IDRO SAFE DAIRY

La nuova soluzione efficiente

per le acque di rassodamento.

ESPERIENZA E INNOVAZIONE PER IL FOOD & BEVERAGE

Idroricerche da oltre 20 anni ha l'obiettivo di valorizzare l'importanza della risorsa idrica, elemento fondamentale per la vita, l'alimentazione, la lavorazione in ogni tipologia di processo produttivo.

La nostra specializzazione nel **settore Food & Beverage** ci ha portato a ricercare e sviluppare **soluzioni tecnologiche per il trattamento dell'acqua e dei fluidi di processo**, di vitale importanza per la qualità finale dei prodotti lattiero-caseari.

È proprio grazie all'esperienza acquisita negli anni che abbiamo ideato, progettato e realizzato **Idrosafe Dairy**, un rivoluzionario impianto di microfiltrazione dinamica dedicato alla gestione efficiente delle acque di rassodamento.

IDRO SAFE DAIRY

DESCRIZIONE

- Impianto automatico di microfiltrazione dinamica specifico per il settore lattiero-caseario
- Rinnova le acque di rassodamento funzionali al processo produttivo delle mozzarelle
- Trattiene particelle sospese, microrganismi e molecole di dimensione superiore a 0,1 µm
- Regola automaticamente la portata in funzione della quantità delle vasche di rassodamento utilizzate
- Sistema assemblato su skid
- Gestione automatizzata di filtrazione, cicli di lavaggio e rigenerazione

VANTAGGI

- Sistema completo: gestione automatizzata, a garanzia della continua operatività e di alti livelli di affidabilità
- Rapido pay-back
- Abbattimento dei costi operativi: privo di elementi filtranti consumabili
- Basso consumo energetico
- Notevole risparmio idrico
- Ottima qualità dell'acqua di rassodamento: continua rimozione di solidi sospesi, batteri e virus senza l'impiego di prodotti chimici
- Versatilità del sistema: regolazione automatica della portata in base alle esigenze di produzione
- CIP automatico integrato, con ricette programmabili
- Test integrità automatico
- Impianto gestibile tramite controllo remoto
- Possibilità di teleassistenza
- Componentistica di elevata qualità e di facile reperibilità

OPERAZIONI PRELIMINARI

- Verifica delle caratteristiche dell'acqua da trattare
- Elaborazione di progettazione e dimensionamento idonei alla tipologia di produzione
- Obiettivo principale: ottenere la massima efficienza dell'impianto sulla base delle esigenze del cliente

CARATTERISTICHE

- Dotato di 2, 4 o 6 membrane a fibra cava, a seconda del dimensionamento
- Portata nominale ottenibile compresa tra 4 e 12 m^3/h
- Impianto realizzato in acciaio inox (piping, valvole, skid)
- Strumentazione per controllo di portata, pressione, temperatura, livello, pH
- Cicli ordinari automatici di rigenerazione: contro-lavaggio, air-scrubbing, scarico membrane e scarico concentrato
- CIP completamente automatizzato con ricette personalizzabili dal cliente per il recupero della permeabilità delle membrane e per la sanitizzazione

POST-VENDITA

- Impianto fornito collaudato e pronto all'utilizzo
- Possibilità di start-up: installazione e integrazione con il processo produttivo esistente
- Disponibilità e pianificazione di pacchetti di assistenza dedicata

IDRO RICERCHE

ADVANCED WATER TECHNOLOGY

Località Brucco - Frazione Abrau | 12013 Chiusa di Pesio | Cuneo - Italia
idroricerche.com | info@idroricerche.com | +39 0171 734154