

Firmen und Produktinfos



Neuer Radar-Sensor zur Füllstandsmessung

ProMinent geht mit der Einführung des IIoT-fähigen Radar-Füllstandsensors DULCOLEVEL den nächsten Schritt zu einem ganzheitlichen, digitalen Fluidmanagement. Parallel dazu ergänzt ein spezielles Inventory Management Modul die bewährte Cloud-Plattform DULCONNEX.

In der Praxis heißt das: Es lassen sich beliebig viele Standorte mit Pumpeninstallationen aus der Ferne in Echtzeit überwachen, bedienen und versorgen. Füllstände, Pumpleistungen und Verbräuche sowie vollständige Reportings stehen automatisiert zur Verfügung. Gleichzeitig warnen Alarmsignale auf dem Smartphone frühzeitig vor Niedrigpegeln oder drohenden Anlagenstillständen.

DULCOLEVEL lässt sich nahtlos in bestehende Dosiersysteme integrieren. Der neue Sensor wird auf oder über dem Chemikalienbehälter montiert. Konfiguriert wird er über eine kostenlose Smartphone-App, es müssen keine zusätzlichen Kabel verlegt werden. Der Messbereich deckt bei ProMinent-Behältern Volumina von 30 bis 1500 l ab oder beliebige Tanks mit einer Höhe von max. 15 m, bei einer Genauigkeit von ± 5 mm.

ProMinent GmbH

Im Schuhmachergewann 5-11

69123 Heidelberg

☎ 06221 842-0

✉ info@prominent.com

🌐 www.prominent.com

Unterwasserbeleuchtung: erste vollständige Implementierung von BIM

Als Hersteller von Unterwasserbeleuchtung ist WaterVision maßgeblich an der ersten vollständigen Implementierung von BIM in einem neu gebauten Schwimmbad, dem Blütenbad in Leichlingen, beteiligt.

BIM steht für Building Information Modeling und seit vielen Jahren schon spricht, denkt und träumt man davon – von der Möglichkeit, ein komplexes Gebäude, mit allen Beteiligten vollständig am Reißbrett zu entwerfen, auszustatten, zu planen und auszuführen. Unvorhergesehene Herausforderungen zu vermeiden und alle Installationsarbeiten wie geplant verlaufen zu lassen, da das Gebäude am PC schon im Vorfeld für jeden sichtbar ist.

Nutzende können durch das Gebäude hindurchgehen, noch ehe es existiert. Kommt es zu einem Konflikt – bspw. mit Bauteilen wie Rohren oder Kabeln, die ineinander verlaufen – kann dies direkt im Entwurf angepasst werden. Der gesamte Bauprozess wird im Vorfeld „lebensecht“

virtuell durchlaufen. Beim eigentlichen Bau führt dies zu erheblichen Einsparungen im Hinblick auf z. B. Kosten, Durchlaufzeiten, CO₂-Emissionen oder den Energieverbrauch.

Im Blütenbad, dem ersten nachhaltigen Schwimmbad nach DGfDB-Kriterien (siehe AB 03/2023, Seite 157), kommen modernste Systeme und technische Lösungen zum Einsatz, und dazu gehört u.a. eine energieeffiziente (Unterwasser-)Beleuchtung.



WaterVision GmbH

Boschstrasse 16

47533 Kleve

☎ 02821 8944850

✉ info@watervision.eu

🌐 www.watervision.eu/de/