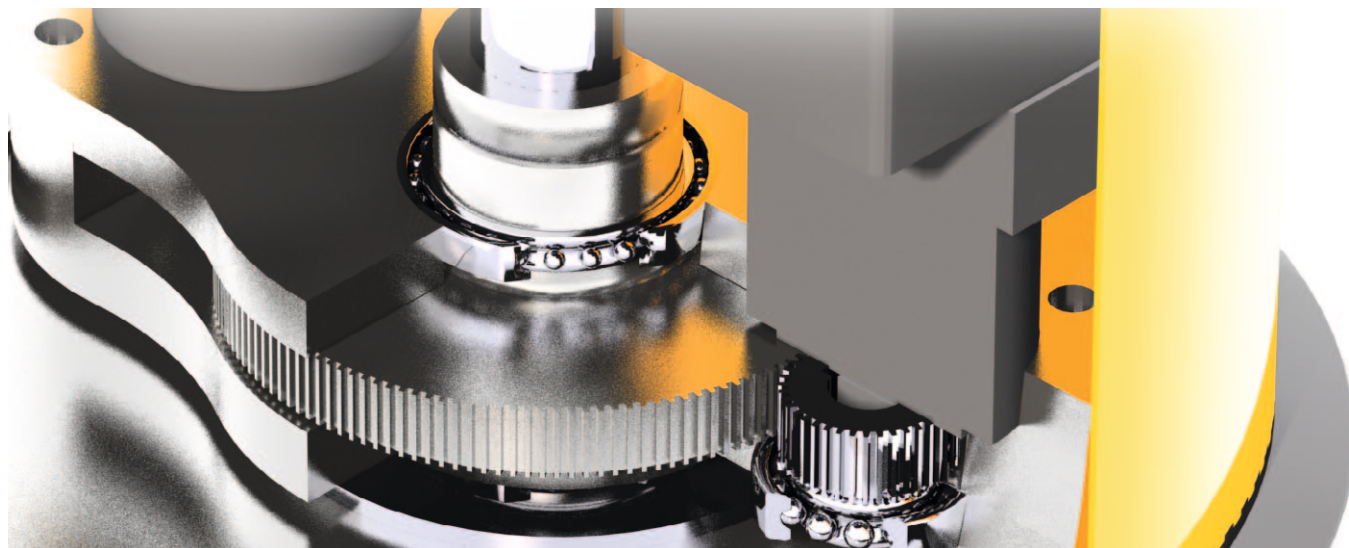


Erfolgreich beim BPW 2007 – und heute?

Antrieb im Erdreich



Die 3S Antriebe GmbH wurde im März 2007 von den Brüdern Axel, Fabian und Steffen Sacharowitz gegründet. Das Unternehmen entwickelt und vertreibt Antriebslösungen für erdverlegte Armaturen.

Armaturen sind Ventile in Rohrleitungsnetzen. Sie sind erforderlich, um bei Rohrbrüchen oder Bauarbeiten Leitungen sperren zu können. Damit sie gängig bleiben und nicht durch Ablagerungen unbeweglich werden, muss man sie in regelmäßigen Abständen zu Wartungszwecken bewegen. Dazu werden sie mehrmals geschlossen und wieder geöffnet. In erdverlegten Rohrleitungsnetzen wie z. B. Frischwassernetzen geschieht dies bis heute weit überwiegend per Hand. Hierzu sind bei großen Armaturen bis zu vier kräftige Mitarbeiter erforderlich. Der Automatisierungsgrad ist niedrig, da die Kosten für den Einbau eines Antriebs unter der Erde sehr hoch sind. Die Folge sind hohe Personalkosten oder aber eine unzureichende Wartung der vorhandenen Armaturen.

3S Antriebe GmbH bietet sowohl stationäre als auch mobile 3S Antriebe an. Für häufig gebrauchte, besonders wichtige oder solche Armaturen, die schlecht erreichbar sind, eignen sich stationäre 3S Antriebe. Aufgrund ihrer besonderen und wasser-

dichten Bauform sind keine teuren Schachtbauwerke erforderlich. Beim Einsatz eines 3S Antriebs kann auf einen teuren Stromnetzanschluss verzichtet werden, da die Akkus z. B. durch ein Solarpaneel nachgeladen werden können. Dabei ist der Antrieb zu jeder Zeit aus einer Zentrale z. B. über Funk steuerbar. Im Ergebnis wird die Automatisierung erdverlegter Armaturen deutlich kostengünstiger als bisher und dadurch in vielen Fällen erst wirtschaftlich. Für die Armaturen, für die eine stationäre Automatisierung trotzdem nicht in Frage kommt, bietet die 3S Antriebe GmbH ein mobiles Armaturdrehgerät an. Beim Stellvorgang kann hier zu jedem Zeitpunkt das anliegende Drehmoment erfasst, gespeichert und zur externen Verwertung ausgegeben werden. Dadurch kann erstmals der Zustand einer Armatur objektiv erfasst und so der optimale Wartungszyklus bestimmt werden. Im Ergebnis verlängert sich die Lebensdauer der Armaturen bei gleichzeitiger Optimierung der Wartungsaufwendungen.

Das Angebot der Firma richtet sich vor allem an Betreiber von erdverlegten Ver- und Entsorgungsnetzen aus den Bereichen Wasser, Abwasser, Gas und Fernwärme. Die neuesten Produkte sind das mobile 3S Armaturdrehgerät mit integrierter Bedieneinheit sowie der

3S 500 FW, ein Spezialantrieb für die Automatisierung von Fernwärmekugelhähnen.

Impulse und Motivation vom BPW

Der BPW hat dem Unternehmen in der Gründungsphase entscheidende Impulse gegeben. Das positive Feedback aus der Wirtschaft hat das Gründungsteam motiviert und die Entscheidung, eigenes Risiko einzugehen erleichtert. Darüber hinaus wurde die Suche nach Kapitalgebern vereinfacht.

Unternehmen: 3S Antriebe GmbH.....
 gegründet: 10/2006.....
 Mitarbeiter: 8.....
 BPW 2007: 1. Platz 3. Stufe.....
 BPWtechnology.....
 Gründungsmitglieder: Axel Sacharowitz,.....
 Fabian Sacharowitz, Steffen Sacharowitz.....
 Kontakt: 3S-Antriebe GmbH.....
 Ullsteinstraße 108.....
 12109 Berlin.....
 Telefon: 030 / 7007764-0.....
 Fax: 030 / 7007764-20.....
 E-Mail: info@3s-antriebe.de.....
 Internet: www.3s-antriebe.de.....