

SMART

IDRO



BOX

The special touch for your beer.



ESPERIENZA E INNOVAZIONE A SERVIZIO DEI BIRRFICI



Idr ricerche 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 collaborare con molteplici realtà nel campo dei birrifici artigianali, per i quali abbiamo ricercato e sviluppato soluzioni tecnologiche per la regolazione e gestione dell'ingrediente principale della birra: l'acqua.

È proprio grazie all'esperienza acquisita negli anni che abbiamo ideato, progettato e realizzato **Smart Idrobox**, una rivoluzionaria applicazione dedicata al settore birrificio.



SMART IDR BOX



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

COMPLETO

- Sistema per la regolazione automatica della conducibilità dell'acqua in $\mu\text{S}/\text{cm}$

PERSONALIZZATO

- Impostazioni regolate dall'utente in base al tipo di acqua desiderata

SEMPLICE

- Pochi comandi in un unico pannello operatore HMI ubicato all'esterno del box
- Interfaccia grafica semplice e intuitiva

AUTOMATICO

- Dispositivo PLC di tipo avanzato predisposto all'interconnessione con servizi terzi SCADA e MES
- Possibilità di visualizzazione e gestione da PC, Tablet e Smartphone
- Memorizzazione dei dati di processo su data-logger

AUTONOMO

- Rigenerazione automatica degli impianti interni

COMPATTO

- Volume 1,08 m³
- Larghezza 1,20 m
- Altezza 1,80 m
- Profondità 0,50 m

DIMENSIONATO

- Disponibile in diverse taglie di portata litri/ora: 100 - 200 - 300 - 500
- Il sistema può essere implementato per gestire portate maggiori*

*in questo caso, le dimensioni finali dell'impianto saranno definite in base alla portata richiesta

INSTALLAZIONE

OPERAZIONI PRELIMINARI

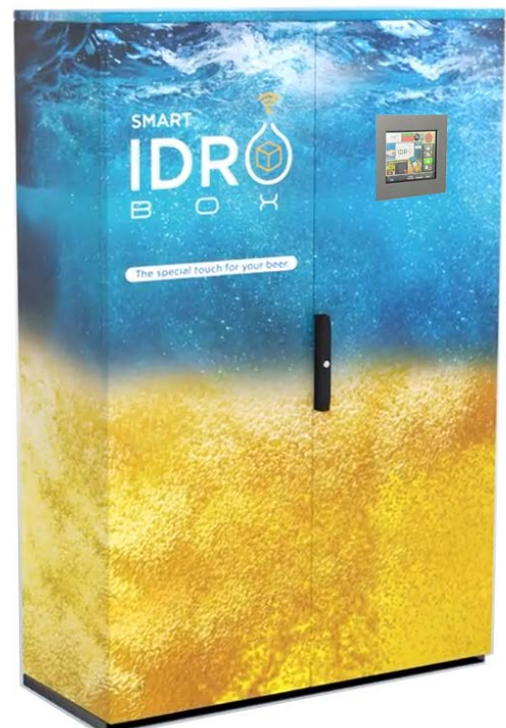
Ildroricerche verifica le caratteristiche dell'acqua da trattare, come ad esempio pressione (min. 4 bar) e composizione. Questo, per verificare l'effettiva possibilità di poter ottenere il risultato desiderato.

START-UP

Configurazione e messa in servizio incluse. A richiesta, i tecnici Ildroricerche si occupano del montaggio e dell'integrazione del box con gli impianti già presenti nel birrificio.

ACCESSORI

A richiesta, è possibile aggiungere componenti per l'ulteriore ottimizzazione del processo produttivo, come ad esempio serbatoi di accumulo, raccorderia inox, filtri.





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