

„Regeltechnik aus TönisVorst für die Welt“



Bild 1: Verwaltungsgebäude und Luftbild der ARCA Regler GmbH, Kempener Straße

Bestimmt ist Ihnen nahe dem Ortsausgangsschild Richtung Kempen das moderne Gebäude der Firma ARCA Regler GmbH schon einmal aufgefallen. Vielleicht sind Sie auch auf dem Radweg der alten Schluff-Trasse schon einmal um das Firmengelände gefahren und haben sich gefragt:

- WAS wird dort eigentlich hergestellt?
- WO werden die Produkte überhaupt benötigt?

Diese Fragen wollen wir hier gerne beantworten.

Armaturenhersteller und Maschinenbauer zugleich

ARCA Regler GmbH ist ein im Familienbesitz befindliches Traditionsunternehmen und stellt industrielle Regelventile her, die zur Steuerung von fließenden Medien in Rohrleitungen wie z. B. Prozessgase, Erdgas, Dampf, Wasser und chemische Flüssigkeiten benötigt werden. Man kann uns auch als Armaturenhersteller bezeichnen, wobei unsere Armaturen von der Komplexität und Größe eher Maschinen sind und wir uns selber als Maschinenbauer bezeichnen.



Bild 2: Fertigung in Vorst

Ursprünge und Entwicklung:

Die Ursprünge der Firmengeschichte gehen auf das 1917 von RagnAR CARlstedt in Schweden zur Druckregelung entwickelte Ursprungspatent der Düse-Prallplatte zurück. Diese Innovation beschleunigte die industrielle Entwicklung der ganzen Branche. Bereits 1918 erfolgte die Unternehmensgründung zuerst in Schweden, ab 1922 mit Sitz in Berlin. Seit 1949 wurde die ARCA Regler

GmbH in Tönisvorst am Niederrhein von der in Vorst ansässigen Familie Dr. Ludwig Kaspers neu aufgebaut. Die Firma ARCA Regler zog zunächst mit ihrer Produktionsstätte in die ehemaligen Räume des „Hotel zur Post“ am Markt ein. Die Gebäude an der Kempener Straße wurden ab 1955 errichtet und bis heute kontinuierlich ausgebaut. Durch die Erweiterung des Betriebsgeländes im Jahre 2006 um das alte Bahnhofsgelände in Vorst, verläuft die alte Schlufftrasse nun innerhalb des Firmengeländes. Der markante Glasneubau auf dem Bahnhofsgelände beherbergt übrigens neben der Elektronik- und Ventilmontage auch die Vertriebs- und Firmenleitung und wird allein mit Erdwärme beheizt und klimatisiert.

Aufbau eines Regelventils:

Ähnlich in der Grundfunktion wie der Wasserdrehhahn zu Hause werden in der chemischen Industrie, in Kraftwerken und überhaupt überall, wo etwas fließt die zuverlässigen und ungleich größeren Prozessregelventile der ARCA eingesetzt. Dabei werden unsere Ventile über eine Datenleitung von dem zentralen Leitstand der Produktionsanlage angesprochen und steuern dann flexibel und lang- lebig Drücke, Volumenströme und Temperaturen des Mediums, so wie es die Produktion beim Kunden gerade erfordert.

Die typischen Hauptkomponenten eines Prozessregelventils (von oben nach unten) sind:

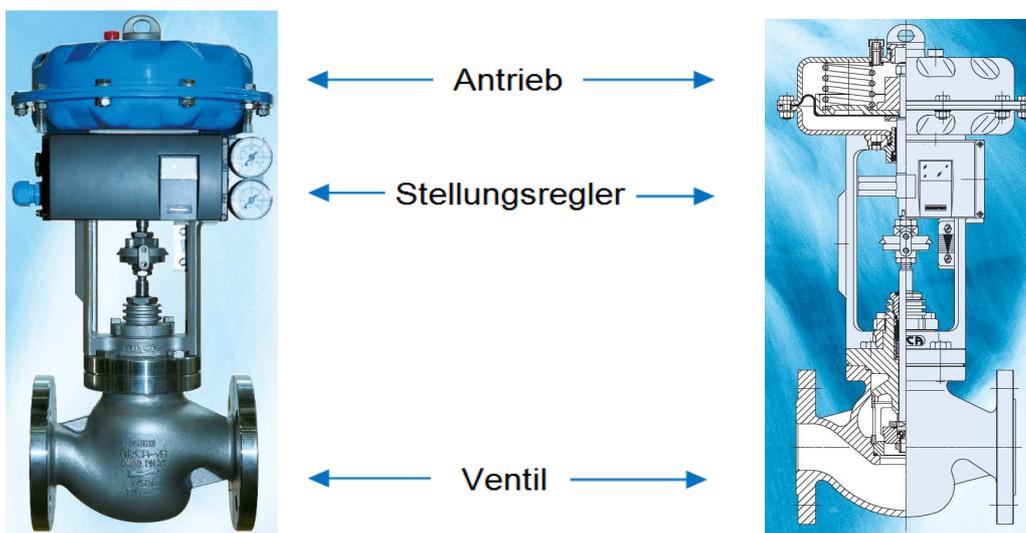


Bild 3: Aufbau eines ECOTROL Regelventils

- Im Antrieb wirkt Druckluft auf eine Membran und verändert die vertikale Position der Antriebs- spindel. Diese Baugruppe ersetzt das in einfachen Ausführungen verwendete Handstellrad.
- Der Stellungsregler ist eine elektronischen Baugruppe, quasi das „Gehirn“ des Regelventils, das dazu dient, die eingehenden Signale des Leitstands in Stelldruck für den Antrieb umzusetzen.
- Das eigentliche Ventil sitzt in einem (meist gegossenen) Gehäuse und lässt über eine berechnete Geometrie exakt den Medienstrom passieren, den der Anwendungsfall beim Kunden vorsieht. Mit speziell entwickelten Einsätzen sorgt man dafür, dass dies verschleissarm und leise geschieht.
- Über Flansch- oder Schweißverbindungen werden die Regelventile vor Ort in das Rohrnetz eingebunden, wo sie dann viele Jahre zuverlässig ihre Arbeit verrichten.



Bild 4: Rohrleistungssysteme in Industrieprozessen

Anwendungen:

Unsere Ventile kommen überall in der Industrie zum Einsatz, von der Brauerei, über Stahlwerke, in Schiffen, Raffinerien und Chemieanlagen bis hin zu Kraftwerken und thermischen Solaranlagen – und das weltweit! Unsere Kunden sind die zugehörigen Maschinenbauer, Kraftwerks- und Anlagenbetreiber und Projektierungsfirmen. Es gibt unsere Regelventile von klein (Nennweite 15 mm) bis groß (Nennweite 800 mm). Die Drücke reichen bis zu 400 bar hinauf.



Bild 5: Ventilbaugrößen

Um diese herzustellen, befindet sich in Vorst die gesamte Wertschöpfungskette von Vertrieb, Entwicklung, Einkauf, Fertigung und Montage inklusive Prüffeld, Lackiererei, Logistik bis zum weltweiten Service und sichert so die Qualität unserer Produkte ab. Auch wenn wir gut die Hälfte des Umsatzes in Deutschland erwirtschaften, so nimmt der Auslandsanteil kontinuierlich zu. Neben Europa sind Asien, Amerika und Afrika weitere wichtige Absatzländer für unsere Produkte. So findet man in fast jedem Land der Erde ein Stückchen Technik aus TönisVorst!

Global aufgestellt:

Der Standort in Vorst ist heute das Stammhaus und zugleich Produktions-, Entwicklungs- und Vertriebssitz der ARCA Regler GmbH. Es arbeitet bereits die 3. Generation der Familie Kaspers im Unternehmen, das sich heute als globale Firmengruppe mit 500 Mitarbeitern rd. 100 Mio € Umsatz im Jahr präsentiert. Neben mehreren Gesellschaften in Europa gehören zum Firmenverbund auch Joint Ventures in Indien (1985), Südkorea (1987), China (1995) und Mexiko (1998). Weiterhin arbeiten Vertriebspartner in über 60 Ländern dieser Welt mit uns zusammen.

Zur ARCA Flow Gruppe in Europa gehören mittlerweile folgende Firmen:

ARCA Regler GmbH
(seit 1949)

Tönisvorst, Strotzbüsch, Dresden



von Rohr Armaturen AG
(seit 1994)

Schweiz



Von Rohr ARCA BV
(seit 1994)

Niederlande



Feluwa Pumpen GmbH
(seit 2000)

Mürtenbach/Eifel



ARTES Valve & Service GmbH
(seit 2004)

Berlin



WEKA AG
(seit 2001)

Schweiz



Weiterhin arbeiten Vertriebspartner in über 60 Ländern dieser Welt mit uns zusammen.



Bild 6: ARCA Flow Gruppe weltweit

Soziales Engagement und Werte:

Unser gemeinsamer Erfolg basiert auf den gelebten Unternehmenswerten Innovation, Teamgeist, Respekt, Verantwortungsbewusstsein und Integrität. Zahlreiche Patente und Auszeichnungen zeugen von dem Erfindungsreichtum der Firma und der Qualität der Arbeitsplätze.



Bild 7: Auszeichnungen ARCA Flow Gruppe

So ist die ARCA z. B. als ein TOP Arbeitgeber gelistet und als einer der innovativsten Firmen des deutschen Mittelstandes ausgezeichnet worden. Die Aufnahme in das Lexikon der deutschen Standards, der deutschen Weltmarktführer und The Best of German Engineering sowie weitere Buchveröffentlichungen und Preise zeugen von der breiten Anerkennung der Leistungen aus Vorst und letztlich seiner motivierten Mitarbeiterschaft. Nachhaltigkeit, regionale Verbundenheit und soziales Engagement sind uns wichtig und kommen unter anderem auch in der Industriepartnerschaft mit dem hiesigen Gymnasium zum Ausdruck. Bei der ARCA wird auch kontinuierlich in die betriebliche Ausbildung junger Fach- und Führungskräfte investiert. Last but not least fühlt sich die ARCA der freiwilligen Feuerwehr verbunden, wo doch bei der ARCA sieben Mitarbeiter beschäftigt sind, die ehrenamtlich Dienst im Löschzug Vorst ausüben und damit eine für unseren Ort wichtige Sicherungsfunktion abdecken.



Bild 8: Mitarbeiterausschnitt der ARCA Regler GmbH

Mehr über die ARCA Regler GmbH erfahren Sie im Internet unter www.arca-valve.com, wo für Interessierte auch ein Firmenfilm bereitsteht.

© ARCA Kurzprofil 2017