

Eduard Rüsing, Freier Fachjournalist

# Zwei Trümpfe, die stechen – innovative Fluidtechnik und IT-Systeme



Modernste Produktionsanlagen und neue Produktentwicklungen, etwa der erste Hydraulikfilter aus Kunststoff, zeichnen das Unternehmen aus.

Foto: Argo-Hyτος GmbH

Seit über 50 Jahren entwickelt das Produktionswerk der Argo-Hyτος innovative Filterlösungen, wie sie vor allem in stationären und mobilen Hydraulik- und Schmiersystemen sowie Getrieben eingesetzt werden. Die Systeme sind bei zahlreichen Herstellern schwerer Bagger, riesiger Traktoren und leistungsfähiger Werkzeugmaschinen erste Wahl. Ein effektives Fluid-Management senkt die Kosten für Wartung und Instandhaltung und trägt zu größerer Verfügbarkeit und Produktivität der technischen Anlagen bei.

Ein zweites Werk von Argo-Hyτος liegt im tschechischen Vrchlabi. Dort werden Komponenten zur Steuerung und Regelung für diese Hydrauliksysteme gefertigt, beispielsweise Ventile, Aggregate und Systemblöcke mit der dazugehörigen analogen oder digitalen Steuerungselektronik. Beide Werke sind eng miteinander verzahnt. Vor allem das

tschechische Werk, aber auch das Gesamtunternehmen, hatte in den letzten Jahren kontinuierliche Wachstumsraten im zweistelligen Bereich, sodass auch das Netz der internationalen Vertriebsgesellschaften weiter ausgebaut wurde.

Eine innovative Produktpalette ist eine Seite des Erfolgs. Die zweite ist eine effektive Fertigungs- und Prozessstruktur. Bei Argo-Hyτος setzt man konsequent auf effiziente IT-Unterstützung in Konstruktion und Entwicklung, Fertigung und Vertrieb sowie digitaler Produktdatenverwaltung. Mit der Einführung einer neuen Fertigungs-Software wurde Anfang 2006 die Entscheidung getroffen, einen unternehmensweit durchgängigen Datenfluss von der ersten Produktidee über Konstruktion und Fertigung bis zu Vertrieb und Service zu schaffen. Dazu wurden vor allem die technischen Datenstrukturen und -prozesse überarbeitet und in eine einheitliche technische Struktur eingebunden.

Viele deutsche Mittelständler im Umfeld des Maschinenbaus sind mit ihren hervorragenden Produkten weltweit erfolgreich. Ein typischer Vertreter in der TechnologieRegion Karlsruhe ist die Argo-Hyτος aus Kraichtal. Mit derzeit 1 200 Mitarbeitern und einem Umsatz in 2007 von deutlich über 100 Millionen Euro zählt das Unternehmen mit Standardkomponenten und intelligenten Systemlösungen zu den weltweit führenden Herstellern moderner Fluidtechnik.

Das Rückgrat der Informationsstruktur für diesen technischen Bereich stammt ebenfalls aus der TechnologieRegion. Es ist das von der Karlsruher Software Schmiede PROCAD entwickelte Produktdaten-Managementsystem Profile. Das System verbindet nicht nur die beiden Standorte in Kraichtal und Vrchlabi, sondern auch deren 3-D-CAD-Systeme und steuert den Zugriff auf die technischen Dokumente in den Abteilungen. Alle Informationen, die er für seine Entwicklungsarbeit braucht, hat der Ingenieur auf Knopfdruck zur Hand. Dies vermeidet kostenträchtige Mehrfachkonstruktionen und kann die Durchlaufzeiten in der Variantenkonstruktion um bis zu 40 Prozent verkürzen. [www.procad.de](http://www.procad.de)