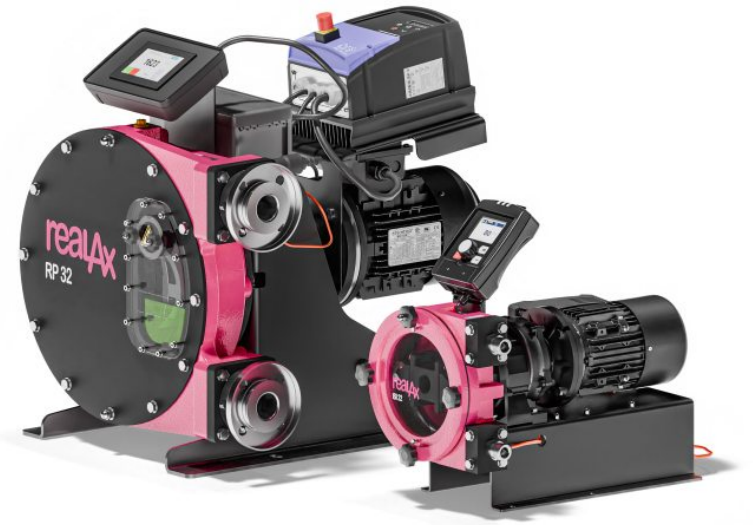
Intuitive Steuerung für Schlauchpumpen

Artikel vom **27. August 2024**
Pumpen



Über die Display-Steuerung können Chargen einfach dosiert und der Durchfluss in l/h geregelt werden (Bild: Axflow).

Für seine Schlauchpumpen der Reihe »realAx« hat Axflow eine Display-Steuerung entwickelt. Mit der intuitiven Bedienung über das Display kann man schnell und einfach eine zeit- und mengengesteuerte Dosierung für den Chargenbetrieb einstellen. Im kontinuierlichen Förderbetrieb lässt sich die Durchflussmenge intuitiv mit einem Wert in l/h regeln, wodurch bei manchen Anlagen auf zusätzliche Durchflussmesser oder Wiegesysteme verzichtet werden kann. Auch große Gebinde können in präziser Menge abgefüllt oder Additive in den Prozess dosiert werden.

Schlauchwechselassistent

Der Pumpenhersteller vereinfacht mit der neuen Display-Steuerung für die Schlauchpumpen alle Prozesse bis 36 m³/h, in denen ein schnelles Umschalten beim Dosieren und effizientes Fördern gefordert sind. Über Netzwerkschnittstellen wie Profibus oder CAN sowie über den 4…20-mA-Eingang können diese Funktionen auch per Fernzugriff angesteuert werden.

Mithilfe des Schlauchwechselassistenten erinnern die Pumpen rechtzeitig an den Schlauchwechsel, bevor dieser ansteht. Zusätzlich verfügen die Schlauchpumpenvarianten »ISI« über einen Assistenten, bei dem der Schlauchwechsel mit Piktogrammen im Display schrittweise angeleitet und der Rotor mit jedem Schritt automatisch in die richtige Position gedreht werden.

Alle neuen Schlauchpumpen mit Display-Steuerung verfügen zudem standardmäßig über eine integrierte Sensorik, die eine mögliche Leckage erkennt. Die Pumpe stoppt bei einem Schlauchbruch automatisch und signalisiert dies dem Personal über Display und Netzwerk. So können ohne zusätzliche Sicherheitssysteme teure Chargenverluste vermieden und die Anlagensicherheit erhöht werden.

Mit der Display-Steuerung als Option können alle Schlauchpumpen dieser Baureihe mit Rollen- und Gleitschuhtechnologie ausgestattet werden. Dabei sind Dosier- und Förderleistungen bis 36 m³/h und 15 bar möglich. Der Hersteller bietet in den eigenen Werkstätten oder bei Montageeinsätzen vor Ort auch die Nachrüstung bestehender Schlauchpumpen mit der Steuerung an.

Hersteller aus dieser Kategorie

W. Baelz & Sohn GmbH & Co.
Koepffstr. 5
D-74076 Heilbronn
07131 1500-0
mail@baelz.de
www.baelz.de
Firmenprofil ansehen

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

Seepex GmbH
Scharnhölzstr. 344
D-46240 Bottrop
02041 996-0
info@seepex.com
www.seepex.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag