



Grundfos iSOLUTIONS

NL

Bij Grundfos zijn we toegewijd aan het produceren van pompen en systemen, om onze partners te helpen de beste oplossingen te leveren voor verschillende industriële toepassingen.

Water staat bij ons centraal, we streven ernaar om ervoor te zorgen dat deze kostbare hulpbron niet langer als afval wordt behandeld. Het is aan ons om verstandiger met water om te gaan. Het kan efficiënter worden gebruikt door het afvalwater te zuiveren voordat het wordt geloosd, en het daarna opnieuw te gebruiken. Grundfos biedt talloze oplossingen voor de behandeling van dit industriële water.

Om industriële processen zoveel mogelijk te optimaliseren, biedt Grundfos nu intelligente oplossingen aan. Met deze slimme producten kunnen we de duurzaamheid van bedrijven verbeteren en hun impact op het milieu verminderen. Ze helpen met name de industrieën over de hele wereld om hun water te behandelen en te hergebruiken voor productie, waardoor hun verbruik en hun ecologische voetafdruk zoveel mogelijk worden verminderd.

GRUNDFOS iSOLUTIONS

Grundfos iSOLUTIONS, de slimme oplossingen van Grundfos, brengen een nieuw tijdperk van intelligentie naar pomp-systemen en watertechnologie, met oplossingen die niet naar de afzonderlijke

componenten kijken, maar die het hele systeem optimaliseren.

Gebaseerd op onze grondige kennis van water maakt Grundfos iSOLUTIONS gebruik van intelligente pompen, cloud-connectiviteit en digitale diensten. Samen zorgen ze voor real-time bewaking, besturing op afstand, storingsvoorspelling en systeemoptimalisatie om u te helpen een nieuw prestatieniveau te bereiken.

SMART FILTRATION SUITE

Grundfos stelt de Smart Filtration Suite technologie voor, een algoritme dat waterbehandeling en een slimme oplossing combineert. Het zorgt voor:

- een vermindering van het waterverbruik,
- een grote energiebesparing,
- de optimalisatie van de dosering van chemicaliën,
- het verminderen van de uitvaltijd.

Traditionele membraanfiltratiesystemen maken gebruik van vaste instelpunten voor het doseren van antiscalanten, terugspoeling en CIP processen. Bovendien zijn veranderingen in de waterkwaliteit een pijnpunt voor elke operator die handmatig set-points moet aanpassen. Grundfos introduceert als toonaangevende geavanceerde pompfabrikant, de Smart Filtration Suite, een reeks algoritmen die rechtstreeks communiceren met de PLC van uw systeem om uw membraanfiltratie te optimaliseren op basis van feedback van sensoren.

Door realtime analyses optimaliseert Smart Filtration Suite uw systeem wat besparingen op energie, water en chemicaliën oplevert en het zorgt voor minder uitval. Daarnaast biedt SFS een maandelijks rapport, om de oorzaken voor slechte prestaties te diagnosticeren en op te lossen.

NIEUW: GRUNDFOS iSOLUTIONS MONITOR

Met de Grundfos iSOLUTIONS Monitor kunt u uw pompen monitoren op veelvoorkomende bedrijfsproblemen, zoals droogloop. Een speciaal outputsignaal kan aan een externe regelaar worden gekoppeld zodat u snel actie kunt nemen om schade aan de pomp(en) te voorkomen. Het apparaat bewaakt ook de vloeistoftemperatuur en algemene trillingsniveaus en verzamelt gegevens van Grundfos-toerentalregelaars (MGE en CUE).

Met de intuïtieve cloud-based interface van Grundfos iSOLUTIONS Monitor heeft u toegang tot alle gegevens. Hierdoor kunt u de prestaties van uw pompen en pompsystemen door de tijd heen monitoren. Met de inzichten van iSOLUTIONS Monitor kunt u uw aandacht focussen op de plekken waar dat nodig is en de uitvaltijd minimaliseren.

Tekst en beelden: Grundfos
Meer info: www.grundfos.com

Chez Grundfos, nous nous consacrons à fournir des pompes et des systèmes pour aider nos partenaires à proposer les meilleures solutions pour les différentes applications industrielles.

L'eau est au centre de nos préoccupations, nous nous efforçons de faire en sorte que cette ressource, si précieuse, ne soit plus traitée comme un déchet. C'est à nous d'utiliser l'eau de manière plus judicieuse. Elle peut être utilisée plus efficacement en la réutilisant et les eaux usées peuvent être traitées avant d'être rejetées. Pour cela, Grundfos propose de nombreuses solutions pour le traitement des eaux industrielles.

Afin d'optimiser au maximum les procédés industriels, Grundfos propose aujourd'hui des solutions intelligentes. Grâce à elles, nous pouvons améliorer la durabilité des entreprises et réduire leur impact sur l'environnement. Elles permettent notamment d'aider les industriels du monde entier à traiter et à réutiliser leurs eaux pour la production, réduisant ainsi au maximum leur consommation et leur empreinte écologique.

GRUNDFOS iSOLUTIONS

Les Grundfos iSOLUTIONS, les solutions intelligentes Grundfos, font entrer les systèmes de pompage dans une nouvelle ère de performances intelligentes grâce à des solutions globales, qui surpassent les équipements individuels pour optimiser l'ensemble du système.

Grâce à notre longue expérience dans le domaine de l'eau, les Grundfos iSOLUTIONS utilisent le meilleur des pompes intelligentes, combinant connectivité et services numériques. Ces solutions permettent d'accéder à plusieurs fonctions dont la surveillance en temps réel, la commande à distance, la maintenance préventive et l'optimisation du système pour vous aider à atteindre un nouveau niveau de performance.

SMART FILTRATION SUITE

Grundfos propose la technologie Smart Filtration Suite, un algorithme qui mèle traitement de l'eau et solution intelligente. Il permet :

- une réduction de la consommation d'eau,
- des économies d'énergie,
- une optimisation du dosage des produits chimiques,
- une réduction des temps d'arrêt.

Traditionnellement, les systèmes de filtration à membrane utilisent des points de consigne fixes pour le dosage des antiscalants, le rétrolavage et le nettoyage en place. Les changements de qualité de l'eau sont un problème lorsque les points de consigne doivent être ajustés manuellement.

Grâce à la nouvelle offre digitale Grundfos, la Smart Filtration Suite, un contrôle intelligent garantit un bon dosage d'antiscalant pour la nanofiltration et l'osmose inverse. Concernant la micro et l'ultrafiltration, la solution garantit des rétrolavages et des NEP effectués seulement quand il le faut, en respectant les limites spécifiées par le fournisseur de la membrane.



Des rapports mensuels sont également disponibles pour diagnostiquer et résoudre les causes des mauvaises performances du système.

La Smart Filtration Suite s'adresse à de nombreux secteurs tels que l'alimentation, l'industrie pharmaceutique et l'automobile.

NOUVEAU: GRUNDFOS iSOLUTIONS MONITOR

Avec Grundfos iSOLUTIONS Monitor, vous pouvez surveiller vos pompes pour détecter des problèmes opérationnels courants tels que la marche à sec. Un signal de sortie dédié peut être relié à un régulateur externe vous permettant d'agir rapidement et de prévenir les dommages à la pompe. L'unité surveille également la température du liquide et les niveaux globaux de vibration et recueille les données des solutions de pompage Grundfos (MGE et CUE).

L'interface cloud intuitive de Grundfos iSOLUTIONS Monitor donne accès à toutes les données, afin de pouvoir suivre les performances des pompes et de vos systèmes de pompe au fil du temps. Grâce aux informations fournies par Grundfos iSOLUTIONS Monitor, vous pouvez vous concentrer sur les problèmes les plus importants et minimiser les temps d'arrêt.

Texte et images : Grundfos
Plus d'info : www.grundfos.com



Industrial water treatment with Grundfos pumps