

Verschleißarme Scheibenpumpen

Artikel vom 17. April 2025

Wasser/Abwasser - Aufbereitung und Reinigung

Axflow hat den exklusiven Vertrieb der Scheibenpumpen von Discflo in Deutschland übernommen. Diese Pumpen sind speziell für die verschleißfreie Förderung abrasiver und korrosiver Medien konzipiert und ermöglichen so eine Reduzierung von Ersatzteilkosten und Ausfallzeiten.



Scheibenpumpen von Discflo fördern abrasive und korrosive Medien nahezu ohne Verschleiß und können Wartungskosten in vielen Anwendungen deutlich senken (Bild: Axflow).

Das spezielle berührungslose Förderprinzip der Scheibenpumpen des US-amerikanischen Herstellers Discflo arbeitet mit einem Verbund aus rotierenden Scheiben. Es kommen dabei keine Zahnräder, Drehkolben, Spindelschrauben, Laufräder oder ähnliche Komponenten zum Einsatz. Der Volumenstrom entsteht allein durch den eigenen viskosen Widerstand des Fördermediums. Das Ergebnis ist eine pulsationsfreie, laminare Strömung, die praktisch keine Reibung an der Pumpe erzeugt und die Standzeit in herausfordernden Prozessen erheblich verlängert.

Geeignet für die Förderung abrasiver Suspensionen und korrosiver Lösungen

Dank ihres speziellen Designs eignen sich die Scheibenpumpen, die in Deutschland exklusiv über Axflow vertrieben werden, besonders gut für die Förderung stark abrasiver Suspensionen und korrosiver Lösungen mit einem Gasanteil von bis zu 40 % in der Chemieproduktion. Auch chemisch belastetes Abwasser mit scharfkantigen, großen Feststoffen und einem Trockensubstanzanteil von bis zu 80 % kann zuverlässig gefördert werden. Zudem erzeugen die Pumpen einen Förderdruck von bis zu 20 bar und sind daher auch zur Beschickung von Filterpressen geeignet. Unterschiedliche Scheibendesigns ermöglichen den Einsatz einer Pumpe auch für die Förderung sehr scherempfindlicher Produkte. Betrieben, die mit einem häufigen Wechsel von Verschleißteilen und hohen Wartungskosten konfrontiert sind, eröffnet sich mit den Scheibenpumpen aufgrund der langen Standzeit ein hohes Einsparpotenzial. Ersatzteilkosten und Ausfallzeiten werden deutlich reduziert, während die Anlageneffizienz erhöht wird. Der deutsche Distributor bietet umfassende Beratung und technischen Service für den Einsatz der Scheibenpumpen in Anwendungen der Prozessindustrie an.

Hersteller aus dieser Kategorie

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
[Firmenprofil ansehen](#)
