

**IDRO** 

S A F E

TOP

**Das neue automatische System**

**für die Sicherheit Ihres Wassers.**

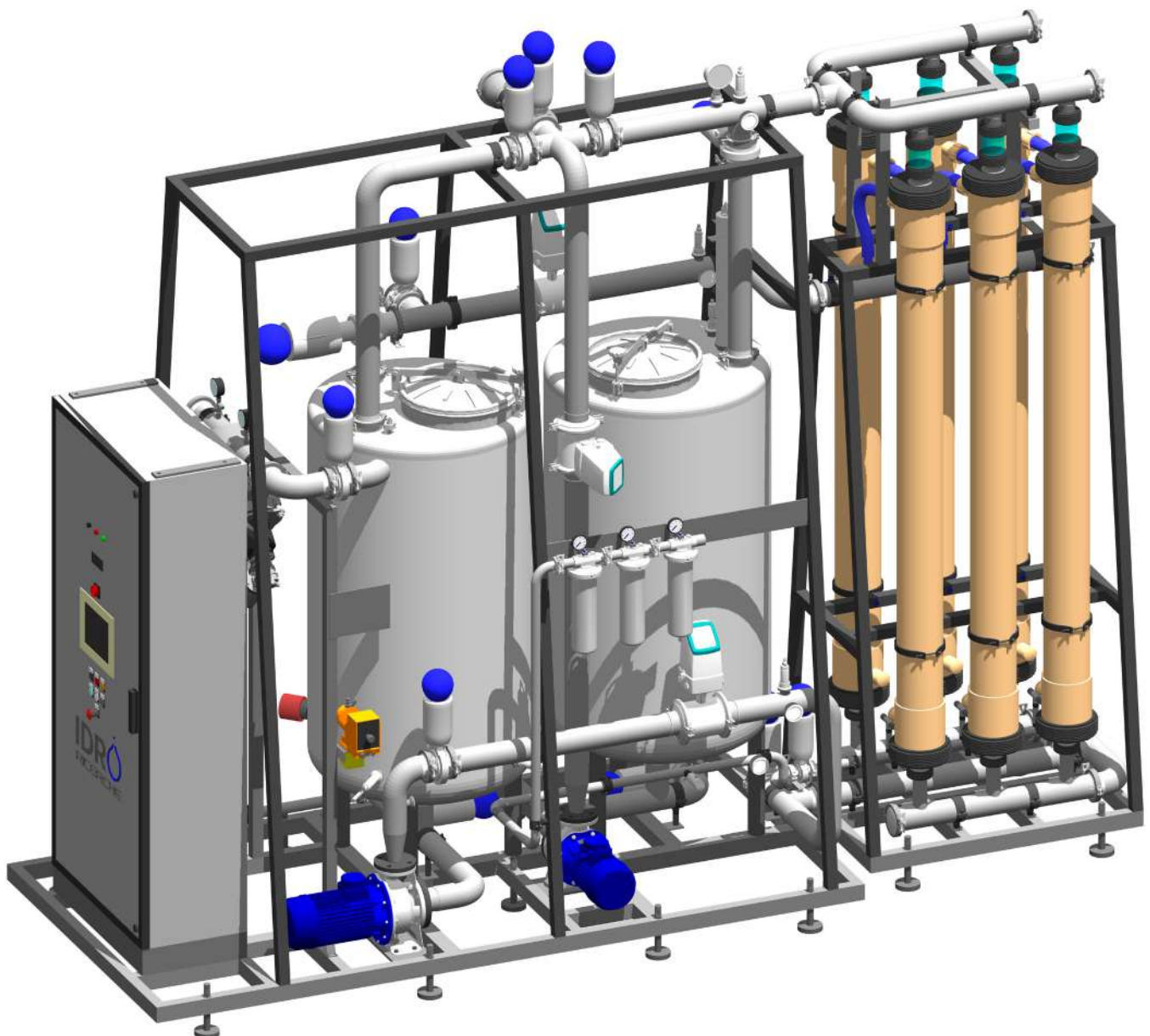
# ERFAHRUNG UND INNOVATION FÜR LEBENSMITTEL & GETRÄNKE



Seit mehr als 20 Jahren verfolgt Idroicerche 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 Top**, eine revolutionäre Anlage für den automatischen Durchfluss, bestimmt für die Sicherheit des Wassers, zu konzipieren, planen und herzustellen.





## BESCHREIBUNG

- Automatisches System der dynamischen Mikrofiltration
- Entfernt Partikel, Mikroorganismen und Moleküle größer als 0,1 µm
- Behält die chemisch-physikalischen Eigenschaften des Wassers unverändert bei
- Zwei automatische Anwendungsmodi, entsprechend der Eigenschaften des einfließenden Wassers
- Auf Skid montiertes System für 4-6-8 oder 10-12-16 Membranen
- Vollautomatisierte Steuerung des Durchflusses und der Waschzyklen

## VORTEILE

- Vollständiges System: automatisierte Steuerung, als Garantie für den kontinuierlichen Betrieb und absolute Zuverlässigkeit
- Hohe Leistungsfähigkeit, bis zu 98%
- Schnelle Amortisation
- Senkung der Betriebskosten: keine verschleißbaren Filterelemente
- Niedriger Energieverbrauch
- Vollständige mikrobiologische Kontrolle ohne die chemisch-physikalischen Eigenschaften des Wassers zu verändern
- Trübung des einströmenden Wassers bis zu 100 NTU
- Automatisch gesteuerte Filtrationszyklen, optimiert hinsichtlich der Trübung
- Konstante Qualität des abfließenden Wassers: Trübung des erhaltenen Permeats geringer als 0,1 NTU
- Integrierter automatischer CIP
- Automatische Integritätsprüfung
- System durch 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 4, 6, 8, 10, 12 oder 16 Hohlfasermembranen je nach Größe
- Erreichbare nominale Durchflussrate zwischen 18 und 72 m<sup>3</sup>/h
- Möglichkeit der Anpassung an Kundenwünsche durch Installation von UF- Membranen
- Anlage aus rostfreiem Stahl (Rohrleitungen, Ventile, Skid)
- Instrumentierung zur Durchflusskontrolle, Druck, Temperatur, Niveau, pH-Wert
- Gewöhnliche automatische Aufbereitungszyklen: Rückspülung und Luftreinigung, Membrantlastung und konzentrierter Ausstoß
- Regelmäßige automatisierte CEB- und CIP-Verfahren für die Wiedererlangung der Membrandurchlässigkeit und zur 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](http://idroricerche.com) | [info@idroricerche.com](mailto:info@idroricerche.com) | +39 0171 734154