

Ampio Ventaglio di Applicazioni

Biox-cid™



TERRAVERDE
professional

pH neutro, Biossido di Cloro

***Disinfezione nella ristorazione,
nel settore turistico-alberghiero,
nel commercio, nell'industria***

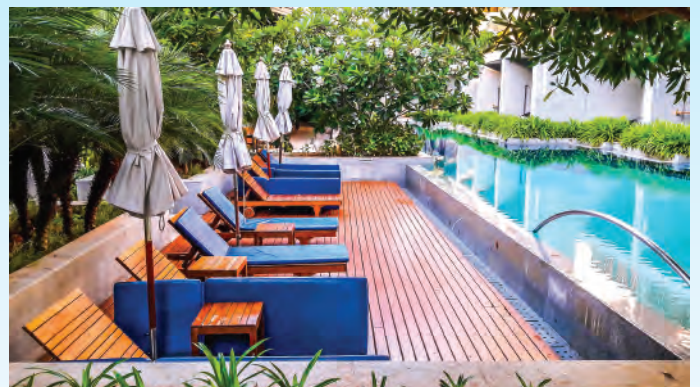


Disinfezione nell'industria - turismo - commercio

Il biossido di cloro è noto da decenni come efficace disinfettante nell'industria. Ma solo lo sviluppo del biossido di cloro a pH neutro nel processo di persolfato-clorito da parte del Dr. Küke GmbH ti fa dimenticare le proprietà negative di un biossido di cloro prodotto nel tradizionale processo con clori-

to di sodio/acido cloridrico. Il biossido di cloro BIOX-CID™ viene utilizzato sempre più frequentemente a causa delle sue numerose proprietà positive ed è il prodotto preferito quando si tratta di disinfezione completa lungo l'intera catena di processo.

- pH neutro
- Senza cloro
- Alta stabilità
- Approvato secondo TrinkwV 2001, Ö-NORM 5879-3
- Adatto per la disinfezione di membrane
- Basso contenuto di clorato / molto al di sotto del valore massimo di clorato secondo la sezione 11 della normativa Tedesca per l'acqua potabile
- Sicuro dal punto di vista della salute e della sicurezza sul lavoro, poiché nessun uso di acido cloridrico o rischio di esplosione



Disinfezione sicura di acqua potabile e acqua di processo



Per eliminare il rischio di contaminazione del circuito dell'acqua, il biossido di cloro BIOX-CID™ può essere dosato in modo permanente o temporaneo in conformità all'ordinanza sull'acqua potabile.

- Disinfezione efficace di acqua potabile, di pozzo e di processo
- Distruzione efficace e rimozione del biofilm
- Minimizzazione della biocorrosione
- Efficace contro virus, funghi, alghe e batteri
- La minima corrosività aumenta la durata di vita dell'apparecchiatura

"Le differenze tra le soluzioni sono impressionanti".

Il confronto con il biossido di cloro ancora prodotto in molti luoghi usando il processo acido cloridrico-clorito ha dimostrato che il biossido di cloro BIOX-CID™ è corrosivo 40 - 2500 volte meno a seconda della concentrazione.

Un noto produttore di modelli di aerei ha scritto "Le differenze tra le soluzioni sono sbalorditive" dopo le proprie prove comparative di corrosione con i prodotti acidi, altamente corrosivi a base di biossido di cloro e il meno corrosivo BIOX-CID™.



Disinfezione sicura nel lavaggio di bottiglie e barili

Il biossido di cloro BIOX-CID™ assicura un'efficace disinfezione nel lavaggio di bottiglie o botti (bidoni) e uccide in modo sicuro parassiti come pediococchi, lattobacilli e lieviti.

- Efficace contro virus, funghi, alghe e batteri, ad es. B. pediococchi, lattobacilli e lieviti
- Elevate prestazioni di disinfezione



Disinfezione sicura di nastri trasportatori, pastorizzatori e riempitrici

Il biossido di cloro BIOX-CID™ si è dimostrato valido anche come additivo disinfettante in combinazione con i lubrificanti per nastri trasportatori, negli spruzzatori d'acqua nella zona di riempimento e nell'acqua di pastoriz-

zazione. Grazie al suo pH neutro e alla minima corrosività, BIOX-CID™ contribuisce alla disinfezione sicura in queste aree e garantisce la longevità dei sistemi e delle loro parti.

- disinfezione del nastro
- teste di riempimento
- Uso nel pastorizzatore
- Corrosione minima anche ad alte concentrazioni di biossido di cloro



Disinfezione sicura nei processo di pulizia CIP (Clean In Place)

La pulizia regolare delle tubazioni, dei serbatoi e delle attrezzature viene effettuata con soda e acido. La soluzione di biossido di cloro BIOX-CID™ può essere aggiunta direttamente all'acido per la disinfezione, risparmiando così tempo. Non sono note resistenze al biossido di cloro. Grazie a BIOX-CID™ non è più necessaria un'ulteriore disinfezione in una terza fase.



- Aggiunta di biossido di cloro BIOX-CID™ direttamente nella 2 fase acida
- Notevole risparmio di tempo

Disinfezione sicura delle membrane a Osmosi

L'acqua demineralizzata viene prodotta con sistemi a membrana attraverso impianti a osmosi inversa. I germi nell'acqua di processo si depositano sulla membrana porosa e formano il biofilm. I pori ostruiti riducono la

capacità della membrana. BIOX-CID™ disinfetta l'acqua demineralizzata e la membrana, distrugge il biofilm e ne impedisce la ricrescita, senza attaccare la membrana.

- Rimozione del biofilm sulle membrane
- aumento delle prestazioni dei sistemi ad acqua deionizzata
- Nessun danno alle membrane



Disinfezione sicura e controllo della muffa nei locali mediante nebulizzazione

Con l'aiuto di nebulizzatori, il biossido di cloro BIOX-CID™ può essere utilizzato quasi ovunque in ambienti chiusi e combatte germi, virus, batteri, alghe e funghi anche negli spazi più piccoli. In questo modo anche le spore delle

- Disinfezione delle camere
- Rimozione sostenibile della muffa
- Efficace anche in luoghi di difficile accesso
- Anche per veicoli, aerei, container, vagoni

muffe possono essere eliminate in modo permanente. Il BIOX-CID™ nebulizzato viene utilizzato in modo efficace anche per combattere i cattivi odori.



Controllo efficace contro gli odori di ogni tipo nei flussi d'aria di scarico

Sostanze ad alta intensità di odori nei flussi d'aria di scarico, come acidi grassi a catena corta, aldeidi, chetoni, acido solfidrico, acido solforoso, mercaptani, acidi mercapto-amminocar-

bossilici, tioeteri, solfuro ecc. possono essere scomposti economicamente e in sicurezza dall'ossidazione. A questo scopo il biossido di cloro BIOX-CID™ viene dosato nel depuratore dei gas di scarico.



- Deodorizzazione dell'aria di scarico nell'industria alimentare e delle bevande
- Elevata efficienza attraverso l'ossidazione
- Economico e sicuro

Disinfezione sicura di torri di raffreddamento

BIOX-CID™ TEC è disponibile per la disinfezione dell'acqua della torre di raffreddamento e dell'acqua in sistemi di tubazioni per acqua non potabile. Grazie alla sua elevata concentrazione, BIOX-CID™ TEC offre la possibilità di

produrre biossido di cloro in situ, cioè direttamente nell'acqua da trattare, anche con piccole quantità di dosaggio. L'effetto deposito supporta l'efficacia nell'acqua di processo.

- Test di efficacia secondo DIN EN 13623
- Efficace su legionella, pseudomonas, Alghe e altri microrganismi
- Rimozione di biofilm
- Eliminazione degli odori
- Riduzione COD / TOC / BOD
- Disintossicazione attraverso l'ossidazione e l'idrolisi
- Dosaggio sicuro tramite la misurazione del potenziale Red-Ox





ALBERTINILAB® snc di Albertini Martino & C.
via Lana 23 - 39039 Niederdorf/Villabassa (Bz)
tel. 0474745365 - www.albertinilab.com