

Exzentrerschneckenpumpen für Dickstoffe

Hochviskose Medien mit grün-pumpen schonend fördern

grün pumpen GmbH – Spezialist für Fasspumpen – stellt die Exzentrerschneckenpumpen für hochviskose Medien vor. Mit diesen Fasspumpen werden auch die dicksten Flüssigkeiten zuverlässig und pulsationsfrei gefördert.

Die Exzenterpumpen werden zum Um- bzw. Abfüllen von Flüssigkeiten aus Fässern und Behältern eingesetzt, wobei der Viskositätsbereich des Fördermediums zwischen 1 und 100.000 mPas liegen kann. Dies bedeutet, dass mit dieser Pumpe auch die dicksten Flüssigkeiten sicher befördert werden, wie z.B. Glukose (20.000 mPas), Melasse (100.000 mPas) oder Teigwaren (50.000 mPas).

Der bevorzugte Einsatzbereich dieser Pumpen liegt in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, der Kosmetikfertigung, ebenso in der Herstellung von Farben und Lacken wie in der Pharmabranche. Beispiele für mögliche Flüssigkeiten sind: Honig, Flüssigseife, Shampoos, Fruchtkonzentrate, Glycerin, Handcreme, Harze, Konfitüre, Leime, Öle, Tomatenmark, Zahnpasta oder Lösungs- und Reinigungsmittel, etc. Die Pumpe ist komplett aus physiologisch unbedenklichen Materialien wie Edelstahl sowie NBR oder PTFE hergestellt. Für explosive oder entzündliche Flüssigkeiten ist eine Ex-Version verfügbar.

Die Fördererlemente der Dickstoff-Fasspumpen - Rotor und Stator – sind in Schneckenform gestaltet, wobei der Stator die doppelte Steigung aufweist wie der Rotor. Der sich exzentrisch drehende Rotor schiebt das zu fördernde Medium durch den zweiten Gang der Innenschnecke nach oben. Dadurch werden die Flüssigkeiten pulsationsfrei und somit besonders schonend und gleichmäßig transportiert.

Für die Verbindung zum elektrischen Antrieb gibt es zwei Varianten zur Auswahl: der Antriebsmotor mit starrer Verbindung zum Pumpwerk verringert die gesamte Baulänge der Pumpe, ist preisgünstiger und hat weniger Bauteile, während der Antrieb mit Schnellwechsellkupplung (SWK) ein leichtes und sicheres Handling gewährleistet, insbesondere bei der Reinigung und erlaubt, den Antriebsmotor für mehrere Pumpwerke einzusetzen.

Generell werden Fasspumpen heute in praktisch allen Industriezweigen eingesetzt. Die Anwendungsbreite reicht von der Chemie- und Pharmaindustrie über die Galvanik, den Nahrungsmittel- und Kosmetiksektor bis hin zum Maschinenbau und zum Umweltschutz. Das Ab- oder Umpumpen sowie das Fördern von Flüssigkeiten ist die Basis vieler Produktionsprozesse. Umso wichtiger ist der saubere und verantwortungsvolle Umgang mit giftigen, brennbaren oder umweltgefährdenden Flüssigkeiten.

Weitere Informationen sind auch unter www.gruen-pumpen.de zu erhalten.

Hinweise für die Redaktion:

Diese Pressemitteilung und das Bild können Sie als Datei unter <http://www.pauly-consult.com/news/pmmaingruen.html> herunterladen oder unter einer der unten angegebenen E-Mail-Adressen anfordern.

Wichtig: Bei Abdruck bitte ein Belegexemplar an grün pumpen gmbh und pauly consult senden.

<p>Kontaktadresse für Kunden und Anfragen:</p>	<p>Kontaktadresse für die Redaktion:</p>
<p>grün-pumpen gmbh</p>	<p>pauly consult, Vertriebs- und Marketingberatung</p>
<p>Herr Dr. Thomas Sigel</p>	<p>Herr Holger Pauly</p>
<p>Alte Heerstr. 5</p>	<p>An der Bleiche 2</p>
<p>97877 Wertheim</p>	<p>61440 Oberursel</p>
<p>Tel. (09342) 308-761</p>	<p>T. +49 (06171) 58 62 66</p>
<p>Fax. (09342) 308-790</p>	<p>F. +49 (06171) 58 62 56</p>
<p>info@gruen-pumpen.de, http://www.gruen-pumpen.de</p>	<p>hjp@pauly-consult.com, www.pauly-consult.com</p>