

Pompe centrifughe per applicazioni estreme

Rovatti Pompe s'impegna da sempre in un attivo programma di ricerca e sviluppo ad ampio raggio, focalizzando l'attenzione su innovazioni tecnologiche, processi produttivi e nuovi materiali



Elettropompa serie MNE

Pompa serie SNE

Uno dei più recenti e apprezzati successi della società è rappresentato dalla serie EXTREME, una gamma di pompe adatta ad applicazioni estreme per il pompaggio di liquidi particolarmente aggressivi. Realizzate interamente in microfusione di acciaio inox AISI 316, sono state progettate e sviluppate con l'obiettivo di trattare in piena efficienza e sicurezza liquidi altamente corrosivi provenienti da complessi residenziali, installazioni civili e strutture industriali. L'assenza di ogni punto di saldatura e lo spessore di tutti i componenti idraulici conferiscono a queste pompe una perfetta resistenza alla corrosione e all'usura, rendendole più affidabili e preferibili rispetto a prodotti costruiti attraverso la tecnica dello stampaggio a freddo dell'acciaio, in particolar modo per applicazioni nelle quali sia richiesto il trattamento di fluidi altamente caustici.

Il processo di microfusione dell'acciaio rifinisce infine le superfici dei componenti in contatto con il liquido pompato incrementandone l'efficienza idraulica. Numerose pompe EXTREME sono già state installate su impianti a osmosi inversa, industrie chimiche e strutture per applicazioni marine. La molteplicità dei modelli costruttivi (elettropompe sommerse radiali e semiassiali da 8" a 14" – pompe ad asse verticale – elettropompe multistadio di superficie) e il vasto range prestazionale sia per portate sia per prevalenze e la semplicità di manutenzione fanno di tutte le pompe di questa gamma la perfetta soluzione per molteplici utilizzi, capaci di garantire nel tempo prestazioni d'eccellenza e massima affidabilità. Considerando che i sistemi di pompaggio assorbono oggi circa il 20% del consumo energetico industriale, essere in grado di ottimizzare le risorse significa ridurre in maniera importante costi di gestione e impatto ambientale. Per questo Rovatti Pompe, rivolgendo una costante attenzione alle legislazioni internazionali che regolamentano l'efficienza energetica, ha sviluppato un vasto range di pompe per installazioni di superficie e profondità, capaci di garantire rendimenti ai vertici del mercato, accrescendo l'efficienza di ogni impianto che le adotti strutturalmente elevando lo stato dell'arte dei sistemi di pompaggio. Per quanto riguarda le installazioni di superficie, spiccano infatti le ormai note serie SNE e MNE (rispettivamente pompe ed elettropompe monoblocco normalizzate EN733) che rappresentano l'opportunità migliore per accrescere l'efficienza di ogni installazione attraverso elevatissimi rendimenti idraulici accanto a bassi costi di manutenzione. Queste pompe, oltre a prevedere giranti in microfusione di acciaio inox o acciaio al carbonio per garantire massima sicurezza di funzionamento, sono disponibili sia con tenuta meccanica sia a baderna per tutte le grandezze e, nella versione a baderna, vengono equipaggiate con l'esclusivo Twinner System®, capace di semplificare le operazioni di pulizia, ispezione e manutenzione. Nel contesto delle installazioni di profondità, è invece importante ricordare le nuove serie di elettropompe sommerse da 8" e 10" (8E110-8E140-10E300), in grado di garantire rendimenti ai vertici del mercato e massima sicurezza di funzionamento. Un impegno costante in ricerca e un tanto stretto quanto sinergico rapporto di collaborazione con la clientela definiscono il quadro di un gruppo che si è affermato come protagonista globale del proprio settore e che continua a ricercare soluzioni innovative in grado di risolvere problemi del settore industriale.



I modelli 10EX, 8VX