

Innovative Fasspumpen auf der Achema

grün-pumpen mit neuen Technologien schaffen Kundennutzen

grün pumpen GmbH – Spezialist für die Fasspumpen – stellt auf der ACHEMA 2006 mit den neuen Fasspumpen eine Reihe von Innovationen in der Förderung von niedrig- bis hochviskosen Medien vor. Alle neuen Entwicklungen entstanden aus der Optimierung für den Kundeneinsatz.

In praktisch allen Industriezweigen werden Fasspumpen heute 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.

Die Sauberkeit im Umgang mit flüssigen Medien ist der Nutzen der neuen dichtungslosen Fasspumpen. Störende und gefährliche Leckagen wegen defekter Dichtungen – die häufigste Verschleißerscheinung an Fasspumpen – ist durch das neue Konstruktionsprinzip ausgeschlossen. Es treten am Pumpenkopf keine Flüssigkeiten mehr aus, negative Auswirkungen von der unsauberen Betriebsumgebung bis hin zur Umweltgefährdung sind ausgeschlossen. Konstruktionsbedingt benötigen die dichtungslosen grün-Fasspumpen kein Wellenführungsrohr und sind dadurch besonders leicht zu reinigen. Es treten keine Toträume auf, in denen sich Ablagerungen absetzen können. In der Regel sind die Fasspumpen mit wenigen Spülvorgängen wieder völlig sauber und können für andere Pumpmedien eingesetzt werden.

Für die Förderung mittel- bis hochviskoser Medien wurde die mehrstufige Pumpe entwickelt. Für diese schwierig zu fördernden Medien, in denen auch Faser- bzw. Feststoffe gelöst sein können, ist die mehrstufige hochrobuste Ausführung ideal. Über die Auswahl der Motoren kann der Anwender entscheiden, ob er mit einem Drehstrommotor eine niedrige Drehzahl oder mit einem Universalmotor eine besonders hohe Förderleistung bevorzugt. Die mehrstufigen Pumpen eignen sich besonders für die Nahrungsmittel- und die chemische Industrie. So werden beispielsweise folgende Materialien gefördert: Leime, Lacke, Farben, Honig, Marmeladen, Fruchtkonzentrate, Ketchup, Glukose, Glycerin, Creme, Salben, Harze, Melasse oder Polyole.

Die Fasspumpen mit Magnetantrieb wurden entwickelt, um Pumpe und Antrieb räumlich voneinander zu trennen. Somit erhöht sich die Lebensdauer einer Fasspumpe erheblich. Die Antriebskräfte werden durch starke und verschleißfeste Samarium-Kobalt-Magnete berührungslos übertragen. Selbst beim Festgehen der Pumpenwelle, z.B. durch Verklemmen der Förderschnecke ist kein Schaden wie ein Wellenbruch zu erwarten. Der Motor dreht weiter, die Magnete jedoch gleiten aneinander vorbei. Im Pumpenkopf entfällt die für die meisten Leckagen verantwortliche Gleitringdichtung. Das Pumpwerk mit Magnetkupplung ist im Gegensatz dazu hermetisch dicht, sodass keinerlei Flüssigkeiten austreten können.

Alle grün-Pumpen sind modular aufgebaut und werden auf die Anwendung maßgeschneidert. Sie sind in PP, PVDF, Edelstahl oder Aluminium lieferbar. Die Tauchtiefen betragen 700mm, 1000mm und 1200mm und passen zu allen Standardfässern und -containern. Auf Wunsch sind auch Sonderlängen lieferbar. Für brennbare Flüssigkeiten sind ex-geschützte Ausführungen verfügbar.

Die neuen grün-pumpen werden auch auf der Achema, Halle 8, Stand P6-P7, ausgestellt.

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.

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