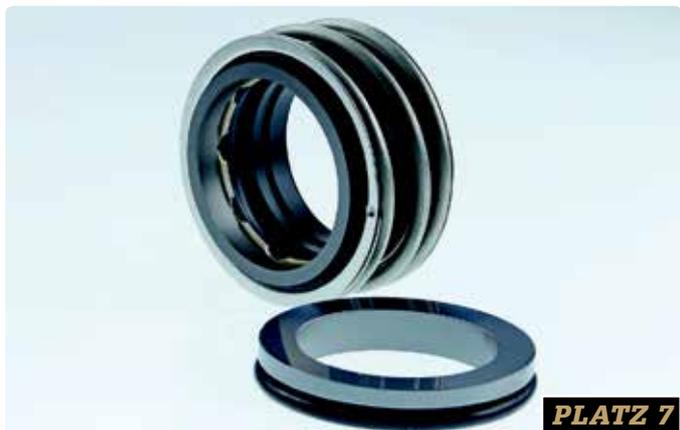


Pumpendichtungen

INNOVATIONEN IM DETAIL



PLATZ 7

Mit den neuen Pumpendichtungen EMG1 und EMG hat Eagle Burgmann die Standarddichtung MG1 weiterentwickelt, die u.a. zur Abdichtung von Chemie-, Wasser- und Abwasserpumpen eingesetzt werden. Die EMG1 ist zu 100 % kompatibel mit MG1. Ein verkleinerter Außendurchmesser der Balgabstützung erlaubt eine direkte Abstützung durch einen Seegering bzw. den Einsatz kleinerer Distanzringe. Die optimierte Balgform verbessert das Nachsetzverhalten des Balgs auf der Welle und minimiert Stick-Slip-Effekte. Die EMG ist baugleich mit der EMG1, jedoch mit 20 % kürzerer Einbaulänge. Das ermöglicht Herstellern neue Möglichkeiten im Pumpenbau – z.B. eine kompaktere Bauweise aufgrund kürzerer Wellen und die damit verbundene Materialeinsparung. Das rechnerisch vormodellierte Balgdesign und das Federpaket haben keine Überstände, und der Außendurchmesser der Balgabstützung wurde auf ein Minimum reduziert

Tel. +49-8171-230

Mehr zum Thema auf process.de: **Eagle Burgmann**

Längsschauglasdichtung

TOTRAUMARM FÜR DRUCKBEHÄLTER

PLATZ 5 Viele Behälter werden mit Längsschaugläsern ausgerüstet. Eine Dichtungsgeometrie mit Führungsnut, abgestimmt auf den Einschweißflansch und das Glas, egalisiert einen leichten Verzug bei einer tottraumarmen Abdichtung. Durch die Führungs- bzw. Haltenut ist eine einfache Montage möglich. Die neue Generation von Längsschaugläsern von Sommer & Strassburger Edelstahlanlagenbau ist in drei Längen (177, 340 und 453 mm) verfügbar. Eine Schauglaspaarung besteht aus dem Einschweißflansch, tottraumarmen Dichtung, Schauglas aus Borosilikat, Kompressionsdichtung und Spannflansch mit Schrauben. Die produktberührten Edelstahlteile werden aus dem Werkstoff 1.4404 bzw. auf Wunsch in 1.4435 hergestellt. Als Dichtungswerkstoff wird EPDM mit FDA, USP-Class VI und BSE-Freiheitsbescheinigung eingesetzt.

Tel. +49-7252-9395-0

Mehr zum Thema auf process.de: **Sommer & Strassburger**

Dosiertechnik

LÖSUNGEN FÜR VERSCHIEDENSTE DOSIERANWENDUNGEN

PLATZ 12 Mit einem breitgefächerten Programm an Dosierpumpen namhafter Pumpenhersteller wie Dosatron, Iwaki, Doseuro und Etatron kann das Unternehmen LDT Dosiertechnik Standard- sowie kundenspezifische Lösungen für die verschiedensten Dosieranwendungen anbieten. Die Schwerpunkte liegen u.a. in Applikationen in der Wasseraufbereitung (z.B. Zudosierung von Säuren und Laugen), in der Reinigungstechnik (z.B. für die Flaschenreinigung oder in der Lebensmittelindustrie), in der Metallbearbeitung (z.B. Kühlschmiermittel) und zunehmend auch im Anlagenbau (z.B. für Biogasanlagen). Hervorzuheben ist der stromlose Proportionaldosierer der Firma Dosatron, eine Dosierpumpe, die durch reine Wasserkraft arbeitet und proportional zum Wasserdurchfluss präzise eine eingestellte Menge an Zusatzstoffen dosiert. Die Dosierer sind für Wasserdurchsätze bis 20 m³/h verfügbar, mit Dosieraten von 0,03–25 %. Dabei stehen verschiedene Kunststoffe und Elastomere als flüssigkeitsberührte Teile zur Verfügung.

Tel. +49-40-5528960-21

Mehr zum Thema auf process.de: **LDT Dosiertechnik**

Berufsbegleitendes Fernstudium

PUMPENWISSEN IN 14 MONATEN



PLATZ 9

Der Pumpenfachingenieur-Lehrgang ist ein berufsbegleitendes Fernstudium für pumpenspezifisches Fachwissen und wird durch acht Präsenzphasen zu je zwei Tagen ergänzt. Die Weiterbildung ist für Verkäufer, Pumpenkonstruktoren, Anlagenplaner und Betreiber geeignet. In insgesamt 14 Monaten Kursdauer werden die Kapitel Grundlagen, Pumpenaggregat, Pumpe in der Anlage und Vertiefungsfächer wie Verfahrenstechnik, Raffinerien, Kraftwerke, Wasser und Abwasser vermittelt. Die Lehrenden rekrutieren sich aus der ersten Reihe der Pumpenexperten Österreichs, Deutschlands und der Schweiz. Weitere Infos unter www.pump-engineer.org.

Tel. +43-316-873-8079

Mehr auf process.de: **Pumpenfachingenieur**