

IDRO



S A F E

B R I N E

Die neue wirksame Lösung

für Salzlake.



ERFAHRUNG UND INNOVATION FÜR LEBENSMITTEL & GETRÄNKE

Seit mehr als 20 Jahren verfolgt IdroRicerca das Ziel, die Bedeutung des Wassers als Ressource, dem grundlegenden Element für Leben, Nahrung und Verarbeitung in jeglicher Art von Herstellungsverfahren, hervorzuheben.

Unsere Spezialisierung auf den Lebensmittel- und Getränkesektor veranlasste uns zur Forschung und Entwicklung technologischer Lösungen für die Aufbereitung von Wasser und Betriebsflüssigkeiten, von entscheidender Bedeutung für die Qualität der gefertigten Endprodukte.

Dank der jahrelangen Erfahrungen ist es uns gelungen, **Idrosafe Brine**, eine revolutionäre dynamisches Filtrationssystem zur effizienten Handhabung von Salzlake, zu konzipieren, planen und herzustellen.





BESCHREIBUNG

- Automatisches System der dynamischen Mikrofiltration
- Erneuern der für die unterschiedlichen Verfahrensschritte der Nahrungsmittelproduktion verwendeten Salzlakes
- Entfernt Partikel, Mikroorganismen und Moleküle größer als 0,1 µm
- Auf Skid montiertes System
- Automatisierte Steuerung der Filtration, der Wasch- und Aufbereitungszyklen

VORTEILE

- Vollständiges System: automatisierte Steuerung, als Garantie für den fortlaufenden Betrieb und höchste Zuverlässigkeit
- Schnelle Amortisation
- Senkung der Betriebskosten: frei von verbrauchbaren Filterelementen
- Niedriger Energieverbrauch
- Erhebliche Wassereinsparungen
- Drastische Senkung der Reinigungskosten
- Ausgezeichnete Qualität der Salzlake: kontinuierliche Entfernung von Schwebstoffen, Bakterien und Viren, ohne Einsatz von Chemikalien
- Vielseitigkeit des Systems: automatische Anpassung der Flussrate entsprechend den Produktionsanforderungen
- Integrierter automatischer CIP, mit programmierbaren Rezepten
- System per Fernsteuerung bedienbar
- Fernbetreuung möglich
- Hochwertige und leicht erhältliche Komponenten

VORBEREITUNGEN

- Überprüfen der Eigenschaften des aufzubereitenden Wassers
- Ausarbeitung des Projekts und geeignete Größenanpassung zum Produktionstyp
- Hauptziel: Maximale Effizienz der Anlage aufgrund von Kundenanforderungen zu erreichen

ANGABEN

- Ausgestattet mit 2, 4 oder 6 Hohlfasermembranen je nach Größe
- Erreichbare nominale Durchflussrate zwischen 1,8 und 11 m³/h
- Anlage aus rostfreiem Stahl (Rohrleitungen, Ventile, Skid)
- Instrumentierung zur Durchflusskontrolle, Druck, Temperatur, Niveau, pH-Wert
- Gewöhnliche automatische Erneuerungszyklen: Rückspülung und Luftreinigung, Membranabfluss und konzentrierter Abfluss
- Vollständig automatisierter CIP mit vom Kunden individuell anpassbaren Rezepten zur Wiedererlangung der Membrandurchlässigkeit und Desinfektion der Anlage

AFTER-SALE

- Anlage wird getestet und einsatzbereit geliefert
- Mögliche Inbetriebnahmen: Installation und Integration mit dem bestehenden Produktionsverfahren
- Verfügbarkeit und Planung von spezifischen Leistungspaketen



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