

Myjnie-dezynfektory

do wózków transportowych, kontenerów sterylizacyjnych
oraz dużych przedmiotów



Steelco
your partner in infection control



"For the Environmentally conscious"



Myjnie-dezynfektory do wózków transportowych, kontenerów sterylizacyjnych oraz dużych przedmiotów

Oszczędność czasu jest koniecznością

W rezultacie przenoszenia procesów mycia i sterylizacji do Centralnych Sterylizatorni nastąpił wzrost liczby wózków transportowych i kontenerów sterylizacyjnych znajdujących się na wyposażeniu szpitali.

Myjnie-dezynfektory Steelco pozwalają na poprawę efektywności i ekonomiki pracy Centralnych Sterylizatorni.



Szybki proces

Myjnie-dezynfektory do wózków transportowych są urządzeniami o dużych pojemnościach. Ich nadzwyczajna wydajność osiągnięta została dzięki odpowiednio dobranym parametrom systemu hydraulicznego, programów myjących oraz optymalnej dystrybucji powietrza suszącego wewnątrz komory mycia.

Płytki odpływ wraz z optymalnie dobranymi zbiornikami do wstępnego podgrzewania wody, pozwalają zredukować zużycie wody i czas ogrzewania wody procesowej do niezbędnego minimum. Wszystko to zgodnie z założonymi parametrami.



> Seria LC 80

myjnie o dużej pojemności
przeznaczone do mycia wózków
transportowych, wyposażone
w przesuwne drzwi

> Seria LC 80 BOT

myjnie o dużej pojemności,
wyposażone w przesuwne
drzwi przeznaczone do mycia
ram łóżek i blatów stołów
operacyjnych

Zgodność ze standardem

Myjnie-dezynfektory Steelco są zaprojektowane i skonstruowane zgodnie z najnowszymi europejskimi zaleceniami dotyczącymi dekontaminacji. Spełniają normy PN-EN ISO 15883-1/2, CEN ISO/TS 15883-5. Myjnie-dezynfektory Steelco zgodnie z dyrektywą UE 93/42/CEE są klasyfikowane jako wyroby medyczne o numerze certyfikatu 0051.





Indywidualnie dobrane systemy w 9 wielkościach

Firma Steelco opracowała szeroką ofertę myjni-dezynfektorów dostosowanych do potrzeb praktycznie każdej Centralnej Sterylizatorni. W celu zmaksymalizowania wydajności i zaoszczędzenia miejsca w CS, myjnie-dezynfektory Steelco są dostępne z drzwiami na zawiasach oraz przesuwными, jak również z różnymi wymiarami komór mycia.



> Seria LC 70

myjnie o dużej pojemności
przeznaczone do mycia wózków
transportowych, wyposażone
w drzwi na zawiasach



> Seria LC 20

kompaktowa myjnia do wózków
transportowych wyposażona w drzwi
na zawiasach

Inne produkty Steelco:

ARES

System reprocessowania endoskopów elastycznych

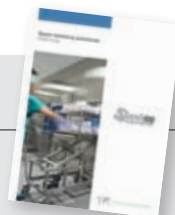


Myjnie-dezynfektory

Myjnie i systemy do Centralnych
Sterylizatori



Sterylizatory parowe
i nieskotemperaturowe
dla działów CS w szpitalach





Efektywność mycia

Działanie mechaniczne jest jednym z najważniejszych elementów wpływających na efektywność mycia. Steelco zastosowało różne pompy obiegowe, w zależności od układu mycia, tak by zapewnić wysoki przepływ wody połączony z efektywnym ciśnieniem.



Komora mycia

Komora mycia, ramiona natryskowe, zbiorniki do wstępnego podgrzewania wody procesowej oraz trójstopniowy system filtracji wykonane są ze stali kwasoodpornej AISI 316L (DIN 1.4404).

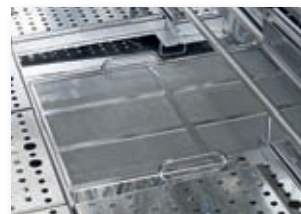
Komora mycia została zaprojektowana i wykonana z zaokrąglonymi krawędziami i narożnikami w celu eliminacji obszarów, w których mogłyby gromadzić się i rozwijać bakterie.

Poziom wody w odpływie jest sprawdzany przez automatyczny system pojemnościowy, który pozwala na optymalizację zużycia wody w czasie cyklu.

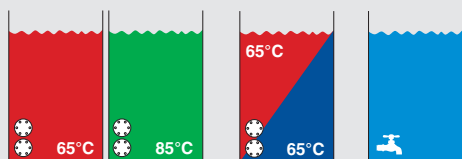
Filtrowanie wody

Budne przedmioty mogą zawierać znaczne ilości pozostałości. Myjnie-dezynfekторы Steelco wyposażone są w trójstopniowy system filtracji wody, pozwalający na wychwycenie tych pozostałości. Pozwala to na ich wyeliminowanie, co poprawia efektywność mycia i przedłuża żywotność pompy obiegowej.

Trójstopniowy system filtracji wyposażony jest w automatyczny system samooczyszczania, co pozwala na wydłużenie okresów między przeglądami.



Szybki proces



Dzięki wbudowanym dwóm zbiornikom do przygotowywania wstępnie podgrzanej wody procesowej, połączonym bezpośrednio do komory mycia, udało się znacznie skrócić czas trwania cyklu. Ogrzewanie zostało przeniesione do zbiorników, zaś wyższe temperatury (do 93°C) są osiągane poprzez recyrkulację wody przez zewnętrzny wymiennik ciepła.

Urządzenia mogą być wyposażone dodatkowo w **trzeci zbiornik**, w celu przyspieszenia nalewania zimnej wody w czasie trwania fazy mycia wstępnego. Maszyny mogą być również wyposażone w **system oszczędzania wody**. Zgodnie z procedurami klienta, woda uzdatniona, która była użyta w fazie termodezynfekcji może zostać zebrana w dodatkowym zbiorniku, a następnie ponownie użyta w fazie mycia wstępnego kolejnego cyklu. Zapewnia to znaczne oszczędności energii, wody i czasu.



System podłączenia wózka wsadowego

Automatyczny system podłączenia wózka wsadowego jest opatentowanym rozwiązaniem dostępnym dla myjni-dezynfektorów Steelco, pozwalającym na używanie wózków wsadowych wyposażonych w ramiona natryskowe oraz iniekcyjne systemy myjące.

Ta specjalna opcja pozwala na przeprowadzanie zwalidowanych procesów mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych oraz przedmiotów o powierzchniach wklęsłych. Zwiększa funkcjonalność myjni-dezynfektora czyniąc z niego uniwersalne urządzenie pozwalające rozwiązać problemy godzin szczytu w CS, jak i stworzyć bezpieczną alternatywę w przypadku awarii/przeglądu innych myjni-dezynfektorów.



Inteligentne rozwiązania

Iniekcyjne systemy mycia oferowane przez Steelco są czymś więcej niż tylko akcesoriami.

Inteligentne rozwiązania są naszą odpowiedzią na różnorakie potrzeby klientów.

Np. wspornik do mycia obuwia operacyjnego, po odwróceniu może służyć jako uchwyt do butli do ssaków.





Termodezynfekcja

Dezynfekcja termiczna jest najefektywniejszą metodą dezynfekcji różnego rodzaju instrumentów medycznych. Europejskie wytyczne wyraźnie zalecają by stosować termodezynfekcję tam gdzie jest to tylko możliwe. Termodezynfekcja uzyskiwana jest poprzez osiągnięcie temperatury 93°C i utrzymania jej przez zadany okres zależny od wybranego programu i rodzaju mytych przedmiotów.

Suszenie wymuszonym obiegiem gorącego powietrza

Zgodnie z wytycznymi Unii Europejskiej, suszenie jest kluczową fazą całego cyklu mycia, która może mieć decydujący wpływ na całkowity czas trwania procesu.

Każda myjnia do wózków Steelco jest wyposażona w poprzeczną platformę wychylną, która pozwala na szybsze usuwanie wody z mytych wózków.

Suszenie wymuszonym obiegiem gorącego powietrza ułatwia całkowite usunięcie pozostałości wody z suszonych powierzchni.

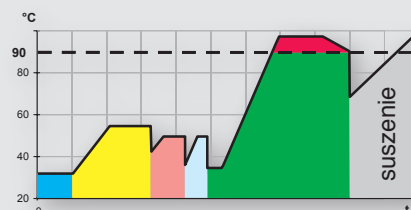
Jeśli myjnia-dezynfektor jest wyposażona w system automatycznego podłączenia wózka wsadowego, gorące powietrze jest dystrybuowane również poprzez ramiona myjące, orurowanie wózka oraz systemy iniekcyjne pozwalając na suszenie wszystkich znajdujących się na nim przedmiotów.



Turbo Suszenie zwiększenie możliwości systemu suszenia.

System Turbo Suszenia oferowany przez Steelco kontroluje wlot powietrza do komory poprzez re-cyrkulację gorącego powietrza (filtrowanego filtrem HEPA) wewnątrz komory mycia.

Re-cyrkulacja powietrza wywołuje duże turbulencje wewnątrz komory, przez co zredukowany zostaje czas suszenia, a w rezultacie oszczędzamy czas, energię oraz zużycie filtra HEPA.



Zwiększanie produktywności

Szeroki wybór wózków wsadowych do myjni-dezynfektorów Steelco oferuje klientowi możliwość dopasowania urządzeń oraz wózków do jego potrzeb. Oferowane są m.in. wózki do kontenerów sterylizacyjnych, kontenerów transportowych, obuwia operacyjnego, misek, dużych pojemników i innych przedmiotów. Każdy rodzaj wózka wsadowego do myjni-dezynfektorów Steelco jest przypisany do odpowiedniej kategorii. Ma to na celu maksymalizację wydajności urządzenia i minimalizację zużycia wody i energii.

Poniżej pokazane są przykładowe wózki pogrupowane w klasy, w zależności od wymiarów.



A



B



A



D

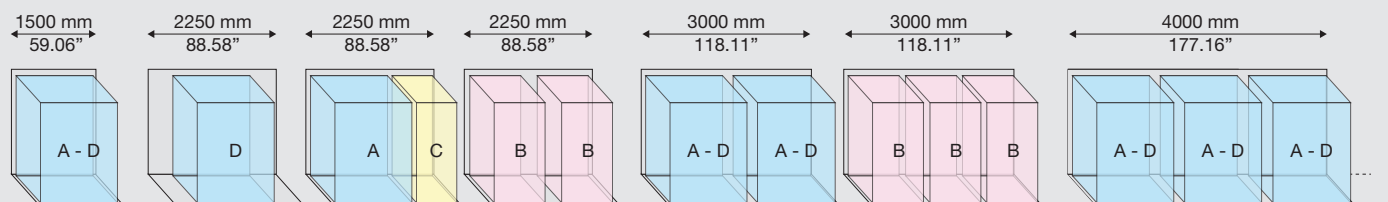


C



D

Rozmiary wózków wsadowych





System kontroli

System kontroli zapewnia również możliwość śledzenia podstawowych, zwalidowanych parametrów przebiegu procesu, zgodnie z europejskimi wymogami dotyczącymi obróbki narzędzi wielokrotnego użytku.

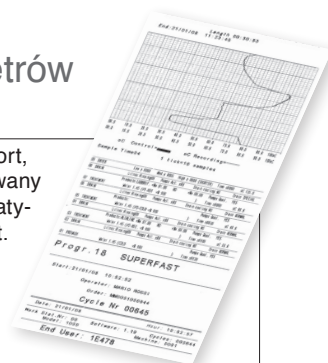


Wydruk raportów i parametrów przebiegu cyklu

W czasie każdego cyklu myjnia generuje raport, który może zostać wydrukowany, zarchiwizowany lub przesłany do szpitalnego systemu informatycznego poprzez port RS232 lub port Ethernet.

Zawiera on wszystkie istotne parametry:

- model i nr seryjny maszyny oraz nr identyfikacyjny operatora obsługującego myjnię;
- datę oraz czas rozpoczęcia/zakończenia cyklu mycia;
- status cyklu na koniec procesu - wartość parametru A0;
- zaprogramowane i rzeczywiste zużycie wody i środków chemicznych;
- temperaturę zmierzoną przez dwa niezależne czujniki podczas każdego etapu procesu mycia.



Dotykowy, kolorowy panel kontrolny pozwala optymalizować proces oraz personalizować programy mycia i dezynfekcji, w zależności od potrzeb klienta. W czasie cyklu mycia panel kontrolny wyświetla wszystkie szczegóły aktualnie odbywającej się fazy procesu oraz czas pozostały do końca cyklu.

Dostęp do ustawień zabezpieczony jest 3-poziomowym hasłem (od instalatora, poprzez serwisanta aż do operatora). Identyfikacja operatora jest wymagana w celu uruchomienia procesu mycia.

Myjnia pozwala na zaprogramowanie do 65 programów mycia:

- 5 programów serwisowych;
- 10 standardowych programów do mycia wózków transportowych, obuwia operacyjnego, kontenerów sterylizacyjnych itp.;
- 50 programów do dyspozycji użytkownika.

System do archiwizacji danych i kontroli przebiegu procesu. Łączy sieciowe.

SteelcoData - system do zarządzania danymi i do zdalnego nadzoru nad urządzeniami.

SteelcoData jest idealnym narzędziem do zarządzania wyposażonymi w nie urządzeniami. Pozwala na wizualizację odbywających się aktualnie procesów, zarządzanie i przechowywanie danych cykli (generowanych przez wszystkie podłączone do systemu urządzenia). SteelcoData umożliwia również zdalny monitoring wszystkich podłączonych urządzeń.

Oprogramowanie SteelcoData można w łatwy sposób podłączyć do szpitalnej sieci komputerowej, dzięki czemu można dane cykli przechowywać na serwerach szpitalnych, zarówno w celach historycznych jak i statystycznych.

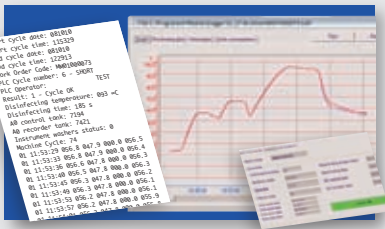
Pełne archiwum zapisanych danych

Systematyczne zbieranie danych ze wszystkich podłączonych urządzeń pozwala na stworzenie graficznego podsumowania, które może być łatwo zinterpretowane przez operatora. Dodatkowo, wszystkie te dane będą również dostępne na serwerze szpitalnym. W przypadku jakiegokolwiek przerwy w komunikacji z serwerem, urządzenie automatycznie kontynuuje swoje działanie i wszystkie dane zostaną zapisane na serwerze jak tylko połączenie zostanie przywrócone.



Integracja w Centralnej Sterylizatorni

Zainstalowanie myjni-dezynfektora Steelco do wózków i kontenerów transportowych oznacza znaczne podniesienie efektywności i ekonomiczności działań Centralnej Sterylizatorni. Dlatego też Steelco, wraz ze swoimi partnerami, angażuje się we wsparcie Kierowników CS, oferując im indywidualne rozwiązania, dopasowane do ich wymagań i potrzeb. Naszym celem jest osiągnięcie najwyższej możliwej produktywności na każdym etapie procesu, zarówno w nowych obiektach jak i modernizowanych.

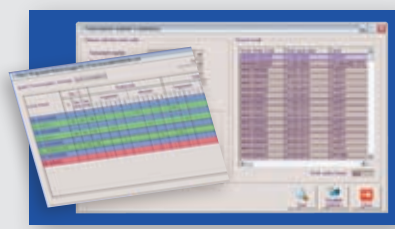


Zużycie wody, środków chemicznych oraz funkcje statystyczne

Poszczególne ekrany przedstawiają informacje na temat **zużycia wody, środków chemicznych jak i możliwych alarmów**. SteelcoData umożliwia również natychmiastowe porównanie danych i wykresów z różnych urządzeń.

Osobny ekran jest dedykowany do prowadzenia różnego rodzaju statystyk dotyczących cykli i reprocessowanych wsadów.

Oprogramowanie umożliwia eksport danych do zewnętrznych systemów oraz zachowanie wybranych zapisów do celów prawnych.





LC 20 - kompaktowa myjnia-dezynfektor do wózków i kontenerów transportowych

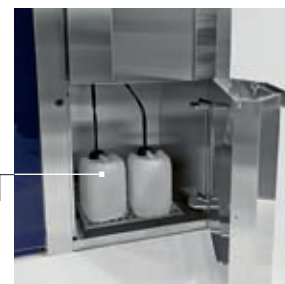


Myjnia Steelco LC 20 jest najbardziej kompaktową myjnią-dezynfektorem przeznaczoną do mycia wózków i kontenerów transportowych, jaki obecnie istnieje na rynku.

Pomimo małych rozmiarów, LC 20 jest kompletną, wielofunkcyjną myjnią-dezynfektorem.

Jest dostępna w dwóch głównych wersjach:
- z **dezynfekcją termiczną** lub **dezynfekcją chemiczną**.

Wbudowany schowek do przechowywania środków chemicznych znajduje się w dolnej części przestrzeni serwisowej.



szerokość tylko 180 cm

Pojemność komory mycia



16X głębokość komory 1.500mm

32X głębokość komory 3.000mm

Frontalny dostęp serwisowy do wszystkich najważniejszych podzespołów pozwala na instalację w ograniczonej przestrzeni.

Myjnię LC 20 można zainstalować pomiędzy ścianami oddalonymi o 2.000mm bez konieczności boczego dostępu serwisowego.

Pierwszy krok w celu integracji myjni-dezynfektora do wózków z pozostałą infrastrukturą CS.

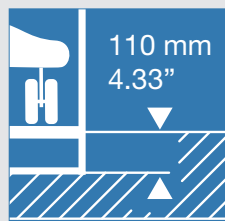
Zmniejszone wymiary

Wielkość miejsca potrzebnego do zainstalowania myjni jest o 50% mniejsza niż dla obecnie funkcjonujących na rynku standardowych rozwiązań.



Łatwa instalacja

Myjnia Steelco LC 20 instalowana jest w 11cm zagłębieniu. Przy instalacji na podłodze myjnia wymaga bardzo krótkich ramp najazdowych.



System dokowania wózków

Myjnia LC 20 może być wyposażona w system dokowania wózków wsadowych, dzięki temu możliwe jest mycie poprzez system iniekcji wózka.



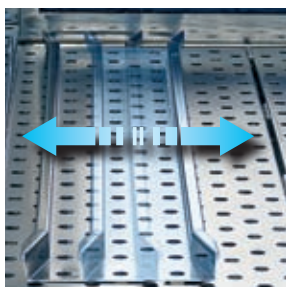
LC 20 - wersja z dezynfekcją termiczną, wyposażenie komory mycia

Oscylacyjne ramiona natryskowe



Zastosowanie wielu pionowych, oscylacyjnych ramion myjących gwarantuje osiągnięcie najwyższej efektywności mycia. Dzięki ruchowi ramion cała powierzchnia wewnątrz komory mycia jest równomiernie spryskiwana wodą. Obwód myjący kontrolowany jest przy pomocy czujnika ciśnieniowego.

Szyny naprowadzające

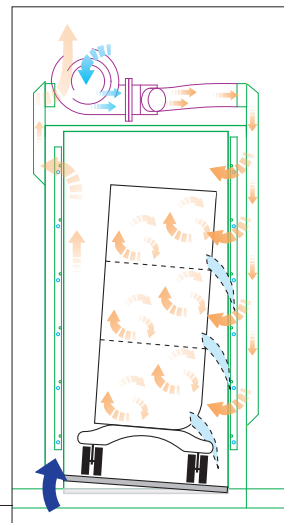


Szlina naprowadzająca pozwala umiejscowić wózek w jak najlepszym miejscu komory, jest w pełni ustawialna, tak by można było ją dopasować do wymiarów mytego wózka.



Myte przedmioty mogą zawierać wiele pozostałości. Samooczyszczający się filtr wychwytuje te zanieczyszczenia w czasie re-cyrkulacji wody, chroniąc przez to dysze przed zatkaniem.

Suszenie wymuszonym obiegiem gorącego powietrza



Efektywny system suszenia przy pomocy gorącego powietrza zapewnia całkowite usunięcie pozostałości wody z mytych przedmiotów. Ciepłe powietrze jest rozprowadzane równomiernie wewnątrz komory mycia poprzez podwójny układ, co gwarantuje wysoką efektywność suszenia oraz krótki czas cyklu.

Podłoga w komorze mycia wyposażona jest w wychylną rampę, dzięki której na koniec fazy płukania wózek jest przechylany, a pozostałości wody wypływają z wnętrza. Pozwala to na skrócenie fazy suszenia.

Łatwy dostęp do odpływu



Podłoga komory mycia wykonana jest z kratownicowych sekcji ze stali AISI 316L, które mogą być w łatwy sposób uniesione zapewniając tym samym dostęp w celu czyszczenia czy konserwacji urządzenia.

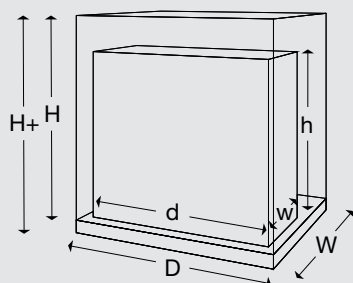


LC 20 - podstawowe cechy (wersja z dezynfekcją termiczną)

- Urządzenie dostępne w wersjach 1-drzwiowej oraz przelotowej. Głębokość komory 1.500 lub 3.000mm
- W pełni przeszklone drzwi z bezpiecznym szkłem ułatwiając optyczną kontrolę przebiegu procesu mycia.
- Komora mycia wykonana z polerowanej stali AISI 316L.
- Obudowa zewnętrzna wykonana ze stali AISI 304.
- W wersji z termodezynfekcją temperatura mycia i dezynfekcji ustawiana w zakresie do 93°C oraz monitorowana przez niezależne czujniki.
- Zainstalowane pionowo samosłukujące pompy wykonane ze stali nierdzewnej.
- System kontroli ciśnienia pompy obiegowej.
- Ogrzewana elektrycznie, zasilanie prądem 3-fazowym (400V, 50Hz). Inne opcje zasilania elektrycznego oraz ogrzewanie parowe dostępne na życzenie.
- Wysokowydajny system suszenia nadmuchem gorącego powietrza.
- Standardowo jeden dozownik płynnych środków chemicznych wyposażony w przepływomierz i czujnik poziomu środka.
- Dotykowy panel kontrolny SteelcoTronic.
- Wbudowany schowek do przechowywania środków chemicznych znajduje się w dolnej części przestrzeni serwisowej. Pojemność 2 kanistry o pojemności 10l.

Dostępne opcje

- Bezpośrednie podłączenie wody zimnej do komory mycia
- Podłączenie wody ciepłej do komory mycia
- Wstępnie ogrzewane parą zbiorniki wody procesowej
- System dokowania wózków wsadowych
- Analogowy czujnik ciśnienia na obwodzie mycia (do rejestracji danych)
- 2 pompa dozująca środki chemiczne
- Czujnik przewodności
- Pompa spustowa
- System chłodzenia odpływu
- Filtry HEPA H14
- Kondensator oparów
- Wentylator
- Oświetlenie komory mycia
- Wbudowana drukarka do rejestracji parametrów procesu oraz przeprowadzania walidacji
- Rampy załadownicze/wyładowcze dla wózków
- Oprogramowanie SteelcoData Supervisor
- Czytnik kodów kreskowych



Wymiary myjni

LC 20		wymiary zewnętrzne				wymiary użyteczne komory mycia			
		W	D	H	H+	w	d	h	pojemność
głębokość komory 1,5m	mm	1800	1658	2364	2474	900	1500	1850	2.5 m³
głębokość komory 3m	mm	1800	3158	2364	2474	900	3000	1850	5 m³

Myjnia może być zainstalowana na podłodze i wyposażona w małe rampy najazdowe albo zagłębiona na 110mm w celu załadunku z poziomu podłogi.



LC 20 z dezynfekcją chemiczną

wszechstronne urządzenie do wielu zastosowań.

Konfiguracja myjni LC 20 do procesu dezynfekcji chemicznej.



Dedykowane dysze myjące i spłukujące.

Dezynfekcja chemiczna

Zgodność z normą PN-EN ISO 15883-1/6 zapewnia bezpieczeństwo mytych i dezynfekowanych przedmiotów oraz bardzo krótki czas trwania cyklu.



Dezynfekcja chemiczna jest przeznaczona do dezynfekcji mebli szpitalnych i innych sprzętów, takich jak wózki do transportu leków, zagłówki łóżek, chodaki, czy wózki inwalidzkie, które zazwyczaj myte i dezynfekowane są ręcznie, w niezwalidowanym procesie.

Dezynfekcja mebli

Postęp technologiczny pozwolił na znaczne zwiększenie funkcjonalności i bezpieczeństwa użytkowania mebli i wyposażenia instalowanego na oddziałach szpitalnych czy w domach opieki.

Jedną z najważniejszych cech jakich oczekujemy od nowego wyposażenia jest łatwość dezynfekcji. Optymalnym rozwiązaniem do dezynfekcji elementów ruchomych, takich jak wózki transportowe, wózki do transportu żywności, stoliki nocne, zagłówki jest użycie automatycznych myjni-dezynfektorów.

Natychmiastowa dostępność mytych przedmiotów.

Automatyzacja procesu mycia jest odpowiedzią na potrzeby personelu i pacjentów. Pozwala uniknąć ręcznego mycia i dezynfekcji, gwarantując powtarzalność i możliwość śledzenia rezultatów procesu mycia i dezynfekcji.



Przykłady nowoczesnego wyposażenia, zaprojektowanego tak by móc myć je w automatycznych myjniach-dezynfektorach.



LC 70 - myjnia do wózków i kontenerów sterylizacyjnych



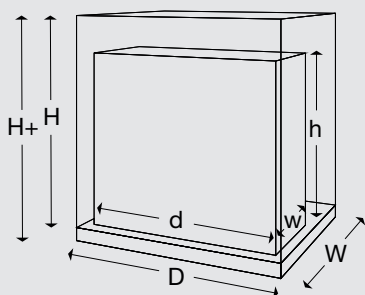
LC 70 jest myjnią-dezynfektorem o dużej pojemności wyposażoną w drzwi na zawiasach, przeznaczoną do mycia i dezynfekcji wózków transportowych, magazynowych itp.

Oferuje mycie i dezynfekcję termiczną przy pomocy wysoko wydajnych pomp obiegowych oraz suszenie nawiewem gorącego powietrza.

Pojemność komory mycia



Myjnie Steelco z serii LC 70 występują w wersjach 1 oraz 2 drzwiowych (przelotowych). Obie wersje mogą być wyposażone w drzwi stalowe z okienkiem inspekcyjnym lub w pełni przeszklone drzwi dla łatwiejszej kontroli wizualnej przebiegu procesu mycia.



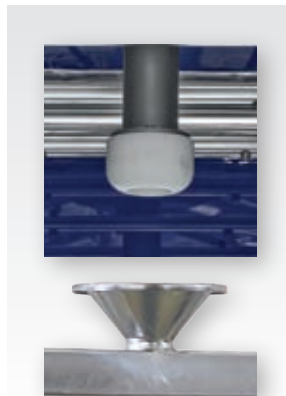
Wymiary myjni

LC 70	wymiary zewnętrzne				wymiary użyteczne komory mycia			
	W	D	H	H+	w	d	h	pojemność
głęb. komory 2,25m mm	2200	2490	2450	2600	1000	2250	2000	4.8 m³
głęb. komory 3m mm	2200	3240	2450	2600	1000	3000	2000	6.5 m³

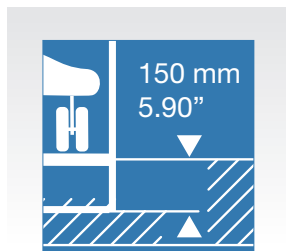
Myjnia może być zainstalowana na podłodze i wyposażona w małe rampy najazdowe albo zagłębiona na 150 mm w celu załadunku z poziomu podłogi.

LC 70 - podstawowe cechy

- Urządzenie dostępne w wersjach 1-drzwiowej oraz przelotowej.
- Komora mycia wykonana z polerowanej stali AISI 316L.
- Obudowa zewnętrzna wykonana ze stali AISI 304.
- Temperatura mycia i dezynfekcji ustawiana w zakresie do 93°C oraz monitorowana przez niezależne czujniki.
- Zainstalowane pionowo samosplukujące pompy wykonane ze stali nierdzewnej z czujnikiem ciśnienia.
- Ogrzewanie parowe, suszenie elektryczne.
- Podwójny system suszenia o wydajności do 1000 m³/h.
- Dwa dozowniki płynnych środków chemicznych wyposażone w przepływomierz i czujnik poziomu środka.
- Samooczyszczający filtr do recyrkulacji wody procesowej.
- Dotykowy panel kontrolny SteelcoTronic.



Automatyczny system dokowania wózków wsadowych zapewnia natrysk mytych przedmiotów poprzez ramiona natryskowe i systemy iniekcyjne (dla wózków wyposażonych w tę opcję).



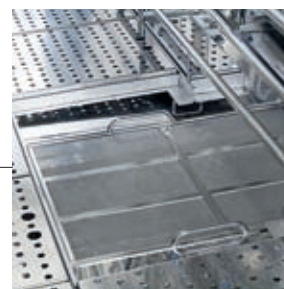
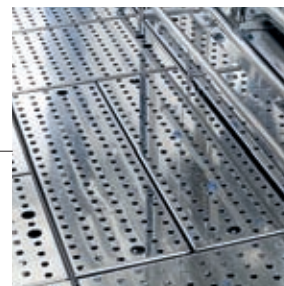
Instalacja w zagłębieniu

Myjnia-dezynfektor może być zainstalowana na podłodze (z małymi rampami załadowniczymi/rozładowniczymi) lub w 150 mm zagłębieniu umożliwiając załadunek z poziomu podłogi.



Podłoga w komorze mycia

Podłoga komory wykonana z unoszonych sekcji, umożliwiającą łatwe czyszczenie i konserwację.

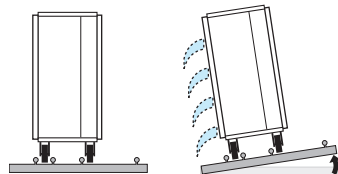


System filtracji wody

System filtrujący wyposażony w filtr wstępny i filtr zasadniczy wychwytyje zanieczyszczenia z wody procesowej, przedłużając w ten sposób żywotność pompy obiegowej.

Wychylna rampa

Podłoga w komorze mycia wyposażona jest w wychylną rampę, dzięki której na koniec fazy płukania wózek jest przechylany, a pozostałości wody wypływają z wnętrza. Pozwala to na skrócenie fazy suszenia.



Dostępne opcje

- Ogrzewanie elektryczne - moc 111 kW lub 201 kW
- System suszenia ogrzewany parą
- Wstępnie podgrzany zbiornik wody procesowej (ogrzewany parą lub elektrycznie)
- Automatyczny system dokowania wózków wsadowych
- Analogowy czujnik ciśnienia na obwodzie mycia (do rejestracji danych)
- System oszczędzania wody
- 3 pompa dozująca środki chemiczne
- Czujnik przewodności
- Pompa spustowa
- System chłodzenia odpływu
- Filtry HEPA H14
- Kondensator oparów
- Wentylator
- Wbudowana drukarka do rejestracji parametrów procesu oraz przeprowadzania walidacji
- Rampy załadownicze/wyładowcze dla wózków
- Oprogramowanie SteelcoData Supervisor
- Czytnik kodów kreskowych
- Oświetlenie komory mycia



LC 80 / LC 80 BOT - myjnie-dezynfektory przeznaczone do mycia wózków, kontenerów sterylizacyjnych, ram łóżek i stołów operacyjnych



Myjnie Steelco z serii LC 80 / LC 80 BOT są przeznaczone do mycia i dezynfekcji wózków, kontenerów sterylizacyjnych i innych przedmiotów wielkogabarytowych.

Płaska podłoga w komorze mycia zapewnia bezpieczne podłoże do załadunku/rozładunku.

Zastosowanie wielu pionowych, oscylujących ramion myjących gwarantuje doskonałe rezultaty mycia, a w połączeniu z wychylną rampą pozwala na szybsze suszenie i łatwy rozładunek mytych przedmiotów.

Myjnie LC 80 i LC 80 BOT w pełni spełniają wymagania normy PN-EN ISO 15883-1/2.

Pojemność komory mycia

jednostek	28X	głębokość komory 2.250mm
	42X	głębokość komory 3.000mm
STE	56X	głębokość komory 4.000mm

te same pojemności dla modeli LC 80 BOT



Myjnia-dezynfektor LC 80 BOT z poszerzoną do 1.200mm komorą o głębokości 2.250mm jest odpowiednia do mycia i dezynfekcji stołów operacyjnych i ram łóżek.

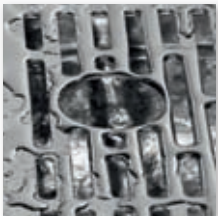
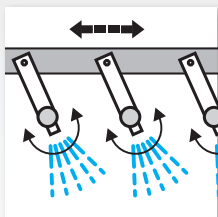
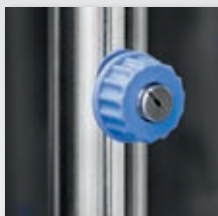
Myjnie Steelco z serii LC 80 dostępne są również w wersjach z drzwiami stalowymi, wyposażonymi w okienko inspekcyjne.



LC 80 / LC 80 BOT - podstawowe cechy komory mycia

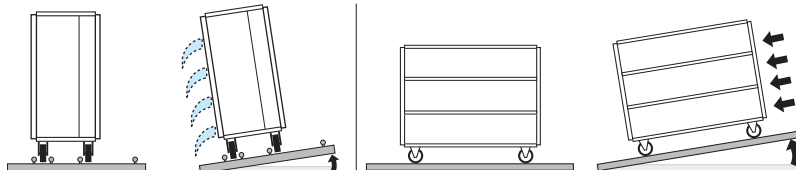
Drzwi wykonane z podwójnego szkła hartowanego lub stalowe z okienkiem umożliwiającym wzrokową kontrolę procesu mycia.

Zastosowanie wielu pionowych, oscylujących ramion myjących gwarantuje osiągnięcie najwyższej efektywności mycia.

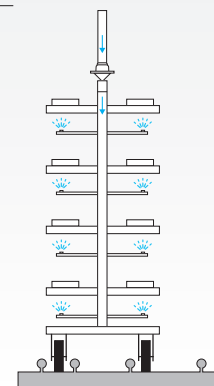


Główce myjące zamontowane są również pod podłogą załadowniczą, dzięki czemu zagwarantowane jest mycie i dezynfekcja również od spodu.

Podłoga w komorze mycia wyposażona jest w wychylną poprzeczną rampę, dzięki której na koniec fazy płukania wózek jest przechylany, a pozostałości wody wypływają z wnętrza. Pozwala to na skrócenie fazy suszenia. Dzięki wychyłowi wzdłużnemu rampy załadowniczej woda nie tylko łatwiej wypływa z mytych przedmiotów ale ułatwiony jest też wyładunek wózków.



Automatyczny system dokowania wózków wsadowych zapewnia natrysk mytych przedmiotów poprzez ramiona natryskowe i systemy iniekcyjne (dla wózków wyposażonych w tą opcję).



Blokada bezpieczeństwa zapewnia prawidłową pozycję wózka w czasie mycia, a dzięki czujnikowi magnetycznemu następuje automatyczne przyłączenie wózka do systemu dokowania.



LC 80 / LC 80 BOT - podstawowe cechy

- Urządzenie dostępne w wersjach 1-drzwiowej oraz przelotowej.
- Komora mycia wykonana z polerowanej stali AISI 316L.
- Obudowa zewnętrzna wykonana ze stali AISI 304.
- Temperatura mycia i dezynfekcji ustawiana w zakresie do 93°C oraz monitorowana przez niezależne czujniki.
- Zainstalowane pionowo samosłukujące pompy wykonane ze stali nierdzewnej z czujnikiem ciśnienia.
- Ogrzewanie parowe, suszenie elektryczne.
- Podwójny system suszenia o wydajności do 1000 m³/h.
- Dwa dozowniki płynnych środków chemicznych wyposażone w przepływomierz i czujnik poziomu środka.
- Samooczyszczający filtr do recyrkulacji wody procesowej.
- Dotykowy panel kontrolny SteelcoTronic.

Dostępne opcje

- Ogrzewanie elektryczne - moc 111 kW lub 201 kW
- System suszenia ogrzewany parą
- Wstępnie podgrzany zbiornik wody procesowej (ogrzewany parą lub elektrycznie)
- System dokowania wózków wsadowych
- Analogowy czujnik ciśnienia na obwodzie mycia (do rejestracji danych)
- W pełni automatyczny załadunek/rozładunek wózków wsadowych
- System oszczędzania wody
- 3 pompa dozująca środki chemiczne
- Czujnik przewodności
- Pompa spustowa
- System chłodzenia odpływu
- Filtry HEPA H14
- Kondensator oparów
- System suszenia TURBO
- Wentylator
- Wbudowana drukarka do rejestracji parametrów procesu oraz przeprowadzania walidacji
- Rampy załadownicze/wyładowcze dla wózków
- Oprogramowanie SteelcoData Supervisor
- Czytnik kodów kreskowych
- Wysokość otworu drzwiowego 2100mm
- Oświetlenie komory mycia

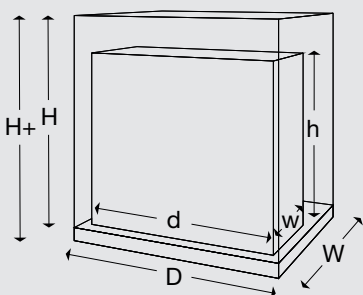


Automatyczny załadunek/
rozładunek ram łóżek



Automatyczny załadunek/
rozładunek wózków wsadowych

Wymiary myjni



LC 80	wymiary zewnętrzne				wymiary użyteczne komory mycia			
	W	D	H	H+	w	d	h	pojemność
głęb. komory 2,25m mm	2500	2550	2260	2410	1000	2250	1890	4.8 m³
głęb. komory 3m mm	2500	3300	2260	2410	1000	3000	1890	6.5 m³
głęb. komory 4,5m mm	2500	4800	2260	*	1000	4500	1890	9.6 m³

Myjnia może być zainstalowana na podłodze i wyposażona w małe rampy najazdowe albo zagłębiona w celu załadunku z poziomu podłogi. *Głębokość zagłębienia uzależniona jest od wymogów miejsca montażu.

Myjnie-dezynfektory do wózków Steelco zostały zaprojektowane w sposób umożliwiający podział na sekcje dla łatwiejszego transportu wewnątrz budynków. Konstrukcja komory mycia nie wymaga spawania w miejscu montażu.



Platformy unoszące

... łatwy załadunek wózków tam gdzie nie ma możliwości wykonania zagłębienia.

Konieczność wykonania zagłębienia była zawsze dużą przeszkodą dla instalacji myjni do wózków.

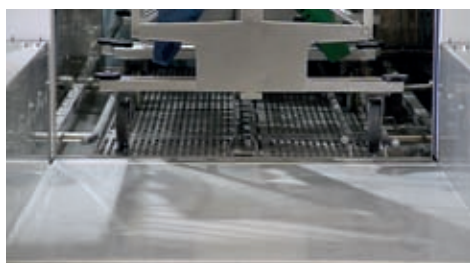
Dotyczyło to głównie modernizowanych CS zlokalizowanych w starych budynkach.

Platformy unoszące są opracowanym przez Steelco rozwiązaniem tego typu problemów.

Zapewniają one taką samą ergonomię i bezpieczeństwo pracy personelu jak rozwiązanie z załadunkiem z poziomu podłogi ale eliminują konieczność zastosowania zagłębienia.



- + Łatwość instalacji
- + Ergonomia użytkowania
- + Bezpieczeństwo



Platforma podniesiona



Platforma opuszczona

Pozwalają również na wyeliminowanie wszystkich niebezpieczeństw związanych z operowaniem ciężkimi wózkami na rampach załadunkowych. Pozwalają również na załadunek/rozładunek bezpośrednio z korytarza.

		wymiary zewnętrzne				wymiary użyteczne komory mycia			
		W	D	H	H+	w	d	h	pojemność
LC 80/2 BOT	mm	2900	2550	2260	2410	1200	2250	1890	5.1 m³
LC 80/3 BOT	mm	2900	3300	2260	2410	1200	3000	1890	6.8 m³
LC 80/4 BOT	mm	2900	4800	2260	*	1200	4500	1890	10.2 m³

Myjnia może być zainstalowana na podłodze i wyposażona w małe rampy najazdowe albo zagłębiona w celu załadunku z poziomu podłogi. *Głębokość zagłębienia uzależniona jest od wymogów miejsca montażu. Myjnie-dezynfekторы do wózków Steelco zostały zaprojektowane w sposób umożliwiający podział na sekcje dla łatwiejszego transportu wewnątrz budynków. Konstrukcja komory mycia nie wymaga spawania w miejscu montażu.



Montaż myjni w niszach.



www.steelcospa.com



Producent

STEELCO S.p.A.

Via Balegante, 27 - 31039 Riese Pio X (TV) - Italy

Ph. +39 0423 7561 - Fax +39 0423 755528

e-mail: steelco@steelcospa.com

www.steelcospa.com

Dystrybucja w Polsce

MEDILAB Sp. z o.o.

ul. Niedźwiedzia 60

15-531 Białystok

tel. 85/747 93 00 - fax. 85/747 93 01

www.medilab.pl



DC-PD-02-LC-PL Rev.02

Produkty oferowane do sprzedaży mogą się różnić od opisywanych lub prezentowanych na zdjęciach w niniejszej broszurze ze względu na przyszłe zmiany i/lub wyposażenie dodatkowe. Produkty i ich specyfikacja techniczna może ulec zmianie bez wcześniejszej informacji. Prosimy kontaktować się z lokalnym przedstawicielem Steelco w celu uzyskania najbardziej aktualnych informacji.