

GRUNDFOS iSOLUTIONS CLOUD ΓΙΑ ΔΙΚΤΥΑ ΛΥΜΑΤΩΝ

GRUNDFOS iSOLUTIONS



Βελτιστοποίηση προληπτικής συντήρησης και μέτρηση
πραγματικής ροής για διαμόρφωση συστημάτων διαχείρισης λυμάτων

ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΑΣ ΓΙΑ ΝΑ ΒΕΛΤΙΩΣΕΤΕ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΣΑΣ

Το Grundfos iSOLUTIONS CLOUD για Δίκτυα Λυμάτων είναι μια online (cloud) λύση για τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας και τη διευκόλυνση της επέκτασης ή επισκευής του δικτύου σας λυμάτων. Το Grundfos iSOLUTIONS CLOUD για Δίκτυα Λυμάτων μπορεί να ταυτοποιήσει ύδατα διείσδυσης παρακολουθώντας την πραγματική ροή στους υπονόμους και να προβεί σε προληπτική συντήρηση για την εξοικονόμηση ενέργειας και εργασίας πριν την εμφάνιση κάποιας βλάβης.

Η Grundfos διαθέτει εκτενή γνώση εφαρμογών και λύσεων που σημαίνει ότι τα ψηφιακά προϊόντα μας διαχείρισης υδάτων πράγματι προσθέτουν αξία. Είμαστε στην ιδανική θέση να παρέχουμε μια μονάδα βελτιστοποίησης συστημάτων συλλογής λυμάτων, η οποία προσφέρει μια βελτιωμένη εικόνα του τι συμβαίνει στο δίκτυο, εξοικονομεί ώρες από τις λειτουργίες και αυξάνει την αποδοτικότητα.

ΕΥΕΛΙΚΤΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΣΤΟ ΔΙΚΟ ΣΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΣΤΗ ΔΙΚΗ ΣΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

Αποκτάτε υψηλό βαθμό ευελιξίας, με ψηφιακές λύσεις και υπηρεσίες που αντιστοιχούν στις εκάστοτε απαιτήσεις και οι οποίες μπορούν περαιτέρω να προσαρμοστούν επακριβώς στις δικές σας ανάγκες.

Οι μονάδες Grundfos iSOLUTIONS CLOUD για Δίκτυα Λυμάτων μπορούν να παραδοθούν ως τμήμα του Grundfos iSOLUTIONS CLOUD, ως αναφορά ευφυούς ελέγχου ή ως API στο σύστημα SCADA που διαθέτετε. Κατά συνέπεια, οι μονάδες προορίζονται για χρήση επιπρόσθετα του κανονικού σας συστήματος SCADA/SRO και συνεργάζονται με όλο τον εξοπλισμό στο σύστημά σας.

Οι διαθέσιμες μονάδες για το Grundfos iSOLUTIONS CLOUD για Δίκτυα Λυμάτων είναι οι εξής:

1. ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η προληπτική συντήρηση και η βελτιστοποίηση συστήματος υποδεικνύουν κάποια δυνητική βελτιστοποίηση σε σχέση με σωλήνες, αντλίες, βαλβίδες, αυτόματα ζεύξη και τον ελεγκτή λειτουργιών στα αντλιοστάσια.

- Προτάσεις βελτιστοποίησης οδηγούμενες από δεδομένα οι οποίες καταλήγουν σε τεκμηριωμένες αποφάσεις
- Βελτιώστε όχι μόνο το μεμονωμένο αντλιοστάσιο, αλλά ολόκληρο το δίκτυο λυμάτων

2. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ

Οι προειδοποιήσεις υπερχείλισης υποδεικνύουν συμβάντα ή χρόνους κατά τους οποίους η στάθμη του νερού αυξάνει ενώ οι αντλίες δεν αποδίδουν σε πλήρη δυναμικότητα.

- Ενεργήστε για την αποφυγή της κατάστασης υπερχείλισης

3. ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΡΟΗ

Αποκτήστε πραγματική ροή στους αγωγούς και τα φρεάτια αποχέτευσης, και δεδομένα σχετικά με την προέλευση της

διείσδυσης στο σύστημά σας, είτε σχετίζεται με τη βροχή είτε με αργή διείσδυση.

- Ελαχιστοποιήστε τη διείσδυση
- Δυνητικές εξοικονομήσεις στο δίκτυο λυμάτων και στη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων
- Ιεραρχήστε τον επανασχεδιασμό

4. ΡΟΗ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ

Ροή διείσδυσης βάσει συμβάντων, και το προφίλ ημερήσιας ροής σε συσχετισμό με το προφίλ βροχόπτωσης.

- Διαφοροποιήστε την εξαρτώμενη από βροχή διείσδυση και τα υπόγεια ύδατα χρησιμοποιώντας πραγματικά δεδομένα από το δίκτυο λυμάτων σας

5. ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ

Ένας έλεγχος του αντλιοστασίου και της λειτουργίας των αντλιών δείχνει την ποσότητα του νερού που μετακινείται σε σύγκριση με την πλήρη ικανότητα.

- Μάθετε ποιο είναι το μέγεθος του αντλιοστασίου σας και τι πρέπει να βελτιστοποιηθεί (διαχείριση περιουσιακών στοιχείων)



ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ



ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΡΟΗ



ΡΟΗ
ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ



ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ
ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΞΙΑΣ ΜΕ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΟΥ ΤΑΙΡΙΑΖΟΥΝ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΑΣ

Με λεπτομερή κατανόηση των αντλιών, αντλιοστασίων και αισθητήρων στο δίκτυό σας, σχεδιάσαμε μια σειρά μονάδων που ταιριάζουν στα αντλιοστάσια του δικτύου σας, ανεξαρτήτως της μάρκας του εξοπλισμού που έχει εγκατασταθεί επιτόπου.

Λαμβάνοντας δεδομένα που αφορούν την πραγματική σας ροή από διαφορετικά σημεία δεδομένων στο δίκτυο λυμάτων σας, μπορείτε να προβλέψετε τι θα συμβεί. Αυτή η λύση έχει σχεδιαστεί για να σας παρέχει ρεαλιστικά αποτελέσματα οδηγούμενα από δεδομένα σχετικά με το δίκτυο λυμάτων σας χρησιμοποιώντας μια ολιστική προσέγγιση, και ποτέ δεν θα χάσετε την ευκαιρία να βελτιστοποιήσετε το δίκτυο λυμάτων σας.

ΝΑ ΠΩΣ ΕΠΩΦΕΛΕΙΣΤΕ:

Προληπτική Συντήρηση

Ένας νέος τρόπος βελτιστοποίησης της διαχείρισης των περιουσιακών στοιχείων σας, η οποία παρατείνει τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού σας και εξοικονομεί ώρες από συναγερμούς/βλάβες εκτός ωραρίου. Γνωρίζοντας τι συμβαίνει στο δίκτυο λυμάτων σας, έχετε τη δυνατότητα να προβείτε σε προληπτικές αντιμετώπισεις των ανιχνευμένων ανωμαλιών στο σύστημα. Επιπλέον, η λύση σας δίνει μια ένδειξη του τύπου της ανωμαλίας, έτσι ώστε να έχετε μαζί σας τα κατάλληλα εργαλεία και εξαρτήματα για την αποτελεσματική επίλυση της κατάστασης.

Διατήρηση και βελτίωση της λειτουργικής αξιοπιστίας

Χρησιμοποιήστε δεδομένα από το δίκτυο για να στοχεύσετε με ακρίβεια την προσπάθεια βελτιστοποίησης και για να καταρτίσετε ένα προδραστικό χρονοδιάγραμμα αποστολής συνεργιών σέρβις για την απομάκρυνση εμποδίων από το σύστημα πριν ο εξοπλισμός σας σταματήσει να λειτουργεί.

Ελαχιστοποίηση υπερχειλίσεων

Μια προειδοποίηση υπερχειλίσας, η οποία βοηθά στην αποφυγή των δυνητικά δαπανηρών και σοβαρών συνεπειών των συμβάντων υπερχειλίσας. Η λειτουργία υπερχειλίσας σας δίνει μια προειδοποίηση πριν από τον συναγερμό υψηλής στάθμης νερού, με ένδειξη του σημείου όπου το σύστημα άντλησης δεν λειτουργεί βέλτιστα, γεγονός που σημαίνει ότι μπορείτε να ενεργήσετε πριν τη δυνητική κατάσταση υπερχειλίσας.

Επέκταση του δικτύου σας

Με μεγαλύτερη διορατικότητα, γνώση και ανάλυση του δικτύου σας, μπορείτε εύκολα να ιεραρχήσετε τα σημεία επέκτασης ή ανακαίνισης του δικτύου λυμάτων σας. Μπορείτε να ακολουθήσετε την πραγματική ροή λυμάτων στους υπονόμους και τα φρειάτιά σας, γεγονός που σας βοηθά επίσης να κατανοήσετε το φορτίο στη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων.

Επιχειρησιακές πληροφορίες και επισκόπηση

Λαμβάνετε πληροφορίες για το δίκτυο λυμάτων σας, που μετατρέπουν τα αντλιοστάσια σε συνιστώσα μετακίνησης νερού με την μικρότερη προσπάθεια ως προς την ενέργεια ή τις ώρες. Με αυτό τον τρόπο έχετε διαφάνεια, υπεύθυνα και απτά αποτελέσματα.

Διατήρηση υψηλής επιχειρηματικής απόδοσης

Μια διεξοδική επισκόπηση και ανάλυση του δικτύου σας μαζί με τον χρόνο που εξοικονομείται από την αναφορά και τον εντοπισμό προβλημάτων σημαίνει ότι έχετε εξοικονομήσεις στην επένδυσή σας με γνώση των διαθέσιμων και απαιτούμενων πόρων. Ο αποτελεσματικός προγραμματισμός και η αυξημένη αποδοτικότητα βελτιώνουν τα αποτελέσματα χρήσεώς σας.



Σχετικά με το Grundfos iSOLUTIONS για εφαρμογές υδροδότησης

Το Grundfos iSOLUTIONS αποτελεί την προσέγγισή μας στην επακριβή προσαρμογή της ευφυούς τεχνολογίας ώστε να παρέχουμε βέλτιστη αποδοτικότητα, συνολική ενεργειακή απόδοση και απόλυτη αξιοπιστία στο σύστημά σας. Το Grundfos iSOLUTIONS CLOUD είναι η πλατφόρμα για τα ολοκληρωμένα προϊόντα μας ελέγχου, επικοινωνίας και απομακρυσμένης διαχείρισης που μεγιστοποιούν την ικανότητα συστήματος και ελαχιστοποιούν τις απαιτήσεις συντήρησης.

Έχουμε σχεδιάσει ψηφιακές υπηρεσίες ειδικά για τις δικές σας επιχειρηματικές ανάγκες, και οι υπηρεσίες και λύσεις μας στηρίζονται σε περισσότερα από 70 χρόνια γνώσης και πρωτοποριακής καινοτομίας στον κλάδο.

Για εφαρμογές υδροδότησης, η Grundfos επεκτείνει συνεχώς την online (cloud) σειρά ευφύων υπηρεσιών που κατασκευάζονται στην πλατφόρμα Grundfos iSOLUTIONS CLOUD. Το σύστημά σας θα είναι πάντα συμβατό με μια λύση online (cloud) της Grundfos, ακόμη και με εξαρτήματα τρίτων κατασκευαστών.

GRUNDFOS HELLAS SINGLE MEMBER S.A.

20th km Athinon-Markopoulou Av
P.O. Box 71
19002 Peania
Greece
Tel: (+30) 210 668 3400
Fax: (+30) 210 6646 273
Email: grundfos_gr@grundfos.com