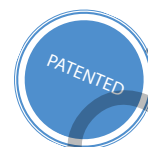


BIODECONTAMINAZIONE



ZHEROX®

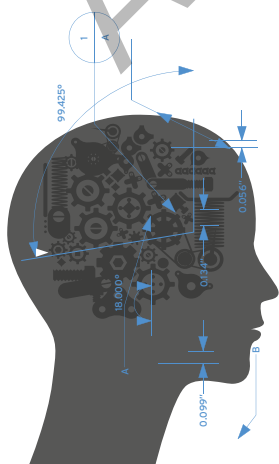
SISTEMA MOBILE PER LA BIODECONTAMINAZIONE AMBIENTALE

Zherox® è il nuovo sistema per la biodecontaminazione ambientale progettato per rispondere al meglio ai requisiti GMP.

La tecnologia utilizza una soluzione sanizzante a base di perossido di idrogeno <8% che viene diffusa attraverso ad un ugello, creando una nebbia di micro gocce che, passando attraverso un campo elettromagnetico ad alto voltaggio, subiscono un processo di ionizzazione.

La soluzione risultante possiede una elevata concentrazione di radicali idrossilici e specie reattive dell'ossigeno (ROS), in grado di danneggiare i microrganismi attraverso l'ossidazione di proteine, carboidrati e lipidi.

Il campo elettromagnetico impartisce una carica elettrostatica alla nebbia la quale in tal modo agisce in maniera simile a un gas, a causa della mutua attività repulsiva delle cariche positive. Il risultato è una diffusione elevata della soluzione in grado di raggiungere il 100% dell'area trattata. Il sistema Zherox® è certificato CE.



VANTAGGI

EFFICACIA ossidante della soluzione **umentata del 50%** grazie ad una migliore distribuzione della soluzione tramite il passaggio attraverso il campo elettromagnetico

DIFFUSIONE OTTIMIZZATA in quanto **non è necessario l'uso di ventilatori** poiché le micro gocce caricate positivamente si respingono tra loro diffondendo la soluzione in maniera simile a un gas

RAPIDITÀ il sistema è in grado di sanitzare **fino a 300 m³ con un unico dispositivo**

COMPATIBILITÀ MATERIALI la soluzione sanitizzante ha **una concentrazione 4 volte inferiore (8%) rispetto ai sistemi VHP (35%)**, non ha classificazione di rischio, non è esplosiva né infiammabile né corrosiva

REPORT GMP **totale tracciabilità delle operazioni di biodecontaminazione:** tutte le operazioni vengono memorizzate e rese disponibili per la consultazione e per la generazione di report.

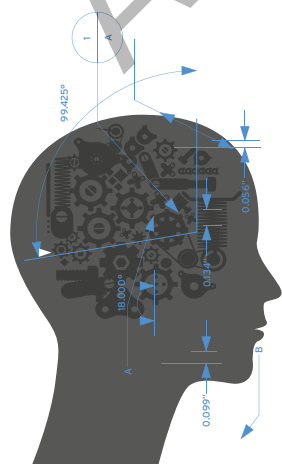
MONITORAGGIO DEL SANITIZZANTE e **CONTROLLO IN TEMPO REALE** la quantità di liquido erogata, così come i dati di umidità relativa, temperatura e concentrazione di perossido di idrogeno, possono essere costantemente controllati in tempo reale

DATA INTEGRITY il sistema garantisce la data integrity in conformità al principio ALCOA: tutti i dati sono attribuibili, leggibili, contemporanei, originali ed accurati.

ALCOA
Conformità secondo il principio ALCOA:
A/ATTRIBUIBILI: ogni dato è associato alla persona
L/LEGGIBILI: il dato è leggibile e permanente
C/CONTEMPORANEI: la registrazione del dato è contestuale all'evento che lo genera attraverso "time stamp" univoco ed è immediatamente verificabile
O/ORIGINALI: il dato è originale e validato, senza possibilità di modifica
A/ACCURATI: il dato aderisce esattamente alle attività ed alle azioni svolte

CARATTERISTICHE

- ogni sistema è in grado di trattare ambienti fino a 300 m³
- tecnologia di ionizzazione elettromagnetica del perossido di idrogeno
- soluzione a base di H₂O₂ <8%
- ottimizzazione della diffusione
- tempi di ciclo ridotti
- controllo remoto
- nessuna ventilazione necessaria per l'ottimizzazione della diffusione
- massima compatibilità materiali
- memorizzazione e combinazione ricette
- massima ergonomia
- display touch user friendly
- manutenzione predittiva
- sincronizzazione dell'ora con tecnologia NTP (Network Time Protocollo)
- tracciabilità totale
- dati disponibili sempre ed ovunque su cloud
- generazione immediata di report GMP
- conforme alla direttiva CFR21 part 11
- riconoscimento automatico tanica tramite RFID
- peso: 35 kg
- dimensioni (L x P x H): 529 x 345 x 956 mm

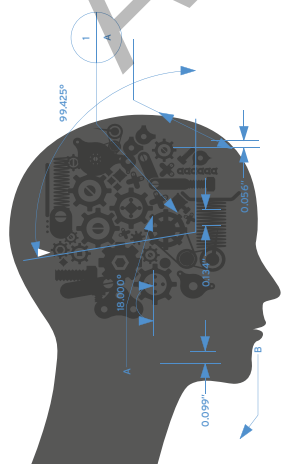




CAMPO DI APPLICAZIONE

- aree sterili e ambienti a contaminazione controllata

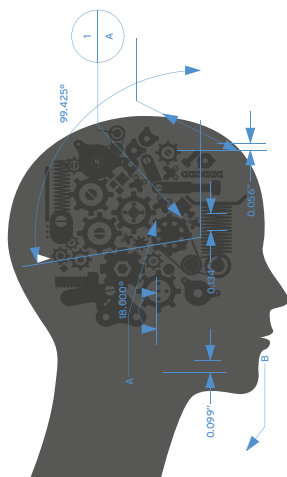
DISPLAY
Touch 7" consente le seguenti attività:
Operazioni di configurazione iniziale/riciamo delle ricette
Operazioni di manutenzione diagnostica
Inserimento utenti locali
REPORT
Il report contiene:
Nome e logo aziendale
Data e ora
Credenziali dell'operatore esecutore del ciclo
Lotto e scadenza del sanizzante usato
Parametri del ciclo: nome locale, cubatura, ml erogati, tempo erogazione, tempo contatto
Esito della sanitizzazione (presenza o assenza di anomalie)
Valore in ppm di perossido +T+HR% letti dal sensore (opzionale) al termine del gassing
Data e ora di stampa
Credenziali di chi effettua la stampa
Campo firma di approvazione
ACCESSO
Registrazione degli operatori:
Username come ID univoco
Nome e cognome
Password alfanumerica
Ruolo



ZHEROX®		
CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONAMENTO
AM1600	Zherox® - Sistema mobile per la biodecontaminazione ambientale	1 unità

ZHEROX® ACCESSORI		
CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONAMENTO
AM1601	Valigia per Zherox® - sistema mobile	1 unità
AM1602	Kit WiFi per Zherox® - sistema mobile	1 unità
AM1603	Kit WiFi extender per Zherox® - sistema mobile	1 unità
AM1604	Kit sonda H2O2 per Zherox®- sistema mobile	1 unità

ZHEROX® ACCESSORI		
CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONAMENTO
AM1601	Valigia per Zherox® - sistema mobile	1 unità
AM1602	Kit WiFi per Zherox® - sistema mobile	1 unità
AM1603	Kit WiFi extender per Zherox® - sistema mobile	1 unità
AM1604	Kit sonda H2O2 per Zherox®- sistema mobile	1 unità



AM Instruments Srl
2 Limbiate MB - Italy
tel. +39 028728921
aminstruments.com

AM Instruments Srl
Via Isonzo 1/c 20812 Limbiate MB - Italy