



H₂Tavernari

GENEROX



GENEROX è la tecnologia che si basa sull'uso del biossido di cloro come disinfettante.

Il biossido di cloro è il migliore disinfettante tra quelli a buon mercato, come ipoclorito e biocidi organici, in termini di efficacia e tempi di contatto. Questo si traduce in un dosaggio fino a 500 volte più basso per ottenere lo stesso risultato con un biocida tradizionale.

I reattori che proponiamo sono i più sicuri al mondo in quanto generano il gas direttamente dove deve essere dosato, ovvero in tubo o in vasca, tramite lo specifico reattore. Questa novità consente di alzare il livello di sicurezza per gli operatori e per l'impianto stesso.

Generandolo *in situ* si evitano tutte le problematiche legate alla sua movimentazione e trasporto fino al punto di dosaggio, massimizzandone l'efficacia e il rendimento. I reattori, avendo questi elevati standard di sicurezza consentono di utilizzare materie prime concentrate a beneficio dei costi e della resa di reazione (99,9%) che è la più alta tra quella degli strumenti sul mercato.



H₂Tavernari

Facile da installare, viene immerso in vasca o installato all'interno della tubazione e viene corredato da PLC touch-screen di ultima generazione che consente di controllare le pompe dei reagenti, la resa del reattore e il suo corretto funzionamento, con la possibilità di poter rimandare il segnale in sala-controllo tramite DCS.

RISULTATI:



Prima:
Cl₂ dosaggio = 1 ppm (24h/d)
Cl₂ consumo = 846 ton/y



Dopo:
ClO₂ dosaggio = 0.7 ppm (2h/d)
ClO₂ consumo = 37 ton/y