

Duże myjnie-dezynfektory Komora dezynfekcyjna







Korzyści dla szpitali i CS z urządzeń Miele: Single-source supply



Wyjątkowa pozycja Miele oparta jest na doświadczeniu i innowacji we wszystkich obszarach związanych z myciem i dezynfekcją wyrobów medycznych.

Dzięki zastosowaniu zaawansowanej automatyki, proces mycia i dezynfekcji przebiega niezwykle szybko, sprawnie i skutecznie, zapewniając konieczną powtarzalność procesu.

Cztery nowe duże myjnie-dezynfekторы serii PG 88 stanowią uzupełnienie bogatej oferty urządzeń Miele dla CS.

Przekonują dodatkowymi zaletami: większa wydajność, większe bezpieczeństwo i większa ekonomika.

Te całkowicie automatyczne urządzenia pozwalają na termiczną i chemiczno-termiczną ponowną obróbkę wielkogabarytowych i/lub niekrytycznych wsadów w jednej komorze. Dodatkowe wyposażenie w postaci wózków - stelaży pozwala na szybkie mycie i dezynfekcję m.in. szafek przyłóżkowych, pojemników sterylizacyjnych i transportowych, butów operacyjnych.

Bezpieczeństwo

Precyzyjnie zaprojektowany system cyrkulacji wody i dysz zapewnia kompleksową oraz dokładną ponowną obróbkę wsadów. Myjnie-dezynfekторы firmy Miele zapewniają optymalne mycie i dezynfekcję zgodnie z normą EN ISO 15883:2006 i DIN 58955. Są oznakowane znakiem CE z czterocyfrową notyfikacją.

Efektywność

Myjnie-dezynfekторы serii PG 88 spełniają wyzwania krótkiego cyklu i dużej wydajności. Innowacyjny system dozowania zmniejsza zużycie wody, środków do mycia i dezynfekcji.

Prosta obsługa

Duży dotykowy ekran daje użytkownikom pełną kontrolę podczas procesu ponownej obróbki. Dzięki licznym programom standardowym oraz programom do specjalnych celów, duże myjnie-dezynfekторы są bardzo uniwersalne.

Seria PG 88 oferuje całkowicie automatyczne mycie i dezynfekcję:

- Wózków transportowych
- Pojemników transportowych
- Pojemników sterylizacyjnych
- Stołów i wyposażenia operacyjnego
- Butów operacyjnych
- Łóżek o różnej wielkości
- Szafek przyłóżkowych

Duże myjnie-dezynfektory Seria PG 88

Myjnia-dezynfektor PG 88

Wykonanie

- Urządzenie przelotowe do zabudowy w dwie ściany, z drzwiami przesuwными otwieranymi w płaszczyźnie poziomej lub nieprzelotowe
- Komora mycia, drzwi i obłachowanie wykonane ze stali kwasoodpornej
- Instalacje wewnętrzne parowe i wodne, zbiornik do mycia-dezynfekcji i zbiornik do płukania wykonane ze stali kwasoodpornej

Wydajność

- 8 wsadów na godzinę (w zależności od metody ponownej obróbki, rodzaju wsadu)

Budowa

- System jednokomorowy (mycie, dezynfekcja, suszenie)
- Oświetlenie komory mycia
- Ruchome szyny wjazdowe pozwalające na dokładną penetrację i swobodny odpływ wody z trudno dostępnych miejsc oraz suszenie

Podczas mycia oraz w innych fazach procesu wsad jest nachylany w odpowiedni sposób aby zintensyfikować penetrację środka myjąco-dezynfekcyjnego. W trakcie suszenia, pochylenie pozwala na lepsze spłynięcie wody z wsadu, co skraca czas suszenia. Pochylenie wsadu realizowane jest za pomocą napędzanych pneumatycznie szyn wewnątrz komory.

- Zbiornik do mycia-dezynfekcji i zbiornik do płukania podgrzewany za pomocą pary wodnej lub energii elektrycznej
- Wbudowany agregat suszący gorącym powietrzem (ogrzewanie elektryczne lub parowe) do intensywnego osuszenia wsadu
- Filtry powietrza wstępny i HEPA klasy EU13, wysoka czystość powietrza w komorze mycia

Drukarka

- Zintegrowana drukarka dla dokumentacji istotnych parametrów procesu po stronie wyładowczej lub załadowniczej



Duże myjnie-dezynfektory

Seria PG 88



Ekran dotykowy

Myjnia-dezynfektor PG 88

Sterowanie

- Mikroprocesorowy sterownik nadzorujący pracę urządzenia
- Wybór programu w zależności od wsadu
- Fabrycznie zaprogramowane cykle pracy urządzenia
- Połączenie sterownika sprawdzone przez zainstalowany program testujący
- Dotykowy ekran sterujący o przekątnej 10,4"
- Obsługa urządzenia w języku polskim
- Prezentacja przebiegu cyklu mycia i dezynfekcji w czasie rzeczywistym
- Wskazówki dla użytkownika pokazywane na ekranie sterującym
- Wyświetlanie informacji dot. obsługi, wybranego programu, etapu cyklu, upływu czasu do zakończenia cyklu, komunikatów o wystąpieniu błędu

Dozowanie

- 2 pompy dozujące środki chemiczne
- Zintegrowany system dozowania pozwalający na dokładne kontrolowanie ilości środków do mycia-dezynfekcji i płukania za pomocą przepływomierzy
- Czujniki poziomu w pojemnikach ze środkami chemicznymi

Porty komunikacyjne

- Szeregowy port komunikacyjny RS232 dla podłączenia komputera zewnętrznego klasy PC ze specjalistycznym oprogramowaniem do archiwizacji cykli mycia i dezynfekcji, drukarki w celu dokumentacji danych procesu, jednolitego systemu informatycznego do zarządzania obiegiem wyrobów medycznych wraz z rejestracją pracy innych urządzeń

Elementy zabezpieczające

- Drzwi otwierane i zamykane automatycznie
- Drzwi z zabezpieczeniem przed jednoczesnym otwarciem po obu stronach
- Wyłączniki bezpieczeństwa wewnątrz komory mycia i po obydwu stronach myjnie-dezynfektora

Wózek do mycia pojemników sterylizacyjnych i transportowych



- Do umieszczenia:
 - 7882470: 16 pojemników sterylizacyjnych i/lub transportowych wraz z pokrywami zgodnych wymiarowo z EN 868-8
 - 7882460: 8 pojemników sterylizacyjnych i/lub transportowych wraz z pokrywami zgodnych wymiarowo z EN 868-8
 - 7882450: 6 pojemników sterylizacyjnych i/lub transportowych wraz z pokrywami zgodnych wymiarowo z EN 868-8
- Wymiary pojemników: 300x300x600 mm (w x s x d)
- Wykonanie: stal kwasoodporna, bieżnie kółek z niebrudzącej gumy odpornej na mycie i dezynfekcję
- Naroża wózka zabezpieczone odbojami rolkowymi

Wózek do mycia obuwia operacyjnego



- Do umieszczania:
 - 7882500: 84 par butów operacyjnych
 - 7882490: 56 par butów operacyjnych
 - 7882480: 42 pary butów operacyjnych
- Wykonanie: stal kwasoodporna, bieżnie kółek z niebrudzącej gumy odpornej na mycie i dezynfekcję
- Naroża wózka zabezpieczone odbojami rolkowymi

Komora dezynfekcyjna



DGD 8803

Komora dezynfekcyjna DGD 8803 zapewnia walidowane i powtarzalne procesy, podczas ponownej obróbki materacy i wyrobów pościelowych, zapobiegające rozprzestrzenianiu się zakażeń.

Służy do dezynfekcji i dezynsekcji tekstylnych wyrobów odpornych na parametry cyklu.

Procesy dezynfekcji termicznej są prowadzone z frakcjonowaną próżnią co zapewnia skuteczne odpowietrzanie wsadu.

Kształt i konstrukcja komory są opatentowane i gwarantują maksymalną trwałość wyrobu. W połączeniu z uszczelką drzwi dociskana przez sprężone powietrze za pośrednictwem wody, zapewniają ciągłą kontrolę szczelności i stabilność procesów, nawet w przypadku przecieku.

Zużycie wody jest ograniczone do minimum poprzez kontrolowany dopływ wody do pompy próżniowej.

Zastosowanie nowoczesnych urządzeń w centralnej dezynfektorni daje wymierne oszczędności w kosztach eksploatacji, jak również zwiększa komfort obsługi urządzeń i bezpieczeństwo pracy.

DGD

Komora dezynfekcyjna do dezynfekcji materacy, koców, poduszek

- Urządzenie przelotowe, dwudrzwiowe
- Pojemność: 7 kompletów łóżkowych zgodnych z normą DIN 58949 (1 kpl.= 1 materac o wymiarach 200 x 90 x 12 cm, 1 poduszka, 1 koc)
- Objętość użytkowa zgodnie z DIN: 2,3 m³
- Długość użytkowa 2350 mm
- Szerokość użytkowa 1100 mm
- Wysokość użytkowa 1250 mm
- Zakres działania według Instytutu Roberta Kocha (RKI): A, B, C

Komora dezynfekcyjna



Wykonanie

- Opatentowany kształt komory
- Żywotność komory minimum 20-letnia
- System próżniowy o niskim zużyciu wody
- Łatwy w obsłudze, dotykowy ekran 10,4"
- Intuicyjny interfejs do sterowania i monitorowania parametrów cyklu
- Programowalny mikroprocesorowy sterownik zapewniający duże możliwości programowania wg wymagań użytkownika
- Prezentacja przebiegu programu i parametrów w czasie rzeczywistym
- Drzwi otwierane w poziomie, zamykane i otwierane automatycznie
- Uszczelka drzwi hydro-pneumatyczna, bezobsługowa
- Listwa bezpieczeństwa na krawędzi drzwi przesuwnych
- Pneumatyczny napęd drzwi z kompensacją hydrauliczną



Wyposażenie

- Wózek wsadowy na materace, koce, poduszki
- Pojemność: 7 kompletów łóżkowych

Dane techniczne

PG 8821, PG 8822, PG 8825, PG 8830

Myjnia-dezynfektor	PG 8821	PG 8822	PG 8825	PG 8830
Urządzenie nieprzelotowe	•	–	–	–
Urządzenie przelotowe	–	•	•	•
Przeszkłone drzwi	•	•	•	•
Drzwi ze stali kwasoodpornej z wizjerem	–	–	+	–
Komora całkowicie ze stali kwasoodpornej	•	•	•	•
System cyrkulacji z 2 zbiornikami procesowymi	•	•	•	•
Dodatkowy zbiornik procesowy	+	+	+	+
Rodzaj dezynfekcji				
Dezynfekcja chemiczno-termiczna	•	•	•	•
Dezynfekcja termiczna	–	•	–	•
Oblachowanie				
Przednie i tylne oblachowanie ze stali kwasoodpornej	•	•	•	•
Boczne oblachowanie po prawej stronie	+	+	+	+
Boczne oblachowanie po lewej stronie	+	+	+	+
Sterowanie/programy				
10.4" dotykowy ekran z wyświetlaczem	•	•	•	•
Możliwość dowolnego programowania	•	•	•	•
Uszczelnienie drzwi pneumatyczne	•	•	•	•
Szeregowy port komunikacyjny RS 232	•	•	•	•
Zdalny serwis	•	•	•	•
Przyłącza instalacyjne				
1x ogrzewanie parowe DN 40 / 500 kg/h	–	•	–	•
1x ogrzewanie parowe DN 32 / 150 kg/h	•	–	•	–
1x ogrzewanie parowe DN 25 / 80 kg/h	•	–	+	–
(opcjonalnie ogrzewanie parowe do suszenia gorącym powietrzem)				
1x woda zimna, zmiękczone 0–3°n DN 20 / 3000 l/h	•	•	•	•
Woda demineralizowana DN 20 / 2500–3000 l/h	•	•	•	•
Sprężone powietrze 6–10 bar	•	•	•	•
Odływ skroplin DN 20	•	•	•	•
Wydmuch powietrza DN 200	•	•	•	•
Odływ do ścieku DN 100	•	•	•	•
Wpust podłogowy DN 100	•	•	•	•
Podłączenia elektryczne dla podgrzewania parą wodną				
230/400 V, 50 Hz, 12 kW / 32A	•	•	•	•
Podłączenia elektryczne dla podgrzewania elektrycznego				
230/400 V, 50/60 Hz, 54–72 kW / 110 A	•	–	•	–
230/400 V, 50/60 Hz, 27–36 kW / 80 A (dla agregatu suszącego)	•	–	+	•
230/400 V, 50/60 Hz, 130 kW / 210 A	–	•	–	•

• = wyposażenie standardowe, + = opcja, – = niedostępne

Myjnia-dezynfektor	PG 8821	PG 8822	PG 8825	PG 8830
Dozowanie				
Możliwość podłączenia dodatkowych pomp	+	+	+	+
Kontrola ilości dozowanych środków chemicznych	•	•	•	•
Suszenie				
Parowe	•	•	+	•
Elektryczne	+	+	+	+
Elementy zabezpieczające				
Listwa bezpieczeństwa drzwiowa	•	•	•	•
Linka bezpieczeństwa w komorze mycia	•	•	•	•
Wymiary, masa				
Długość zewnętrzna	2500 mm	2650 mm	2940 mm	3520 mm
Długość zagłębienia	2570 mm	2570 mm	2860 mm	3440 mm
Szerokość zewnętrzna ogrzewanie parą/ elektr.	2790/ 3120 mm	2790/ 3120 mm	2950/ 3290 mm	2790/ 3120 mm
Szerokość zagłębienia ogrzewanie parą/ elektr.	2790/ 3120 mm	2790/ 3120 mm	2950/ 3290 mm	2790/ 3120 mm
Długość użytkowa wnętrza komory	2140 mm	2140 mm	2430 mm	3010 mm
Szerokość użytkowa wnętrza komory	1000 mm	1000 mm	1200 mm	1000 mm
Pionowy prześwit w drzwiach	1700 mm	1700 mm	2000 mm	2000 mm
opcjonalnie		2000 mm	1700 mm	1700 mm
Wysokość zewnętrzna	3000 mm	3000 mm/ 3200 mm	3200 mm	3200 mm
Głębokość zagłębienia	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Masa	3000 kg	3000 kg	3300 kg	3500 kg
Obciążenie podłogi	10 000 N/m ²	10 000 N/m ²	10 000 N/m ²	10 000 N/m ²
Zgodność				
DIN EN 13458 / DIN EN ISO 15883 / AK-BWA	•	•	•	•
Przykłady wykorzystania/ Pojemność				
	1 stół operacyjny	1 wózek (9 JW)	1 łóżko	2 wózki (9 JW)
	168 butów operacyjnych	2 wózki (6 JW)		32 pojemniki
		12/16 pojemników		320 butów operacyjnych
		168/224 butów operacyjnych		
		(w zależności od pionowego prześwitu komory)		
• = wyposażenie standardowe, + = opcja, – = niedostępne				

Dane techniczne

DGD 8803

Komora dezynfekcyjna

DGD 8803

Urządzenie przelotowe (dwudrzwiowe)	•
Drzwi przesuwne ze stali kwasoodpornej	•
Opatentowana komora ze stali kwasoodpornej	•
Uszczelka drzwi hydro-pneumatyczna	•
Zakres działania A, B, C	•

Oblachowanie

Przednie i tylne oblachowanie ze stali kwasoodpornej	•
Boczne oblachowanie po prawej/lewej stronie urządzenia	+

Sterowanie/programy

10,4" dotykowy ekran z wyświetlaczem	•
Możliwość dowolnego programowania	•
Szeregowy port komunikacyjny RS 232	+
Zdalny serwis	+

Przyłącza instalacyjne

1 x para wodna DN 40 / 0,3-0,5 bar / 180 kg/h	•
1 x woda zimna zmiękczone, 4-8°n DN 25 / 1500 l/h	•
Sprężone powietrze 8 bar	•
Wydmuch powietrza DN 100	•
Odpływ do ścieku DN 50	•
Wpust podłogowy DN 70	•
Energia elektryczna 230/400 V, 50 Hz, 5 kW / 35 A	•

Wymiary

Długość urządzenia zewnętrzna	2960 mm
Długość zagłębienia	2880 mm
Szerokość urządzenia zewnętrzna	2800 mm
Szerokość zagłębienia	2800 mm
Długość użytkowa komory	2350 mm
Szerokość użytkowa komory	1100 mm
Pionowy prześwit w drzwiach	1250 mm
Wysokość urządzenia zewnętrzna	2050 mm
Głębokość zagłębienia	150-200 mm
Masa	2800 kg

Zgodność z DIN 58949	•
----------------------	---