

## Zmywarki, urządzenia dezynfekujące, automatyczne systemy do obsługi klatek, butelek oraz akwariów.



Najbardziej wszechstronna oferta na rynku,  
zaprojektowana w celu zaspokojenia  
różnorodnych potrzeb Klientów.



## Najbardziej wszechstronna oferta na rynku

Zmywarki Steelco do zastosowań lifescience to efekt wykorzystania najnowszej wiedzy i lat doświadczeń.

Urządzenia Steelco wybierane są przez Klientów, którzy chcą najlepszych rozwiązań w zakresie ergonomii, bezpieczeństwa, produktywności, automatyzacji, efektywności, niezawodności, ochrony przez alergenami, desingu oraz oszczędności miejsca, czasu wody. Nasza kompleksowa oferta obejmuje:

**Zmywarki nablátowe**  
**Zmywarki tunelowe**  
**Systemy wymiany ściótek**

**Systemy obsługi butelek**  
**Kontrolowane środowisko wymiany**



Steelco zapewnia indywidualne rozwiązania produktowe oraz wsparcie na etapie projektowania, aby spełnić wszelkie potrzeby Klienta.

Opatentowane systemy myjące Steelco to gwarancja wysokiej jakości rezultatów oczyszczania, zarówno w standardowych oraz indywidualnie dopasowanych produktach.

**Made to last!**



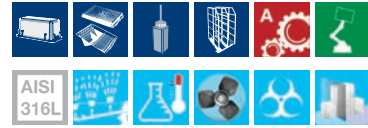
Washing chamber  
made of s.s. AISI 316L

**AISI  
316L**



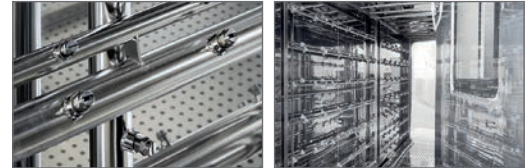
## AC 7500 - AC 8500

### zmywarki do koszy i klitek

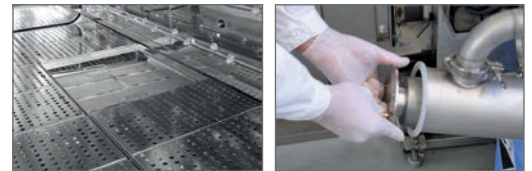


Urządzenia AC7500 i 8500 to niezawodne zmywarki o dużej pojemności, specjalnie zaprojektowane do obiektów średniej i dużej wielkości.

#### Oddzielne obwody mycia i płukania



#### Wieloetapowy system filtracji wody



Self-cleaning filter

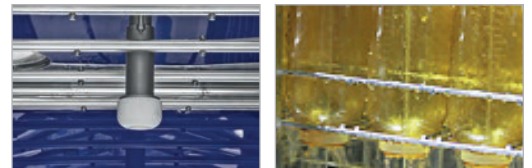


Szeroka gama rozwiązań dostępnych dla każdej objętości wsadu, wymiarów oraz typów pomieszczeń.

- Wysoka wydajność
- Dowolność w ustawianiu programów
- Niskie zużycie energii i wody
- drzwi na zawiasach (AC 7500) lub szynach (AC 8500)
- Różnorodny system do dokowania wózków
- Aquatic tank cycle option

Koszt eksploatacji tańszy o blisko **95%** w porównaniu do konwencjonalnych urządzeń.

#### System kolektorów



System kolektorów umożliwia stosowanie mycia wtryskowego butelek umieszczonych na stojakach

#### W pełni uszczelniona komora do procesu dekontaminacji



W pełni uszczelniona komora nadaje się do odkażania:

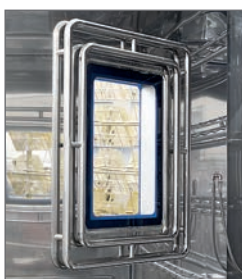
- Parą nadtlenu wodoru
- metodą zamglawiania chemicznego
- Odkażania parą wodną

## NHP option

Urządzenia AC7500 i 8500 to niezawodne zmywarki o dużej pojemności, specjalnie zaprojektowane do obiektów średniej i dużej wielkości.

NHP - standardowe wyposażenie w 3 podgrzewanych zbiornikami wody oraz dwoma pompami dozującymi - duża dowolności w programowaniu cykli mycia.

Okienko inspekcyjne od środka chronione jest przed uderzeniami załadowanego wsadu.



Umieszczone pionowo i poziomo ramiona oscylujące wyposażone są w dysze natryskowe ze stali nierdzewnej.



## AC 1200 - AC 1300 - AC 1400

Zmywarki do butelek oraz klatek zwierzęcych



- niezależny system mycia i płukania
- wieloetapowy proces filtrowania wody z samoczyszczącym filtrem
- możliwa wersja jednodrzwiowa, lub przelotowa
- wysokiej pojemności pojemnik na detergenty
- łatwy dostęp do modułów serwisowych

### wymiary komory:

**AC 1200 Single door**  
W 765 x D 900 x H 1130 mm  
**AC 1200/2 Pass-through**  
W 765 x D 970 x H 1130 mm  
**AC 1300 Single door**  
W 1550 x D 730 x H 1130 mm  
**AC 1300/2 Pass-through**  
W 1550 x D 800 x H 1130 mm  
**AC 1400 Single door**  
W 1550 x D 900 x H 1130 mm  
**AC 1400/2 Pass-through**  
W 1550 x D 970 x H 1130 mm



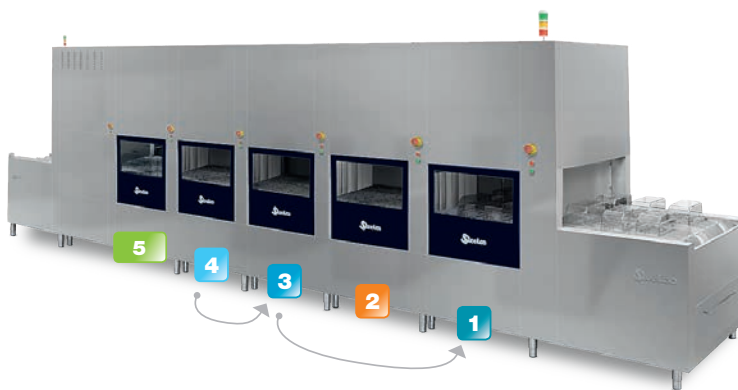
### Aquatic Tank Processing

Specjalna technologia eliminująca wszelkie pozostałości biofilmu oraz glonów po procesie mycia.



## MITO AC 3500

automatyczna zmywarka tunelowa



- wysoka wydajność
- elastyczne rozwiązania modułowe systemów wielokomorowych
- możliwość pracy etapowej, bądź ciągłej
- 900mm, 1100mm lub 1200mm szerokości paska
- możliwość podglądu każdej komory
- możliwość integracji z automatyzowaną technologią ładowania zbiornika
- łatwy system obsługi filtracji wody



### Oszczędność wody i energii

Woda pochodząca z płukania zasadniczego jest filtrowana z przeznaczeniem do płukania wstępnego, następnie do mycia wstępnego.

#### Fazy cyklu:

- 1) mycie wstępne
- 2) mycie chemiczne
- 3) płukanie wstępne
- 4) płukanie zasadnicze świeżą, gorącą wodą
- 5) suszenie gorącym powietrzem

## Systemy wymiany ściótek

Pełna gama urządzeń do wymiany ściótek, charakteryzujące się:

- Ergonomią
- Bezpieczeństwem dla operatora
- Ochroną przed alergenami
- Odpowiednie do wielu typów ściótek



dozownik ściółki  
jednostka mobilna



urządzenia  
do odbioru ściółki



z rozdrabniaczem,  
możliwość połączenia  
systemu odkurzenia

## Steam sterilization autoclaves, Steelco VS L range

new Steelco equipments dedicated to scientific and research laboratories

## MITO FB COMBI

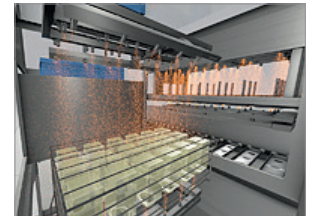
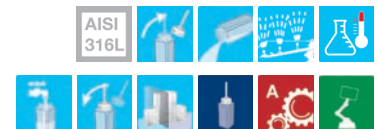
automatyczne zmywarki do butelek



Odkapslowywanie, opróżnianie, mycie,  
sanityzacja, napełnianie, kapslowanie:  
rozwiązanie "all in one" - na niewielkiej powierzchni.

- blisko 1800 butelek napełnianych na godzinę
- pełna automatyzacja - kompatybilne ze zrobotyzowanym systemem ładowania i rozładowania
- kompaktowe rozwiązanie - mniej niż 4m<sup>2</sup> podłogi

Wymiary zmywarki (WxDxH):  
mm 3400 x 1150 x 2450



## MITO PT

automatyczne, przelotowe zmywarki do butelek



- pełna automatyzacja procesu
- wysoka efektywność - blisko 30 koszy na godzinę
- odpowiednia do zastosowań przelotowych
- oddzielony obieg mycia i płukania
- indywidualne dysze docierające do każdego miejsca w butelce



Łatwa integracja z systemem  
kapslowania i odkapslowania butelek

## De-Capper module



Modułowa, automatyczna jednostka do odkapslowywania, bądź napełniania i kapslowywania butelek.

- łatwa integracja z istniejącą przestrzenią do mycia
- redukcja manualnych, powtarzalnych czynności oraz podnoszenia ciężkich ładunków
- wysoka produktywność, do 60 koszy na godzinę

## Re-Capper module



## MITO FBS

półautomatyczna zmywarka do butelek ze zintegrowanym systemem napełniania

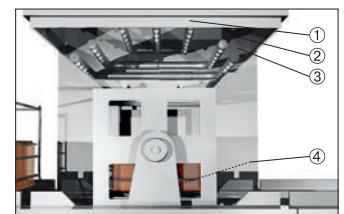


Liniowa konfiguracja: ręczne odkapslowanie, taźnia ultradźwiękowa dla kapsli, komora odciekowa

### "All in one" - rozwiązanie do obsługi butelek

- opatentowany rotujący system dla opróżniania, mycia, płukania i napełniania butelek
- **18 butelek w koszu na cykl**
- niezależny system mycia i płukania
- dysze docierające w każdy kąt butelki
- łatwy dostęp do systemu filtrowania wody

### The core of the system



System dystrybucji wody  
① napełnianie  
② płukanie od góry  
③ mycie  
④ płukanie od dołu



## MITO 2B

półautomatyczna zmywarka do butelek

- **2 kosze mieszające 18 butelek na cykl**
- łatwa integracja ze stołem do ładowania i rozładowania, taźnia ultradźwiękowa dla kapsli, moduł napełniania.
- niezależny system mycia i płukania
- dysze docierające do każdego miejsca w butelce



mycie, płukanie i napełnianie



## Kompletne rozwiązanie do obsługi butelek

### Moduł filtrujący do wody pitnej

Wysoki poziom filtracji wody, montowany do ściany

### MITO filling module system napełniania butelek

Moduł napełniający dla jednego lub dwóch koszy. Moduł może być manualnie lub automatycznie ładowany.



## UC 300 - UC 400

system czyszczenia ultradźwiękami



Szybkość oraz efektywność wynikająca z czyszczenia ultradźwiękami.

- pojemność 1 pojemnika z kapslami dla każdego zbiornika
- w pełni zautomatyzowany proces
- kompletna kontrola cyklu - etapy, czas, dozowanie detergentów, siły ultradźwięków
- wbudowany pojemnik na detergenty

Pneumatic sink and lift of the loads



## Śluza dekontaminacyjna

Wielosystemowa komora do dekontaminacji



Śluza dekontaminacyjna jest zamykaną komorą, która wykorzystuje wiele metod usuwania zanieczyszczeń.

- Dostosowana to każdego istniejącego typu generatora par nadtlenku wodoru
- Drzwi wejściowe wyposażone w dwie niezależne, nadmuchiwane uszczelki z oddzielnymi systemami kontrolnymi
- Możliwość pracy ze zintegrowanym generatorem gazu, bądź możliwość podłączenia urządzenia zewnętrznego



ekskluzywny design drzwi z niezależnie nadmuchiwanymi uszczelkami

Controlled environment

## Legenda:

- AISI 316L** komora myjąca
- mycie
  - sanityzacja poprzez płukanie w temp. 85%
  - dekontaminacja
  - mycie ultradźwiękami
  - suszenie gorącym powietrzem
  - przełot przez barierę bezpieczeństwa
  - odkapslowywanie
  - opróżnianie
  - napelnianie
  - kaplowanie
  - opróżnianie
  - dozownik komora myjąca

główne funkcje urządzeń

przeznaczone do

tryby pracy

dotychczasowe wyposażenie

- klatki zwierzęce - akwaria
- pokrywy klatek i akwarów, dodatkowe wyposażenie
- butelki do picia
- wózki

- tryb automatyczny
- tryb półautomatyczny
- tryb ręczny

- podniesienie wydajności lub funkcjonalności poprzez dodatkowe moduły
- wzrost efektywności poprzez zrobotyzowany system ładowania i rozładowania

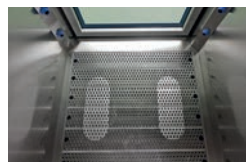
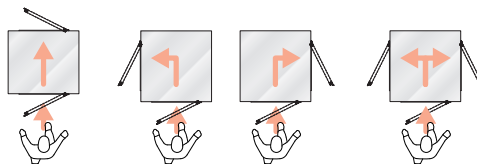
## AS 1000

prysznice powietrzne



Steelco Air Shower AS 1000 został zaprojektowany aby usunąć zanieczyszczenia powierzchniowe pochodzące od personelu uprzednio przebywającego na obszarze bardziej zanieczyszczonym.

Różne możliwości konfiguracji - otwieranie drzwi lewo bądź prawostronne, z przełotem na wprost, bądź lewą/prawą stronę - lub też obustronnie.





**Miele** Group Member



#### Headquarters

##### **STEELCO S.p.A.**

Via Balegante, 27 - 31039 Riese Pio X (TV) - ITALY  
Ph. +39 0423 7561 - Fax +39 0423 755528  
info@steelcogroup.com  
www.steelcogroup.com

#### Branches

##### **STEELCO SPAIN**

Madrid, Spain  
steelco-spain@steelcogroup.com

##### **STEELCO FRANCE**

Paris, France  
steelco-france@steelcogroup.com

##### **STEELCO BENELUX**

Vianen, Netherlands  
steelco-benelux@steelcogroup.com

##### **STEELCO DENMARK**

Kgs. Lyngby, Denmark  
steelco-denmark@steelcogroup.com

##### **STEELCO GERMANY (DACH Area)**

Gütersloh, Germany  
steelco-germany@steelcogroup.com

##### **STEELCO HUNGARY**

Budapest, Hungary  
steelco-hungary@steelcogroup.com

##### **STEELCO INDIA**

Gurugram, India  
steelco-india@steelcogroup.com

##### **STEELCO ASIA**

Puchong, Malaysia  
steelco-asia@steelcogroup.com

##### **STEELCO MEXICO**

CDMX, Mexico  
steelco-mexico@steelcogroup.com

##### **STEELCO USA**

West Palm Beach, USA  
steelco-usa@steelcogroup.com