

Fa. Allweiler AG

Optimierung der Statorenfertigung

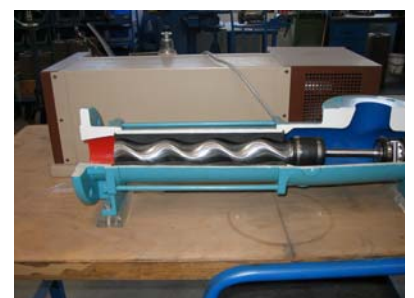
Die Fa. Allweiler AG ist Der Ansprechpartner in Sachen Pumpen auf dem europäischen und internationalen Markt. Alle Pumpen aus einer Hand für komplette Anlagen ist ihr Angebot, u. a. Exenterschnecken-, Schraubenspindel-, Kreisel-, Schlauch- und Zahnrad-Dosierpumpen. Die Statoren, ein wichtiger Bauteil für Exenterschneckenpumpen, wurden bislang von der Fa. New-York Hamburger Gummi-Waaren Compagnie AG (NYH AG) geliefert.



In ihrer neuen Fertigungsstätte in Hamburg Billbrook produziert die Fa. Allweiler die Statoren nun selbst. Dafür wurden z. B. die Extruder aus der alten Produktion übernommen und modernisiert während andere Teile wie die Vulkanisationsbecken aufgrund des schlechten energetischen Zustands komplett erneuert wurden. Außerdem wurde eine neue Energieversorgung und Kühlanlage installiert. Alles zusammen ein energetischer Quantensprung. Gegenüber der alten Produktion werden ca. 550 t CO₂/a vermieden.



Gefördert wurde die Investition in neue Vulkanisations-, Vorwärm- und Kühlbecken mit stärkerer Isolierung. Die Becken sind mit einer Temperaturregelung und einem Sekundärkreislauf mit Wärmetauscher und Filtereinheit ausgestattet. Durch die Filtereinheit wird die Standzeit der Becken verlängert. Die Energieeinsparung durch die bessere Isolierung und Regelung ist in der Tabelle dargestellt.



Eingesparte Kilowattstunden Strom pro Jahr	921.000 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	22.240 €
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	187 t