

## Kältetechnik

Artikel vom **26. November 2019**

Kälteversorgung



Natürliche Kältemittel wie Ammoniak und Kohlendioxid setzt Witt bevorzugt für seine Produkte ein.

Hohe Effizienz und Wirtschaftlichkeit sowie eine ressourcenschonende Entwicklung und Fertigung stehen für Witt als Lieferant von Kältemittelpumpen, Hochdruckschwimmreglern und Abscheiderbaugruppen im Fokus. Das Unternehmen stellt Kältemittelpumpen in mehreren Baugrößen und Ausführungen zur Verfügung, die alle mittels Frequenzumrichter auf den Betriebspunkt geregelt werden können. Sie sind für einen weiten Anwendungsbereich einsetzbar. Hochdruck-schwimmregler benötigen im Gegensatz zu Expansionsventilen Unternehmensangaben zufolge keine große Druckdifferenz. Geringe Außentemperaturen können folglich für die Verflüssigung genutzt werden. Folge ist ein geringer Energieverbrauch durch die Ausnutzung niedriger Verflüssigungstemperaturen. Moderne Abscheidetechnik erlaubt im Vergleich zu herkömmlichen Abscheidern angeblich kleiner dimensionierte Druckbehälter bei gleicher Leistung, was Herstellerinformationen zufolge zu einer reduzierten Kältemittelmenge führt. Ein weiterer Themenbereich betrifft die Wiederverwertung von Kältemittelöl. Das

Ölmanagement des Unternehmens führt es automatisch vom Abscheider zurück zu den Verdichtern. Dies erhöht angeblich die Sicherheit, spart Arbeits- und Entsorgungskosten und durch saubere Verdampferflächen zudem Energie.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **pro KÜHLSOLE GmbH**

Am Langen Graben 37

D-52353 Düren

02421 59196-0

[info@prokuehlsole.de](mailto:info@prokuehlsole.de)

[www.prokuehlsole.de](http://www.prokuehlsole.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Schmidmeier NaturEnergie GmbH**

Zum Weinberg 5

D-93197 Zeitlarn

0941 69669-0

[info@schmidmeier.com](mailto:info@schmidmeier.com)

[www.schmidmeier.com](http://www.schmidmeier.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---