

POMPE PERISTALTICE DE DOZARE ȘI DOZARE

Ds500

Deblocarea viitorului în tratarea apei



Pompa de măsurare și dozare Verderflex Ds500 cu *IoT* permite organizațiilor de tratare a apei și constructorilor de skiduri să furnizeze echipamente în fabricarea oricărei tehnologii de tratare a apei și a apelor uzate. Fie că este vorba de osmoză inversă, desalinizare, dozare chimică sau tehnologie cu membrană, Ds500 este o soluție eficientă pentru o dozare precisă și fiabilă.



Automobile

Tratarea apei este vitală în industria auto, deoarece este nevoie în medie de 400.000 de litri de apă pentru fabricarea unui singur vehicul.

Pentru a asigura o cetățenie corporativă responsabilă, diverse metode de tratare a apei, cum ar fi osmoza inversă, tratamentul chimic și tehnologia membranară, sunt utilizate în mod obișnuit pentru a conserva și trata resursele de apă.



Alimente și băuturi

Calitatea apei este crucială în producția de alimente și băuturi, deoarece afectează în mod direct gustul, siguranța și durata de depozitare a produselor fabricate.

Apa furnizată la instalație, apa din ingrediente utilizată în produs sau procesele de reciclare a apei; tehnologia de tratare a apei este esențială pentru menținerea calității și consistenței produsului.



Produse chimice

Calitatea apei este un factor indispensabil în industria chimică și joacă un rol crucial în instalațiile de producție.

Tratarea apei pentru turnurile de răcire, menținerea unei calități ridicate a apei în cazane, gestionarea apei de serviciu sau reciclarea apei pentru a respecta standardele de mediu; importanța tratării apei rămâne constantă în diferite instalații de producție și de procesare.

Ds500 îi permite utilizatorului de pompe să facă mai mult!

Tehnologia interactivă (*IoT*) este dezvoltată pentru a permite monitorizarea de la distanță a stării de sănătate și a funcționării pompei. Având în vedere natura și locația instalațiilor de tratare a apei, sistemul bazat pe cloud reduce nevoia de interacțiune fizică care, la rândul său, reduce întreținerea programată.

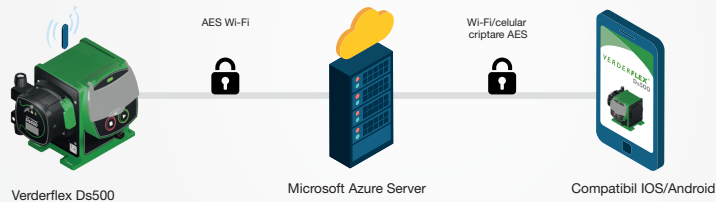


Fără gaze

Dozarea controlată și precisă a hipocloritului de sodiu (NaOCI) sub formă lichidă este utilizată ca agent dezinfectant în tratarea apei, Ds500 ca pompă peristaltică menține substanța chimică în formă lichidă și evită gazarea lichidului.

Conectivitate *IoT* ușoară și sigură

Monitorizare de la distanță și mai puțină întreținere.



Înlocuire rapidă a cartușului

Fără instrumente în doar 2 pași. Atunci când aplicația *IoT* îl informează pe proprietar să înlocuiască tubul pompei, cartușul "click and go" permite operatorului, cu foarte puțin efort, să repună pompa în funcțiune în câteva minute.



Pantofi de rotor decalat

Pulsații reduse pentru un debit lin și precis.



Beneficii:

- Date *IoT* în timp real pentru a permite o întreținere planificată eficientă
- Timpii de nefuncționare reduși prin înlocuirea cartușului fără scule
- Integrare perfectă cu infrastructura existentă datorită opțiunii de control de la distanță 4-20mA



Vizitați site-ul nostru →

