

SERIE POLIMAG®

MODELLO : SKID Backup Polielettrolita



Polimag® mixing unit

Caratteristiche

Nel trattamento delle acque , in disoleazione , sono utilizzate soluzioni di acqua e polielettrolita per permettere la flocculazione dei residui dispersi

La particolarità di Polimag SKID POLI è la completezza del ciclo di preparazione , che comprende , miscelazione , maturazione e rilancio della soluzione. Questo lo rende inseribile in qualunque punto dell'impianto , come soluzione al problema del flocculante.

Completa la fornitura la personalizzazione del software di controllo remoto per l'interfacciamento con il MES del cliente.

Accessori

Vasca di stoccaggio e maturazione

La vasca rettangolare in acciaio inox è divisa in due comparti comunicanti mediante tubazioni di travaso in modo da garantire la corretta maturazione e stoccaggio del polielettrolita.

Il primo comparto è dotato di un condotto antischiuma di carico miscela ed un agitatore motorizzato. Dopo aver raggiunto il livello desiderato la miscela viene travasata nella vasca di stoccaggio tramite le tubazioni su 3 livelli: 1200L, 900L e 600L.

Sensori di livello

Il secondo comparto della vasca è dotato di due sensori ed ultrasuoni che servono per indicare la quantità del liquido nella vasca:

- Sensore di livello massimo/livello minimo programmabile dal software HMI
- Sensore livello super_massimo/livello super_minimo - indica livello troppo basso o troppo pieno di prodotto maturato nella vasca, attiva i relativi allarmi.

Gruppo pompe di rilancio

Il gruppo pompe ha il compito di pescare il prodotto maturato dalla vasca di stoccaggio e mandarlo in pressione verso uscita.

È possibile configurare le pompe per farle lavorare in autonomia, mandando la soluzione verso due uscite diverse, o in soccorso reciproco - verso una sola uscita.

Per verificare il flusso del prodotto su ogni linea del gruppo pompe sono stati montati due pressostati Controllo remoto

Permette di gestire lo stato della macchina da una sala di controllo tramite PC o uno schermo remoto aggiuntivo.

"Vasca di stoccaggio e maturazione"



"Pompe elettriche di rilancio"



Specifiche Tecniche

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Potenza impegnata | 5kW |
| Tensione di alimentazione | 380 Vac |
| Aria compressa | 5-10 bar |
| Portata massima | 4000 lt/hr |
| Precisione della soluzione | 1% |
| Campo di applicazione | Trattamento delle acque |