K – 700 degrees Celsius

INFORMATION: ARCA Regler GmbH Kempener Straße 18 47918 Tönisvorst Claudia Kaspers, Corporate Communications Fon +49 21 56 / 77 09 - 1 12 Fax +49 21 56 / 77 09 - 41 12 ka@arca-valve.com www.arca-valve.com