

*Hydro*FLOW®

TRATTAMENTO ACQUA
PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE



HYDROPATH Technology | The home of *Hydro*FLOW®

TRATTAMENTO ACQUA PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE



Come tutte le industrie, l'industria alimentare richiede un'attenta gestione dei sistemi idrici, che necessitano di essere privi di incrostazioni di calcare e di biofilm per rimanere in efficienza ottimale. Nell'alimentare, c'è un ulteriore limite sulla quantità di trattamento chimico che può essere aggiunto all'acqua.

I condizionatori d'acqua elettronici HydroFLOW® offrono un trattamento privo di sostanze chimiche per eliminare le incrostazioni esistenti e prevenire quelle nuove, e affrontare il problema del biofilm. A differenza degli addolcitori tradizionali, non ci sono costi di manutenzione, e le caldaie possono lavorare con acqua non addolcita senza problemi di incrostazioni. I dispositivi HydroFLOW® possono anche essere di aiuto nel trattamento delle acque reflue dei processi alimentari, ricidendo la quantità di flocculanti chimici.

L'installazione è semplice, non richiede modifiche del circuito idraulico. I dispositivi HydroFLOW® funzionano senza manutenzione h24 e 7 giorni su 7, fornendo le massime prestazioni indipendentemente dal volume di produzione.



CASO STUDIO

BAKER PRODUCE, ZILLAH, WASHINGTON, USA

La linea di lavaggio della frutta soffriva di problematiche d'incrostazioni di calcare. La serie di scambiatori di calore s'incrostavano, riducendo l'efficienza, e gli ugelli spray si bloccavano col calcare giornalmente. E' stato installato un dispositivo HydroFLOW® per una prova di 3 mesi.

RISULTATI

L'incrostazione esistente sui tubi dello scambiatore è stato gradualmente dissolto ed è stata prevenuta nuova incrostazione. Dopo 10 settimane si poteva vedere il metallo nudo dei tubi. Gli ugelli spruzzatori non si sono bloccati nei 3 mesi, e nel complesso il tempo della manutenzione è stato ridotto del 70%. Cloro, sapone e altri prodotti chimici utilizzati nel lavaggio sono stati fortemente ridotti.

"E' difficile da credere, ma le immagini raccontano la storia. Sono stupito dei risultati ottenuti. Questo è sempre stato un problema fin da quando sono arrivato alla Baker Produce."

Direttore della struttura, Baker Produce.



I NOSTRI CLIENTI DICONO

"Da quando abbiamo installato i dispositivi HydroFLOW® nel 2009, gli intervalli di manutenzione dei pistoni ad alta pressione delle pompe sono passati da un intervallo di manutenzione ogni 500 ore lavorative ad uno ogni 1500 ore. Di solito in questo servizio tutti i pistoni dovevano essere cambiati a causa delle incrostazioni...Non è che non abbiamo più il calcare ma non è più "pietra" attaccata dappertutto."

Direttore Esecutivo, Produttore di patate fritte, Paesi Bassi.

"Tre mesi dopo l'installazione del sistema HydroFLOW®, è stata revisionata una tubazione, rivelando che il biofilm organico è stato eliminato e che il deposito di calcare è stato ridotto. Sei mesi dopo, non dovevamo più pulire i sensori di livello e nemmeno vedere riduzioni del livello dell'acqua nelle caldaie dovute ad intasamenti. Nel complesso, possiamo dire che il sistema elettronico HydroFLOW® di trattamento acqua è stato eccellente, ed io sono molto soddisfatto dei risultati."

Ingegnere capo, Kharkov Meat Factory, Ucraina.

RESULTS



NEW SCALE PREVENTED



EXISTING SCALE GRADUALLY REMOVED

CHEMICAL USE DOWN



70%

PROGETTATO PER

-  **EVITARE NUOVO DEPOSITO DI CALCARE**
-  **RIMUOVERE INCROSTAZIONI ESISTENTI**
-  **MIGLIORARE LA FILTRAZIONE**

VANTAGGI

- Adatto a tutti i tipi di tubazioni
- Disponibile nella serie standard fino a tubazioni di diametro esterno di 200 mm
- Non necessita di lavori idraulici o di tagli di tubazioni
- Facile installazione - no fermi impianto

DIMENSIONI APPROSSIMATIVE

- 300 x 200 x 100 mm
- 3 metri di cavo

TIPICO PUNTO DI INSTALLAZIONE

- La posizione migliore può variare in base alla configurazione dell'impianto
- Contatta il distributore ufficiale per ulteriori informazioni

ULTERIORI INFORMAZIONI

Per maggior dettagli sulle specifiche, installazione o informazioni generali, contattare info@hydropath-italia.it.



DA CALDAIE A TORRI EVAPORATIVE

I Dispositivi HydroFLOW® funzionano in tutto il mondo su più applicazioni, trattando incrostazioni di carbonati e non-carbonati e problemi di filtrazione in un'ampia varietà di industrie. Visita il nostro sito per maggiori informazioni.

- **Dalle case alle grandi industrie**
- **Dai centri benessere alle acciaierie**
- **Adatto ad ogni tipo di tubazione**
- **Installabile su tubazioni di diametro esterno da 15 mm fino a 1500 mm e oltre.**



LIMESCALE



BIOFOULING



FLOCCULATION

HYDROPATH-ITALIA.IT