

M2DCON

MobileGDS™

Mobilny system dekontaminacji gazowej

Zastosowania

MobileGDS™ to zaawansowany, zautomatyzowany i energooszczędny system odkażania pomieszczeń suchą parą nadtlenu wodoru (VPHP). Wiele mobilnych systemów GDS można połączyć w sieć w celu dekontaminacji większych przestrzeni.

Opis systemu

Mobilny system GDS jest łatwy w konfiguracji i obsłudze. W przypadku pracy pojedynczego urządzenia lub sieci urządzeń, do uruchomienia systemu wystarczy naciśnięcie jednego przycisku. System monitoruje warunki panujące w pomieszczeniu (wilgotność względną, temperaturę i stężenie VPHP) i steruje natężeniem przepływu VPHP w celu utrzymania odpowiedniego stężenia par w powietrzu bez powstawania kondensacji (cykl suchy). Zaawansowany układ sterowania rejestruje parametry procesu sterylizacji oraz zapewnia jego łatwą i niezawodną obsługę.



Najważniejsze cechy systemu dekoncentracji MQM:

W pełni zautomatyzowane sterowanie procesem: Zintegrowane z systemem czujniki nadtlenu wodoru i pary wodnej monitorują i rejestrują warunki procesu, a dzięki informacji zwrotnej przekazywanej przez czujniki generator pary dostosowuje stężenie pary nadtlenu wodoru tak, by zapewnić utrzymanie suchej atmosfery odkażania.

Intuicyjny interfejs użytkownika: Łatwe w użyciu oprogramowanie można zainstalować na dowolnym laptopie. Ekran interfejsu ułatwiają zmianę nastaw procesu. Wyświetlacz graficzny ułatwia użytkownikowi potwierdzenie, czy urządzenie pracuje w warunkach zgodnych z zakresem roboczym określonym podczas testów.

Zestaw czujników: Zestaw zaawansowanych czujników wykorzystuje najnowocześniejsze metody detekcji do pomiaru temperatury i stężenia nadtlenu wodoru w wodzie. System GDS analizuje dane i automatycznie steruje natężeniem przepływu nadtlenu wodoru w celu utrzymania odpowiednich warunków odkażania. Czujniki w połączeniu z inteligentnym, zautomatyzowanym systemem sterowania zapewniają najwyższą wydajność i skuteczność cyklu dekontaminacji.

Katalizator: W systemie zintegrowany jest katalizator. Gdy cykl przechodzi w fazę napowietrzania, katalizator przekształca gazowy nadtlenek wodoru w tlen i parę wodną.

Wyposażenie opcjonalne:

Osuszacz: Osuszacz zapewnia utrzymanie poziomu wilgotności umożliwiającego dostarczanie suchej pary nadtlenu wodoru i realizację najbardziej wydajnego i skutecznego cyklu dekontaminacji

M2DCON

MobileGDS™

Mobilny system dekontaminacji gazowej

Specyfikacja techniczna

Ciężar	ok. 40 kg (88 lbs)
Wymiary	610 mm x 610 mm x 203 mm (24 cale x 24 cale x 8 cali)
Sterownik/HMI	Laptop
Wymogi dotyczące wykorzystania mediów	
Zasilanie	120 V; 15 A; 50/60 Hz 200 V; 10 A; 50/60 Hz 240 V; 10 A; 50/60 Hz
Materiały eksploatacyjne	
Nadtlenek wodoru	Roztwór 35-59%; niska zawartość konserwantów
Parametry	
Kubatura odkażanego pomieszczenia (maks. na jednostkę)	100 m ³
Natężenie przepływu H ₂ O ₂	Do 10,0 g/min
Wilgotność względna	Nominalna do 80%

Numer katalogowy	Nazwa
GD-MBLE-VPHP-01UT	Mobilny system dekontaminacji biologicznej GDS-VPHP

M2DCON, Inc.
6519 Eastland Road, Ste. 106
Brook Park, OH 44142 USA
Tel.: +1 216 306 0925
sales@m2dcon.com

O firmie M2DCON – Nasz zespół posiada ponad 35-letnie doświadczenie w tworzeniu rozwiązań odpowiadających na potrzeby Klientów. M2DCON oferuje technologie dekontaminacji i odkażania w postaci materiałów eksploatacyjnych i sprzętu. Dzięki ponad 25 patentom i szerokiej współpracy badawczej z laboratoriami rządowymi (US Army ECBC, US Air Force AFRL, Dugway Proving Grounds itp.), zespół M2DCON dysponuje udokumentowanym doświadczeniem w opracowywaniu i produkcji najnowocześniejszych urządzeń i rozwiązań do dekontaminacji, spełniających najbardziej rygorystyczne wymagania naszych Klientów.

