

KOOPTECH® WD-SR

KOMPLETNY SYSTEM do MYCIA, SUSZENIA i TRANSPORTU ŚRODKÓW OCHRONY OSOBISTEJ OCZU



EYE PROTECTIVE EQUIPMENT

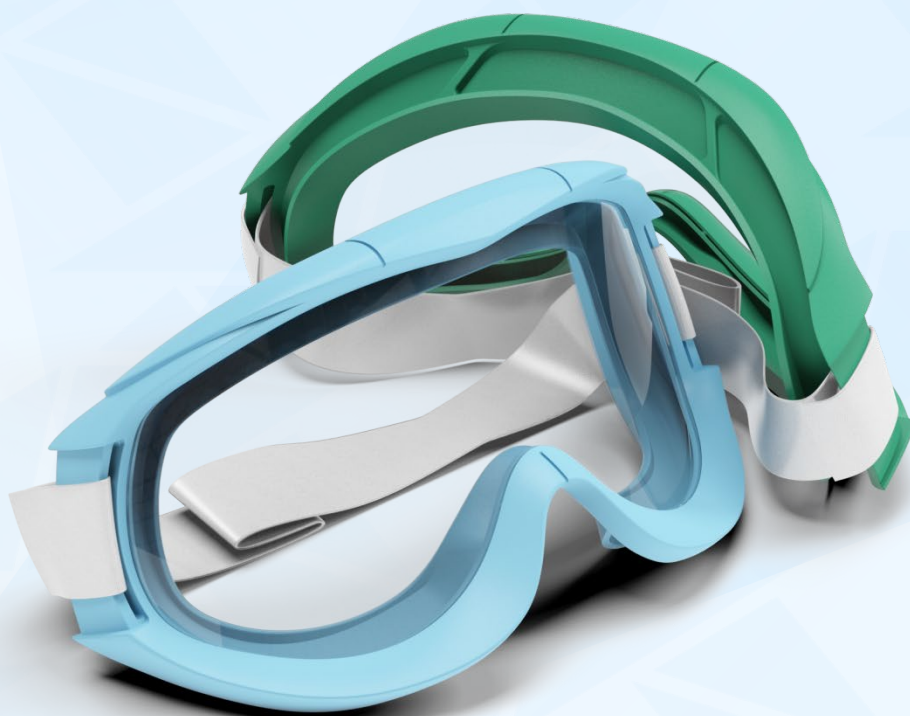
Sprzęt Ochrony Indywidualnej jest obecnie koniecznością, nie tylko ze względu na obecną niebezpieczną sytuację epidemiczną. Gogle chroniące oczy są przykładem skutecznego i ważnego sprzętu ochrony osobistej.

Według badań oczy są jedną z możliwych dróg zakażenia wirusami, bakteriami, grzybami i innymi patogenami.

Doświadczenie pokazuje, że gogle skutecznie chronią użytkownika przed wyżej wymienionymi zagrożeniami. Aby ochrona była skuteczna konieczne jest utrzymywanie gogli w odpowiednim poziomie czystości. Dlatego też gogle muszą być regularnie poddawane właściwemu, kontrolowanemu technicznie procesowi mycia.

Wysoki koszt gogli (od kilkudziesięciu do kilkuset euro za sztukę) i pilna potrzeba zmniejszenia ilości odpadów, w pełni uzasadnia traktowanie gogli jako sprzętu nadającego się do recyklingu, który mógłby być używany wielokrotnie.

W odpowiedzi na te wyzwania, Kooptech® opracował i wprowadził do produkcji Kooptech® WD-SR - kompletny system do mycia gogli. Kooptech® WD-SR jest również wyposażony w funkcję suszenia *. Kompletność i pełna kontrola procesu mycia i suszenia sprawia, że gogle są gotowe do kolejnego użycia w krótkim czasie. Proces jest bezpieczny dla gogli i nie powoduje ich uszkodzenia.



* Drying process is performed by centrifugal removal of water. Water residue may remain in cavities and will evaporate in short time on its own, without leaving marks on the surface of goggles. Rubber band may remain slightly damp after centrifugal drying.

ELIMINACJA SKAŻENIA KRZYŻOWEGO

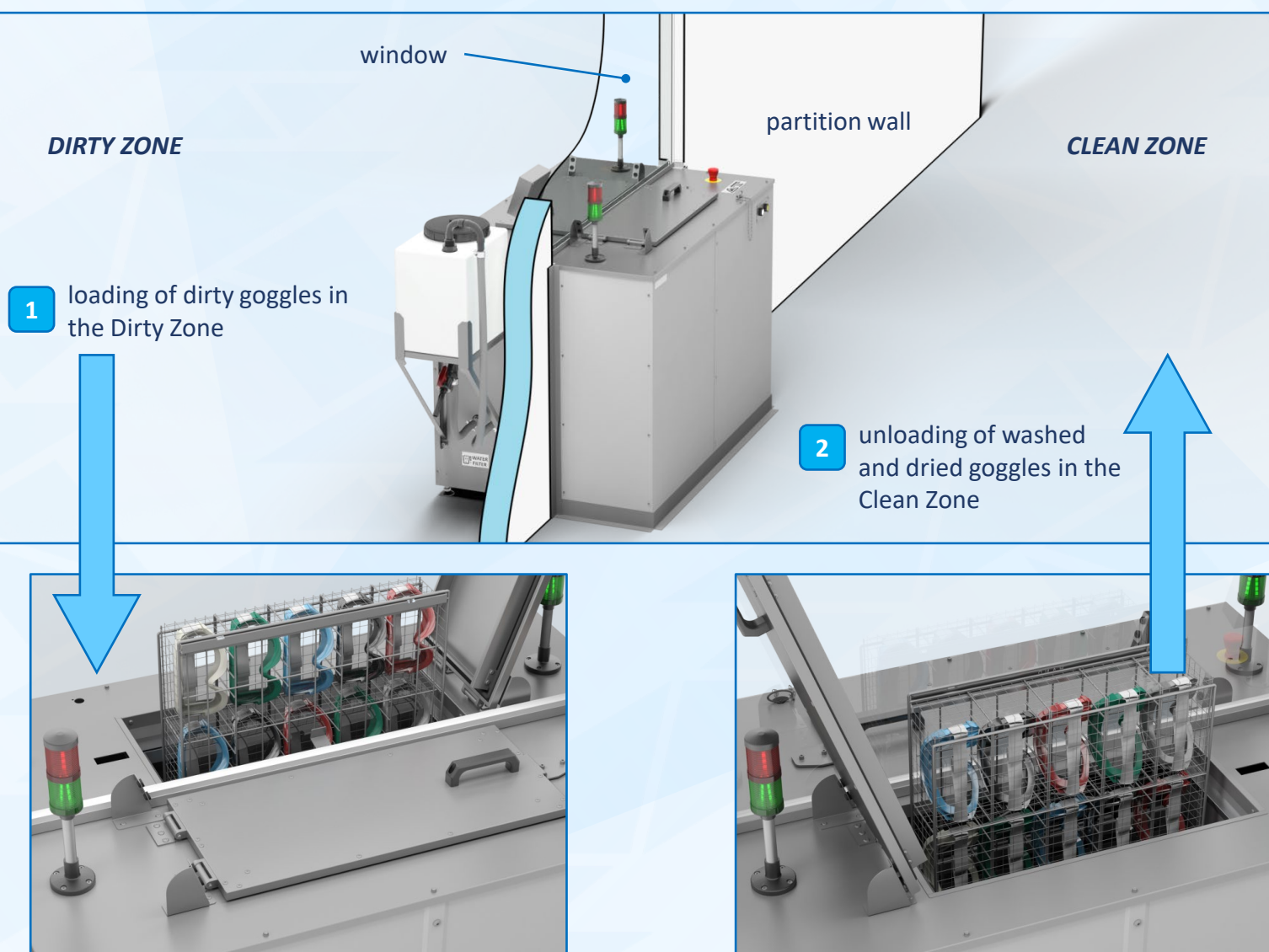
Zgodnie z dobrą praktyką, pokoje czyszczące powinny być podzielone na wydzielonych obszarach: brudny Zone, gdzie przechowywane są elementy przygotowane do czyszczenia, a Clean Zone już przetworzonych elementów. Obie strefy należy oddzielić, aby wyeliminować możliwość zanieczyszczenia krzyżowego. Urządzenia do czyszczenia powinny umożliwiać takie rozmieszczenie pomieszczenia, aby strefa załadunku w strefie brudnej była oddzielona od strefy rozładunku w strefie czystej.

System Kooptech® WD-SR spełnia wszystkie te wymagania, umożliwiając załadunek zabrudzonych gogli w Strefie Brudnej i rozładunek w Strefie Czystej po zakończeniu procesu prania i suszenia. Do tego:

System nie pozwala na jednoczesne otwieranie drzwi po obu stronach maszyny;

System nie pozwala na otwarcie czystych bocznych drzwi bez wykonania pełnego cyklu mycia i suszenia;

w przypadku alarmu, który powodowałby zatrzymanie procesu mycia, nie jest możliwe otwarcie drzwi po stronie czystej;



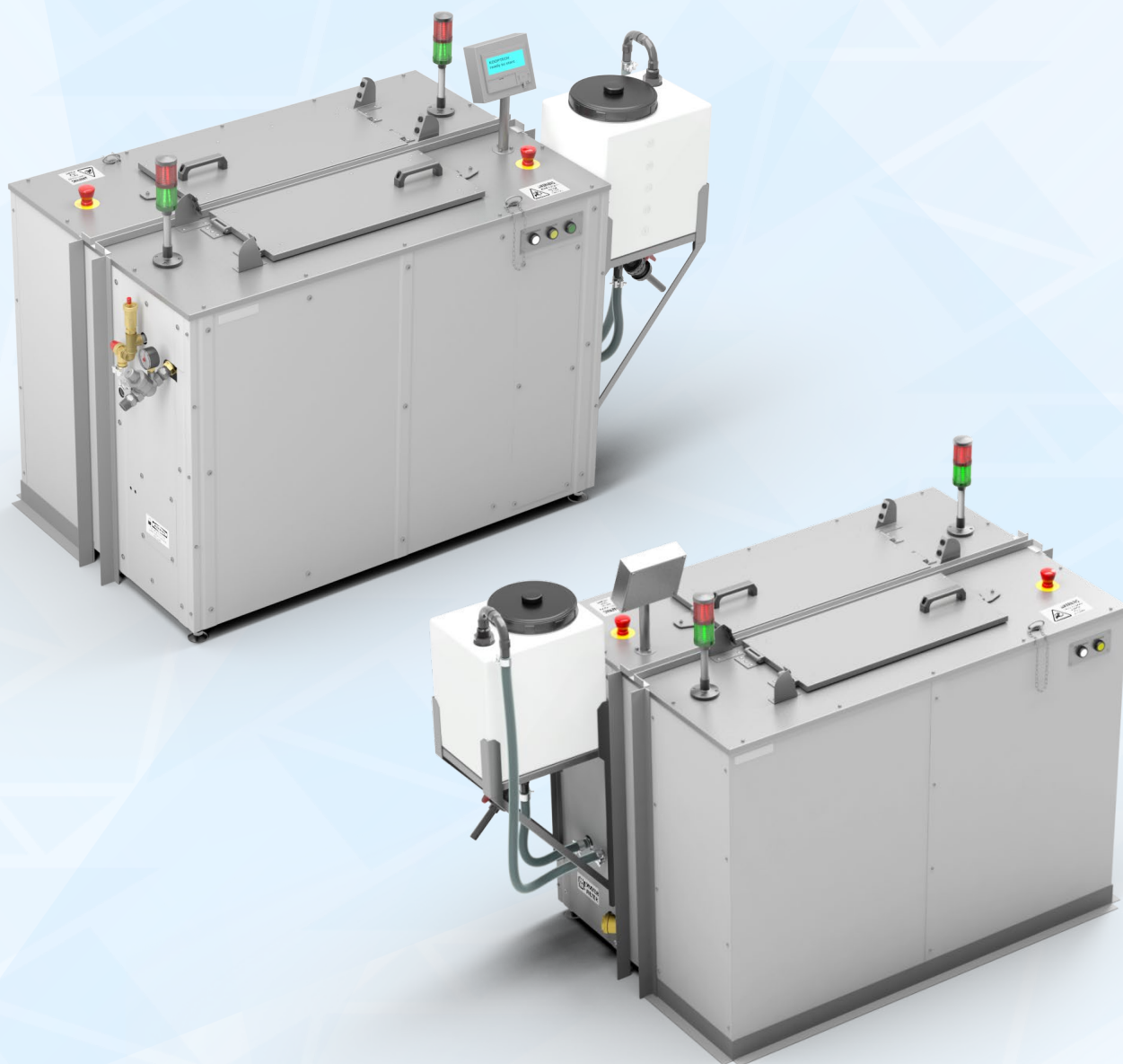
ELIMINACJA SKAŻENIA KRZYŻOWEGO wzorowy układ



KOOPTECH® WD-SR - features

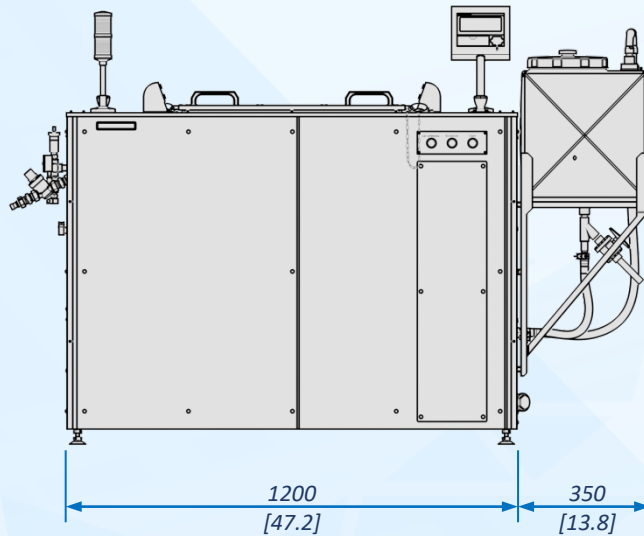
Głównym składnikiem systemu Kooptech® jest pralko-suszarka WD-SR. Cechy maszyny:

- mycie, płukanie i suszenie gogli w krótkim czasie ok. Czas cyklu 6 min;
- bezpieczeństwo obsługi i sygnalizacja stanów maszyny;
- montaż ze ścianą działową pomiędzy strefą brudną a strefą czystą (oddzielenie strefy załadunku od strefy rozładunku);
- pełna kontrola procesu mycia:
- Poziomy detergentu i płynu nabłyszczającego w zbiornikach są kontrolowane;
- Dawki detergentu i płynu nabłyszczającego są kontrolowane;
- kontrola poziomu i temperatury wody;
- proces mycia jest kontrolowany zapewniając prawidłową pracę pompy i dysz, filtr nie jest zapchany a wirnik się obraca;
- odchylenie od prawidłowego procesu sygnalizowane jest odpowiednimi alarmami;

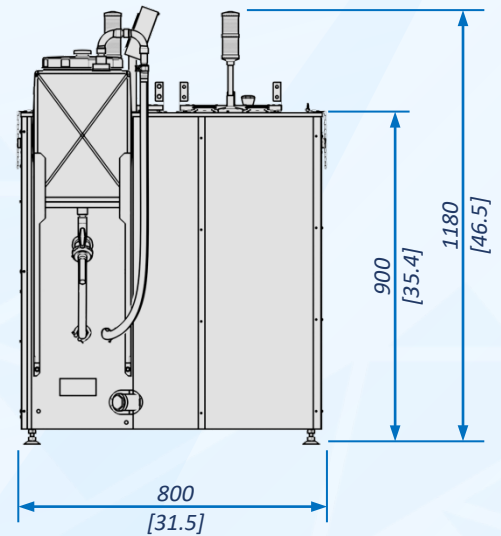


KOOPTECH® WD-SR – technical specification

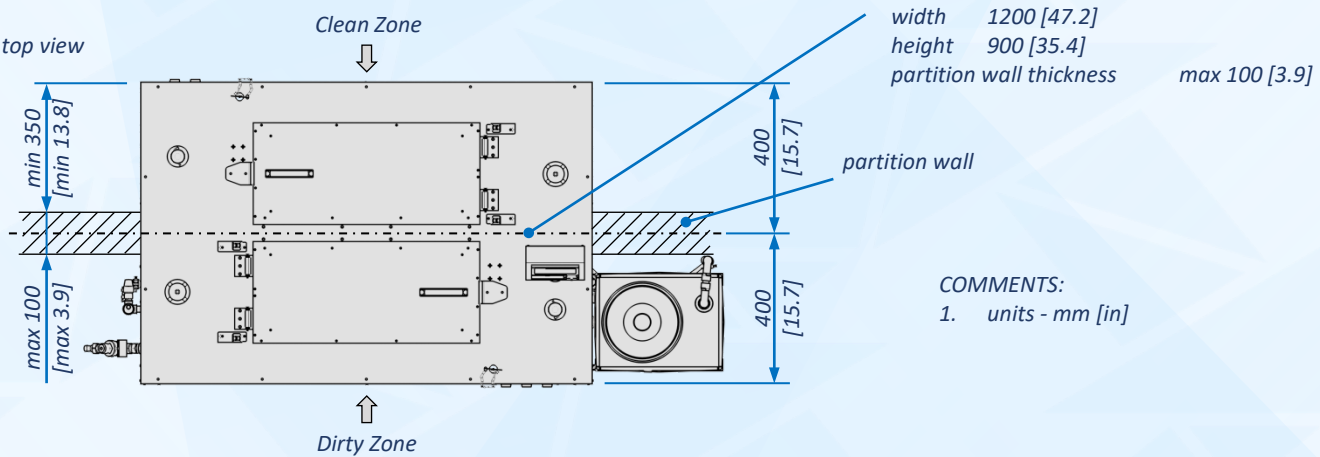
front view (Dirty Zone)



side view



top view



COMMENTS:
1. units - mm [in]

parameter	Kooptech® WD-SR
weight	250 kg [551 lbs.]
width	1200 mm [47.2"]
depth	800 mm [31.5"]
height	1180 mm [46.5"]
nominal supply voltage*	3x 400 VAC (±10%), 50-60 Hz
connection power	8.9 kW
electric connection	3-phase with ground, installation fitted with a class K5 fuse (30A) or equivalent
power connection cable	2 m [6.6 ft], no plug**
inlet water temperature	cold fresh water, max 25°C [59°F]
inlet water hardness	< 5° dH
water source efficiency	min. 2500 l/h [660.4 gal./h]
water source pressure	min. 2.5 bar [43.5 psig]

*Other supply voltage versions are available upon request

**Appropriate plug suitable for unit's voltage and power rating to be supplied by Customer

parameter	Kooptech® WD-SR
hydraulic connection	braided hose, female thread G3/4", length 100 cm [3.3 ft]
main drain	ø24 mm [0.95"], elastic hose, length 150 cm [4.9 ft]
emergency drain	ø24 mm [0.95"], elastic hose, length 150 cm [4.9 ft]
energy use	7.85 kWh
water use	19.5 l/cycle [5.2 gal./cycle]
Detergent use	15 ml/cycle [0.51 oz./cycle]
Rinse Aid use	7.5 ml/cycle [0.25 oz./cycle]
ambient temperature	min. 15°C [59°F] – max. 30°C [86°F]
relative humidity	max. 90%, no condensation
sound emission	L _{EQ} < 70 dB (A)

STORAGE and TRANSPORTATION

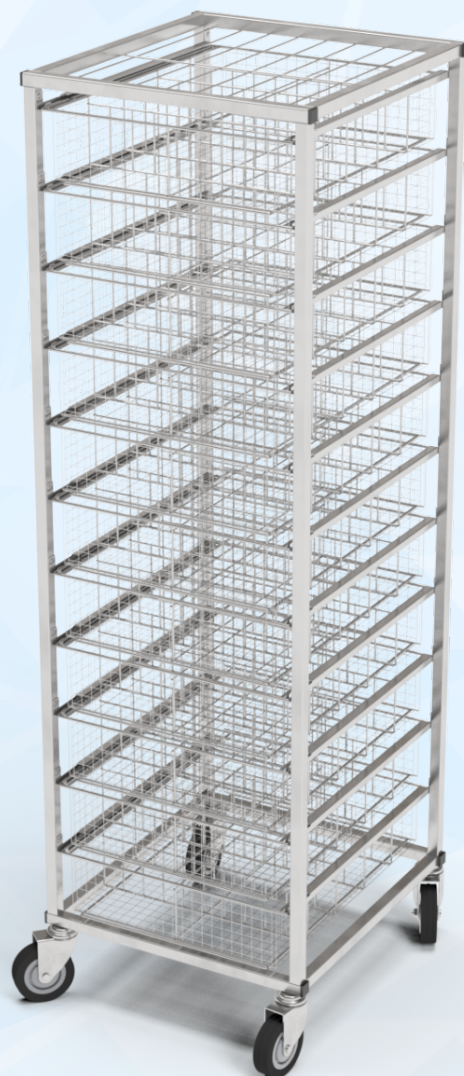
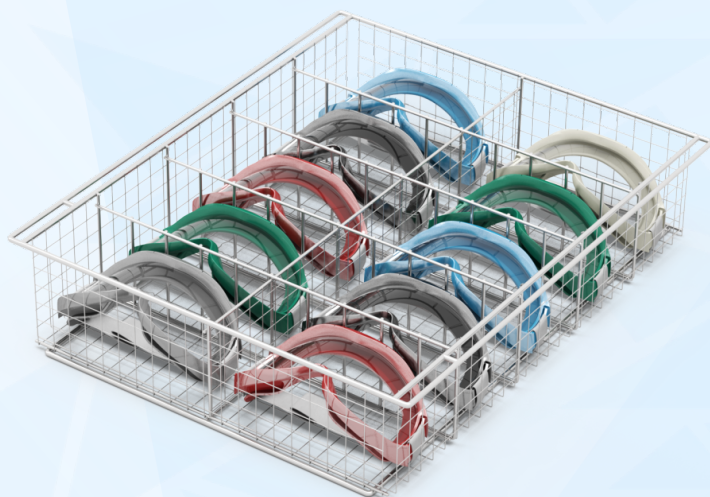
Integralną częścią Systemu Kooptech® są kosze na gogle, które zabezpieczają gogle podczas transportu i razem z pokrowcem utrzymują gogle w odpowiednim położeniu i zabezpieczeniu podczas cyklu pranie-suszenie w Kooptech® WD-SR. Kosze z goglami można bezpiecznie przechowywać w wózku Kooptech® Trolley, co umożliwia łatwy transport i utrzymanie gogli w porządku.

każdy Kosz bezpiecznie przechowuje 10 sztuk. gogli;

2 kosze są umieszczane w maszynie Kooptech® WD-SR (20 sztuk gogli czyszczonych w każdym cyklu);

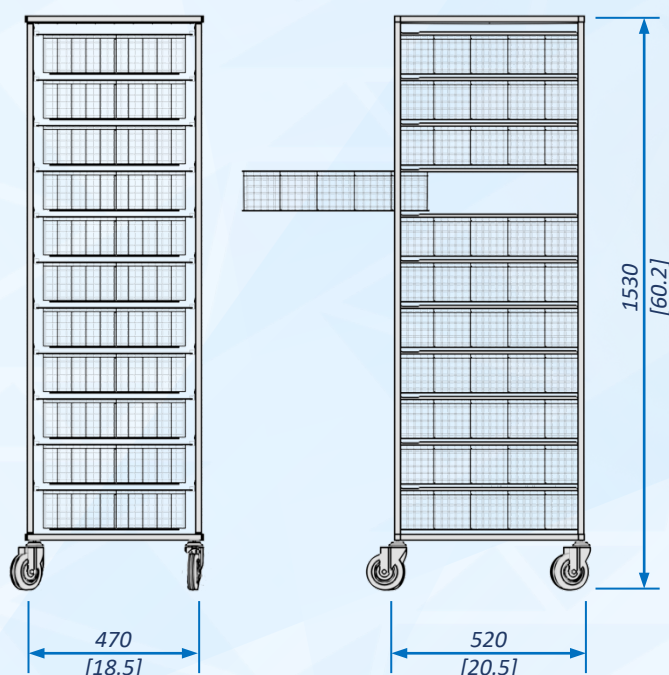
Wózek pomieści 11 koszy (do 110 sztuk gogli);

konstrukcja ze stali nierdzewnej zapewnia trwałość i pracę bez korozji



front view

side view



COMMENTS:

1. units mm [in]
2. Trolley's weight without baskets, approx. 14 kg [31 lbs.]
3. Trolley's weight with baskets (no goggles), approx. 35 kg [77 lbs.]

CLEANING AGENTS

Niezbędnym składnikiem prawidłowego procesu mycia są odpowiednie środki myjące - Detergent oraz Nabłyszczacz. Zarówno detergent, jak i nabłyszczacz dostarczane przez Kooptech® są w pełni kompatybilne z pralko-suszarką Kooptech® WD-SR i są bezpieczne dla materiałów, z których wykonane są gogle i pralko-suszarka.

Detergent do mycia służy do skutecznego czyszczenia gogli w niskiej temperaturze

Środek nabłyszczający służy do skutecznego usuwania wody podczas procesu suszenia



Washing Detergent

capacity	10 l (2.64 gal.)
use/cycle	15 ml (0.51 oz.)
cycles/container	approx. 670 cycles



Rinse Aid

5 l (1.32 gal.)
7.5 ml (0.25 oz./cycle)
approx. 670 cycles

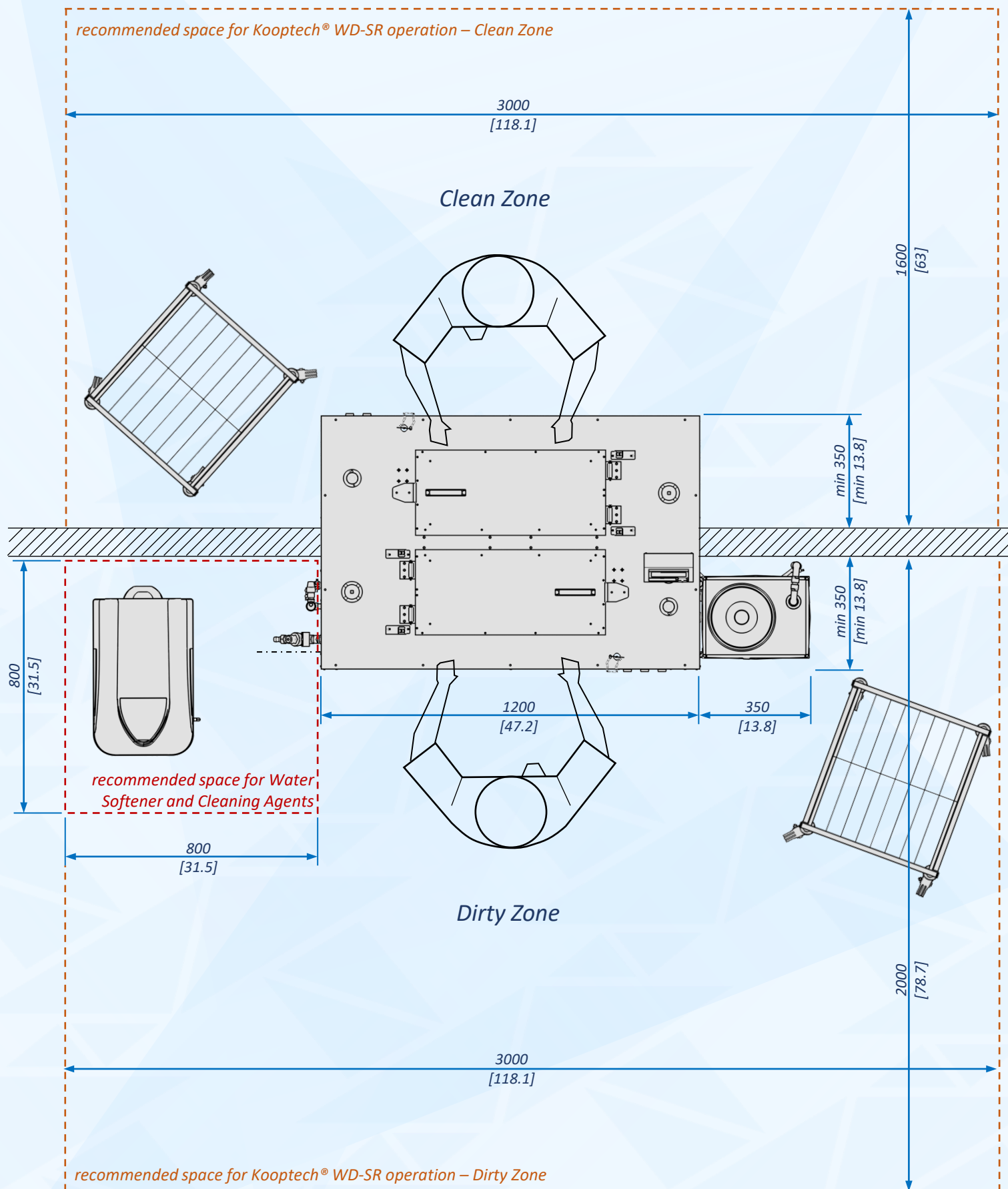
WATER SOFTENER

Zmiękcacz wody Kooptech® jest integralnym składnikiem Systemu Kooptech® i umożliwia przetwarzanie i przygotowanie wody o parametrach wymaganych do efektywnego cyklu mycia.

Wydajność i parametry Zmięczacza Wody odpowiadają wymaganiom Pralko-Suszarki Kooptech® WD-SR.



KOOPTECH® SYSTEM – layout specification



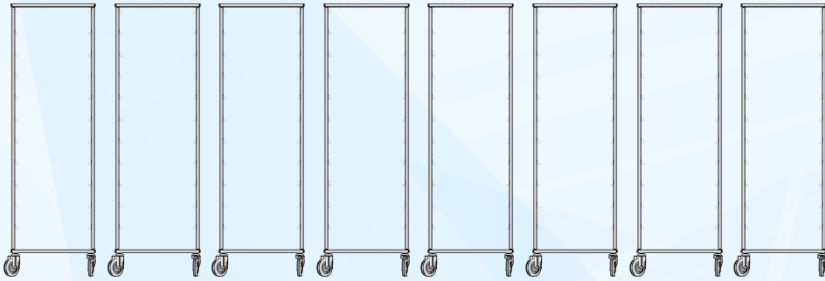
COMMENTS:

1. units mm [in]

KOOPTECH® SYSTEM – recommended workflow

Empty Trolleys (awaiting for cleaned goggles in Baskets)

8x Trolley



3

After cycle time, both Baskets and Covers are unloaded in Clean Zone

- Baskets are placed in Trolleys
- Covers are put aside

EVERY 4 HOURS: exchange of Trolleys and transfer of Covers

Trolleys with dirty goggles to be transferred to Dirty Zone for cleaning

Empty Trolleys (all Baskets cleaned) to be transferred to Clean Zone

Covers to be transferred to Dirty Zone after the whole batch of Baskets is cleaned

Covers are put aside (eventually all Covers will be transferred back to Dirty Zone)

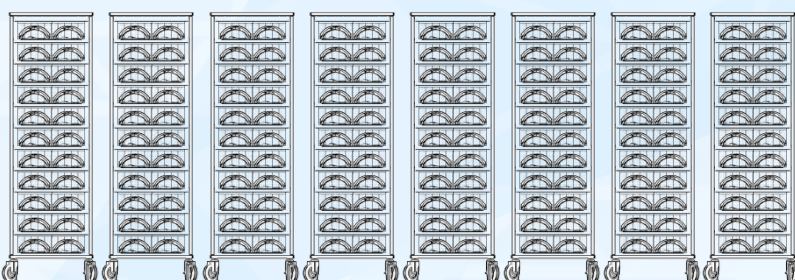
Storage of Covers
88x Cover

2

Washing & drying

1

2 Baskets and 2 Covers are loaded into Kooptech® WD-SR



Trolleys with Baskets, with dirty goggles

8x Trolley, 88x Basket, 880x goggles

MANUFACTURER

Kooptech-Cinema Sp. z o.o.

Jagiellonska 88 bud. 16

00-992, Warsaw, Poland

office@kooptech-cinema.com