

MYCIE I SZUSZENIE KLOCKÓW LEGO[®]

Kooptech[®] WD-LB profesjonalny system do mycia i szybkiego suszenia klocków LEGO[®]



CE

Korzyści:

- ✓ Skuteczne mycie oraz suszenie w niskiej temperaturze chroni klocki przed uszkodzeniami termicznymi.
- ✓ Bardzo szybki proces mycia i suszenia.
- ✓ Wydajność do 40 kg na godzinę.
- ✓ Łatwa i bezpieczna obsługa.
- ✓ Szkolenie w zakresie obsługi trwa mniej niż 30 minut.
- ✓ Niewielkie gabaryty, urządzenie nie zajmuje więcej miejsca niż zwykła pralka.

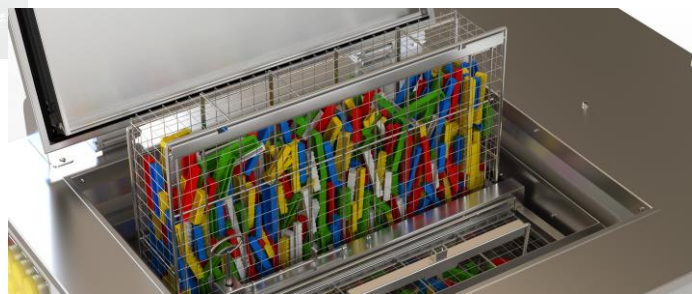
Niska temperatura procesu:

- ✓ Mycie.....max 40°C
- ✓ Nabłyszczaniemax 25°C

chroni klocki przed uszkodzeniami termicznymi.

Wydajność systemu mycia i suszenia:

- ✓ Jeden cykl – mycie + suszenia - ok. 5 min.
- ✓ Ponad 10 cykli na godzinę.
- ✓ 3,5 kg czystych i suchych klocków w jednym cyklu.
- ✓ 40 kg czystych i suchych klocków na godzinę.



CLEANING AGENTS for LEGO BRICKS

- ✓ Płyn myjący skutecznie usuwa typowe zabrudzenia z klocków.
- ✓ Środek nabłyszczający odświeża powierzchnię klocków czyniąc je przyjemnym w dotyku.
- ✓ Oba płyny są w pełni biodegradowalne, bezpieczne dla środowiska i bezpieczne w transporcie.



Jeden zestaw: płyn myjący (10L) + płynu nabłyszczającego (5L) wystarczy do skutecznego umycia i wysuszenia ok. 3000 kg klocków.

Specyfikacja kompletnego zestawu Kooptech[®] WD-LB:

- Urządzenie myjąco-suszące.....1 sztuka
- Kosze załadunkowe.....2 sztuki
- Pokrywy koszy załadunkowych.....2 sztuki.
- Płyta zasypowa klocków.....1 sztuka.

Specyfikacja techniczna oraz wymagania instalacyjne

Szerokość	750mm (29,5")
Długość	1100 mm (43.3")
Wysokość	910 mm (35.8")
Waga	155 kg (342 lbs.)
Normalne napięcie zasilania*	3-phase 400 VAC (±10%), 50Hz
Pobór mocy	8.9 kW
Rzeczywiste zużycie energii	7.85 kWh
Poziom głośności	< 70 dB (A)
Wydajność źródła wody	2500 l/h (660.4 gal./h)
Wymagane min. Ciśnienie wody	min. 2.5 bar (36.3 psig)
Zużycie wody	18 l/cykl (4.75 gal./cycle)
Zużycie płynu myjącego	12 ml/cykl (0.4 oz./cycle)
Zużycie płynu nabłyszczającego	6 ml/cycle (0.2 oz./cycle)

*Inne wersje zasilania dostępne na zamówienie

UWAGA

W kosztach do myci-suszenia klocków, nie powinny być umieszczane elementy:

- ✓ których najmniejszy wymiar jest poniżej 5mm.
 - ✓ które utrudniałyby swobodne przesypywanie klocków w koszu podczas procesy mycia.
- Grafika umieszczona na klockach, może w procesie mycia z czasem ulegać uszkodzeniu, analogicznie jak w procesie normalnego użytkowania.

Kooptech[®]-Bio zastrzega prawo do zmiany konstrukcji i specyfikacji produktu bez ograniczania jego funkcjonalności.

Cel oraz warunki przeprowadzonych testów systemu Kooptech[®] WD-LB

Mycie i suszenie klocków LEGO[®]

. Testy wykonano dla LEGOLAND California Resort, in Carlsbad CA, we współpracy z USHIO Ameryka Inc.

Celem testów była ocena następujących wyników procesu mycia i suszenia klocków Lego:

1. Wydajności procesu
2. Skuteczności mycia
3. Skuteczność suszenia
4. Ścieranie powierzchni klocków w procesie
5. Powstawanie innych uszkodzeń

Opis testów:

Parametry:

1. Testy przeprowadzono na typowych klockach lego bez nadruków.
2. Twardość wody poniżej 10°dH
3. Temperatura roztworu myjącego 38°C
4. Temperatura suszenia 25°C
5. „Brudzenie” klocków polegało na zanurzeniu klocków wraz koszem w zbiorniku z atramentem
6. Wykonano 50 pełnych cykli testów

Fazy cykl testu:

1. „Brudzenie” Klocki wraz koszem zanurzane są w atramencie
2. Swobodne suszenie w powietrzu (bez podgrzewania) – czas 1 godziny Pełny cykl mycia i suszenia:
 - Mycie w roztworze z użyciem płynu myjącego Kooptech[®]WD – temperatura roztworu 38°C
 - Płukanie w czystej wodzie - temperatura wody 38°C
 - Nabłyszczanie w z użyciem roztworu płynu nabłyszczającego Kooptech[®] RA – temperatura roztworu 38°C
 - Suszenie rotacyjne

Wnioski:

1. Klocki przed procesem mycia powinny być rozpięte
2. Wydajność systemu (mycie i suszenie) – do 40 kg/godzinę
3. Maksymalna waga klocków na jeden cykl mycia i suszenia - 3,75kg
4. Łączny minimalny czas jednego cyklu mycia i suszenia - 5 minut
5. Proces mycia skutecznie usunął zabrudzenia z powierzchni klocków
6. Po procesie suszenia powierzchnia klocków jest sucha, z poniższym zastrzeżeniem
 - W zagłębieniach klocków mogą pozostać śladowe ilości wilgoci
7. Nie stwierdzono znaczącego zużycia powierzchni klocków
8. Nie stwierdzono poważnych uszkodzeń klocków

Dokumentacja fotograficzna

1. Zdjęcie nr 1 – klocki w koszu po fazie „Brudzenie”
2. Zdjęcie nr 2 – klocki w koszu po fazie „Mycie”, przed procesem suszenia
3. Zdjęcie nr 3 – Klocki w koszu po fazie „Suszenie”
4. Zdjęcie nr 4 – pojedyncze klocki po fazie „Brudzenia”
5. Zdjęcie nr 5 – pojedyncze klocki po fazie „Mycia”, przed procesem suszenia
6. Zdjęcie nr 6 – pojedyncze klocki po fazie „Suszenie”

Dokumentacja fotograficzna z testów mycia i suszenia klocków LEGO[®] w Kooptech[®] WD-LB:

Zdjęcie nr 1 – klocki w koszu po fazie „Brudzenie”



Zdjęcie nr 4 – pojedyncze klocki po fazie „Brudzenia”



**Zdjęcie nr 2 – klocki w koszu po fazie „Mycie”,
przed procesem suszenia**



**Zdjęcie nr 5 – pojedyncze klocki po fazie „Mycia”,
przed procesem suszenia**



Zdjęcie nr 3 – Klocki w koszu po fazie „Suszenie”



Zdjęcie nr 6 – pojedyncze klocki po fazie „Suszenie”

