



protect the environment

S-L-E - unter diesem Label verstehen wir die Auflage, maximalen Service im Bereich von Rotating Equipment und dazu gehörigen Anlagen zu liefern und dabei ökonomische und ökologische Gesichtspunkte miteinander zu verbinden. Dazu werden ebenso alle unsere internen und externen Prozesse durchgängig und grundsätzlich Pro-Ökologisch ausgerichtet.

Instandsetzen anstelle Ersetzen ist für uns Programm. Reparaturen, Optimierungen, Verbesserungen und Umbauten stehen bei uns vor dem Ersetzen durch neue Produkte. Für die Bewertung der Wirtschaftlichkeit dieser Maßnahmen spielt der ökologisch ökonomische Faktor eine wichtige Rolle. Dabei beziehen wir die Wiederverwendung vorhandener Rohstoffe und Materialien als wichtiges Merkmal mit ein und wirken so dem Problem dem übermäßigen Abbau begrenzter natürlicher Ressourcen und der energieaufwendigen Gewinnung und Weiterverarbeitung zu industriellen Produktion entgegen.

Mit dieser grundsätzlichen Entscheidung erreichen wir in über 90% der Fälle eine Reparatur bzw. eine Optimierung anstelle einer Entsorgung bzw. einer Ersatzbeschaffung. Bei den Reparaturen bleiben ca. 90% der Materialien, meist Metalle in Form von Edelstahl, erhalten. Bei Neukonstruktionen und Ergänzungskonstruktionen zu Abdichtungsvarianten beinhaltet unser Pflichtenheft stets die funktionelle Ausrichtung auf Vermeidung von übermäßigen Emissionen oder Rückführung der Medien über entsprechende Kreislaufsysteme. Sämtliche Arbeitsabläufe werden in Hinblick auf reduzierten Einsatz von Hilfs- und Betriebsstoffen geplant, aufgebaut und durchgeführt. Ein regional aufgebautes Lieferantennetzwerk vermeidet lange Transferstrecken.

Pumpen, Rührwerke und andere ähnliche Maschinen sind zentraler Bestandteil vieler Produktionsprozesse in allen Industriebereichen und entsprechend in hoher Anzahl vorhanden. Für das Pumpen, Rühren, Mischen, Sortieren etc. sind riesige Mengen an Energie notwendig. Hier sind durch entsprechende Maßnahmen an der Maschine und im Betrieb enorme Einsparungen jederzeit möglich. Aufgrund der hohen Anzahl an Maschinen im gesamten Produktionsprozess, wirken sich diese Einsparungen erheblich auf die ökonomischen und ökologischen Zahlen aus.

Wasser ist das am meisten enthaltene Element zur Unterstützung dieser Prozesse. Optimierte und durchdachte Verfahrensweise in Kombination mit innovativen technischen Erweiterungen an den Maschinen und ein intelligentes Wartungskonzept helfen hierbei Leckagen und die damit verbundenen Folgeschäden extrem zu reduzieren.

Medien, welche ebenfalls kostbar, aber auch entzündlich, giftig, selten, explosiv oder ganz einfach umweltgefährdend sind, gilt es ebenfalls zu pumpen, rühren, mischen, trennen, verarbeiten oder auf sonstige Weise zu bewegen. Auch hier gilt unser Bestreben im Sinne der Ökologie und der Ökonomie der Kontrolle, der Reduzierung oder gänzlich der Vermeidung von Leckagen.

ESC Technical Service GmbH