

PRESSEINFORMATION **light+building 2024**

März 2024

light+building Halle 11.0 Stand D64

Pumpensysteme für die Gebäudeautomation

Unter dem Motto 'System of Systems' präsentiert Grundfos auf der light+building in Frankfurt (3.-8. März 2024) innovative Pumpenlösungen für die nahtlose Integration in die Gebäudeautomation. Als konfigurierbare Systeme mit spezifischen Aufgaben bieten sie im Vergleich zu herkömmlichen Automatisierungslösungen einen erweiterten Funktionsumfang, ermöglichen einen effizienteren Betrieb und reduzieren die Komplexität der Lösung. Für die Automatisierung mit verteilter Intelligenz bietet Grundfos unter anderem Druckerhöhungsanlagen für die Trinkwasserversorgung, Abwasserhebeanlagen, Pumpenmotoren sowie Mischkreislösungen an, die sowohl für die Leittechnik-Anbindung vorbereitet sind als auch ohne GLT per Cloudlösung gesteuert werden können.

Grundfos verfolgt bei der Entwicklung neuer Lösungen den Ansatz, wesentliche Komponenten wie Sensoren, intelligente Steuerungsmöglichkeiten und Kommunikationsschnittstellen in seine Pumpensysteme zu integrieren. Als vorkonfigurierbare Subsysteme erleichtern sie Auslegung und Installation, stellen umfangreiche Daten für die Optimierung des Betriebs zur Verfügung und lassen sich nahtlos in die Gebäudeautomation einbinden. Als Beispiel zeigt Grundfos auf der light+building die All-in-one-Mischkreislösung Mixit, bei der bis auf die Sekundärkreispumpe alle Mischkreiskomponenten in der Regeleinheit integriert sind. Die Lösung stellt bis zu 170 Datenpunkte von Pumpe und Mischer zur Verfügung und besitzt hardwareseitig bereits alle erforderlichen Schnittstellen für die Anbindung an die Leittechnik. Darüber hinaus lässt sich der Mischkreisbetrieb auch ohne Leittechnik über die Cloudlösung Grundfos BuildingConnect überwachen und optimieren.

"Die Entwicklung in der Gebäudeautomation geht hin zu einer verteilten Intelligenz mit dedizierten Steuerungen, die als System im System arbeiten und einer herkömmlichen Automatisierung deutlich überlegen sind", sagt Benjamin Maibaum, Regional Lead Digital Product Specialist bei Grundfos. "Genau dafür sind unsere Lösungen konzipiert. Sie vereinfachen die Arbeit von Planern, Anlagenbauern und EMSR-Technikern und bieten beste

PRESSEINFORMATION **light+building 2024**

Voraussetzungen für die Steuerung über eine Leittechnik oder unsere Cloudlösungen."

GRUNDFOS GMBH
Schlüterstr. 33
D-40699 Erkrath
Tel. +49 211 929 690
www.grundfos.de

GRUNDFOS PUMPEN
Vertrieb Ges.m.b.H.
Grundfosstr. 2
A-5082 Grödig
Tel. +43 6246 883 0
www.grundfos.at

GRUNDFOS PUMPEN AG
Bruggacherstr. 10
CH-8117 Fällanden
Tel. +41 44 806 81 11
www.grundfos.ch

Redaktion:

Jochen Krings Professional Relations, grundfos@professional-relations.de, Tel. +49 2161 5764705