

POMPE PERISTALTICHE DI DOSAGGIO E MISURAZIONE

Ds500

Sbloccare il futuro del trattamento acque



La pompa dosatrice Verderflex Ds500 con *IoT* offre alle applicazioni del trattamento acqua e ai costruttori di skid, soluzioni efficienti e tecnologiche. Che si tratti di osmosi inversa, desalinizzazione, dosaggio di sostanze chimiche o tecnologie a membrana, la Ds500 è una soluzione efficiente per un dosaggio preciso e affidabile.



Settore automobilistico

Il trattamento dell'acqua è fondamentale nell'industria automobilistica in quanto, per la produzione di un singolo veicolo sono necessari in media 400.000 litri di acqua.

A garanzia di una sana responsabilità aziendale e per preservare le risorse idriche, vengono comunemente utilizzati vari metodi come l'osmosi inversa, il trattamento chimico e la tecnologia a membrana.



Cibo e bevande

La qualità dell'acqua è fondamentale nella produzione di alimenti e bevande poiché influisce direttamente sul gusto, sulla sicurezza e sulla durata di conservazione dei prodotti fabbricati.

L'acqua utilizzata negli Impianti, usata come ingrediente o nei processi di riciclo, necessita di una tecnologia tale da mantenere la qualità e la consistenza del prodotto.



Chimica

La qualità dell'acqua è un fattore indispensabile nell'industria chimica e svolge un ruolo cruciale negli impianti di produzione.

Trattare l'acqua per le torri di raffreddamento, mantenere un'elevata qualità dell'acqua nelle caldaie, la gestione dell'acqua di servizio o il riciclo dell'acqua per soddisfare gli standard ambientali; l'importanza del trattamento dell'acqua rimane costante in molti impianti di produzione e di processo.

La Ds500 consente all'utente della pompa di ottenere di più!

La tecnologia interattiva **IoT** è stata sviluppata per consentire il monitoraggio remoto dello stato e del funzionamento della pompa. Vista la scomodità per raggiungere gli impianti di trattamento delle acque, il sistema basato su 'cloud' riduce la necessità di interventi fisici e della manutenzione programmata.

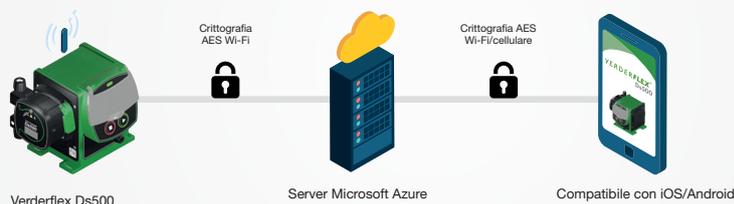


Pas de dégagement gazeux

Il dosaggio controllato e accurato dell'ipoclorito di sodio (NaOCl) in forma liquida è utilizzato come agente disinfettante nel trattamento delle acque; la Ds500, come pompa peristaltica, mantiene la sostanza chimica in forma liquida ed evita la formazione di gas.

Connettività IoT facile e sicura

Monitoraggio da postazioni remote e minore manutenzione.



Remplacement rapide de la cartouche

Sostituzione in soli 2 passaggi. Quando l'app **IoT** ti informa di sostituire il tubo della pompa, la cartuccia dal design "click and go" ti consente di effettuare il cambio velocemente e rimettere in funzione la pompa in pochi minuti con il minimo sforzo.



Pattini del rotore sfalsati

Bassa pulsazione per un flusso regolare e accurato

Ds500



Vantaggi:

- Dati **IoT** in tempo reale per consentire una manutenzione programmata efficiente
- Riduzione dei tempi di fermo grazie alla sostituzione della cartuccia senza attrezzi
- Integrazione perfetta con l'infrastruttura esistente grazie all'opzione di controllo remoto 4-20mA



Visita il nostro sito web →

