



Zellenradschleuse

Reinigungszeiten reduzieren

Der Fokus von Anlagenbetreibern richtet sich derzeit auf schnelle Chargenwechsel und insbesondere auf die einfache Reinigbarkeit von Anlagen und Komponenten. Eine neue Schleusenbaureihe passt sich an diese Anforderungen an.

In nahezu allen Branchen der Prozessindustrie hält der Trend zu kleineren Chargen an. So werden etwa in der Compoundierung immer höhere Anforderungen seitens der Anwender an die Produktvielfalt gestellt. Die Folge ist, dass Farben oder Zusammensetzungen viel häufiger wechseln und dementsprechend die Anlagen umgebaut oder eingesetzte Komponenten öfter gereinigt werden müssen. Dafür benötigt man jedoch gut zugängliche Komponenten, die sich leicht reinigen lassen, sodass die Zeiten zwischen einem Chargenwechsel drastisch gesenkt werden können. Zeppelin Systems hat daher seine vor wenigen Jahren erfolgreich im Markt eingeführte Schleusenbaureihe CFH und CFM hinsichtlich dieser Anforderungen noch einmal optimiert. Auf der Powtech wird die neue Baureihe SR – SR steht für Schnellreinigung präsentiert. Dabei wurde für schnellere Chargenwechsel und eine leichtere Reinigbarkeit nun das Zellenrad so konstruiert, dass es schwenk- und ausziehbar ist. Somit lässt sich die Schleuse einfach und schnell reinigen. Weiterer Nebeneffekt: Durch die bessere Zugänglichkeit lässt es sich besser inspizieren und das Reinigungsergebnis kontrollieren. Die Zellenradschleuse ist in Edelstahl, Aluminium oder auch mit Verschleißschutz, z.B. einer Keramikauskleidung, erhältlich. Bisher gibt es die CFH- und CFM-SR-Reihe in den Größen 160, 200, 250 und 320. Demnächst sollen auch die Modellbaureihen mit größe-

ren Durchmessern angepasst werden. Es gibt aber noch eine ganze Reihe an weiteren Vorteilen, die die Anwender an der Schleusenbaureihe CFH und CFM schätzen. So überzeugen in der Praxis die hohe Energieeffizienz, die Robustheit aber auch das Baukastenprinzip. Dank der modularen Bauart lässt sich sowohl für die Hochdruck- als auch Mitteldruckschleuse das gleiche Gehäuse verwenden. Das eröffnet dem Anwender eine höhere Flexibilität bei Änderungen in der Anlage oder einem Produktwechsel. Daneben findet die Schleusenbaureihe vor allem durch ihre hohe Durchsatzleistung eine weite Verbreitung im Markt. Dank einem optimierten Verhältnis zwischen Zulaufquerschnitt und Zellenradvolumen erhält der Anwender beste Füllungsgrade der Schleuse. Damit lassen sich größere Durchsatzleistungen im Vergleich zu anderen Modellen gleicher Baugröße erzielen. Gleichzeitig gewährleistet die Bauform einen produktschonenden Durchfluss ohne Ablagerungen. Produktverluste und aufwändige Reinigung entfallen somit. **MÜH**

Powtech: Halle 4, Stand 307

KONTAKT

Zeppelin Systems GmbH

Graf-Zeppelin-Platz 1
88045 Friedrichshafen
Tel. +49-7541-202-1841
E-Mail: zsd-fri-components@zeppelin.com

Internet: www.zeppelin-systems.com