ORBOT™

POZNAJ NOWE METODY CZYSZCZENIA

WWW.HOSORBOT.PL

OSZCZĘDZAJ CHEMIĘ

Dokłada wysiłków na rzecz ochrony środowiska i oszczędności chemii.

ORBOT zużywa średnio 10 razy mniej wody w porównaniu z innymi, konwencjonalnymi metodami czyszczenia. Zbiornik 10 litrowy wystarczy na oczyszczenie około 90 m^2 powierzchni dywanowej oraz około 370 m^2 podłóg twardych. Ze względu na niskie zużycie wody, czas suszenia jest zredukowany do minimum, co zabezpiecza przed powstaniem pleśni na dywanach, jak również zapobiega wystąpieniu ryzyka poślizgu i upadku na mokrej powierzchni.

OSZCZĘDZAJ CZAS

Osiągnięcie czystszej podłogi w czasie krótszym o połowę.

Podczas badań sprawdzających wydajność na powierzchni 1000 m^2, ORBOT osiąga pełen poziom czystości w 108 minut. ORBOT może wyczyścić 550 m^2 na godzinę - do 70% szybciej niż w przypadku tradycyjnych metod czyszczenia.

OSZCZĘDZAJ PIENIĄDZE

Zaoszczędź setki złotych w łatwiejszy sposób.

Badania naukowe pokazują, że w czyszczeniu łącznej powierzchni 8900 m^2, ORBOT osiąga pełen poziom czystości w 958 min co daje nam około 555 m^2 na godzinę, przy czym koszty pracy to w przybliżeniu 40,00 zł/godz. Podsumowując cały koszt czyszczenia wynosi około 640,00 zł, oszczędzamy w ten sposób 2380,00 zł w porównaniu do innych metod czyszczenia (o 79% zmniejszamy nasze koszty!).

“Zaprojektowany, by skutecznie czyścić każdy rodzaj podłogi.”

SPIS TREŚCI

Tradycyjne urządzenia czyszczące 04

Który ORBOT jest odpowiedni dla Ciebie?..... 05

Technologia orbitalna 06

Rezultaty metody ORBOT 07

Sprayborg..... 08

LiFe 10

Vibe 11

Micro 12

Detail 14

Nauka a ORBOT 15

Dywany 16

Environ 17

Płytki & fugi 18

Beton 19

Kamień 20

Krystalizacja “Stone Candy” 21

Drewno 22

VCT/Linoleum 23

Efektywny mop 24

Podłogi specjalne 25

Katalog 26-30

Wykres zastosowań 31

WEJDŹ W NOWĄ EPOKĘ

TRADYCYJNE URZĄDZENIA CZYSZCZĄCE

EKSTRAKTOR Z PODGRZEWANIEM WODY

Ekstraktor z ciepłą wodą i inne konwencjonalne urządzenia tego typu przysparzają wiele problemów podczas czyszczenia dywanów i podłóg twardych. Proces ten nie usuwa powtarzających się plam na wykładzinach podłogowych. Podczas czyszczenia stosuje się dużą ilość wody, wydłużając tym samym proces schnięcia, co w rezultacie może powodować powstawanie pleśni i przykrego zapachu. Urządzenie posiada wiele ograniczeń, które mogą utrudniać pracę, wydłużają czas i zmniejszają efektywność.

SZCZOTKA CYLINDRYCZNA

Używana głównie do czyszczenia płytek i fug. Cylindryczne szczotki i inne podobne produkty mogą być bardzo trudne do opanowania. Maszyny te mają bardzo powolne tempo pracy, wymagają dużej ilości środka chemicznego, aby uzyskać odpowiedni poziom czystości. Większość maszyn tego typu nie może dotrzeć do głębokich fug i spoin i w konsekwencji wyczyścić ich.

SZLIFOWANIE/STRIPOWANIE/POLEROWANIE PODŁÓG

Do usuwania powłok i odnawiania powierzchni, takich jak drewno i VCT oraz innych tradycyjnych powierzchni, które wymagają zastosowania urządzeń szlifujących. Urządzenia te są zazwyczaj powolne, wymagają precyzji i powodują wydłużenie procesu czyszczenia. Wymagają dużej ilości wody, powodując realne zagrożenie poślizgu i upadku, oraz środków chemicznych, które generują szkodliwe dla zdrowia opary.

STANDARDOWY NAPĘD JEDNOTARCZOWY

Obrotowe urządzenie jednotarczowe odgrywa ogromną rolę w przemyśle czyszczenia. Niestety, aby funkcjonowały prawidłowo i osiągały optymalną skuteczność, wymagają wieloletniego doświadczenia. Ze względu na mechanikę, większość urządzeń jednotarczowych wymaga dużej ilości środków chemicznych oraz nakładu czasu. Nierówna styczność urządzenia z powierzchnią prowadzi do wielu problemów m.in. może powodować uszkodzenie nawierzchni lub urządzenia.

Poprzez zwiększenie mechanicznej mocy czyszczenia ORBOT, inne czynniki wpływające na efektywność czyszczenia podłogi jak woda, środki chemiczne, temperatura, czas oraz włożony wysiłek fizyczny, zostały znacznie zmniejszone, a w niektórych przypadkach całkowicie wyeliminowane. To system o wysokiej wydajności, umożliwiający różnorodne zastosowanie. ORBOT wprowadza użytkownika w nową epokę, łamiąc tradycję konwencjonalnych urządzeń czyszczących.

WYBIERZ SWOJEGO ORBOT'A

KTÓRY ORBOT JEST DLA CIEBIE ODPOWIEDNI?

SPRAYBORG

C
T
D

Orbot Sprayborg z orbitalną głowicą to urządzenie do czyszczenia każdego typu podłogi. Może być używany na dowolnej powierzchni. Dzięki specjalnie zaprojektowanej głowicy, wymiana padów odbywa się bardzo sprawnie, co daje nam możliwość szybkiego dostosowania urządzenia do naszych potrzeb. Urządzenie podczas czyszczenia potrzebuje minimalne ilości wody, nie przemacza dywanów i wykładzin tekstylnych. Ponadto posiada certyfikat "Carpet and Rug Institute" [CRI] potwierdzający bezpieczeństwo dogłębnego czyszczenia dywanów. Dzięki niskiej wilgotności proces schnięcia jest skrócony do minimum. Unikalne cechy tego urządzenia to zwiększona ergonomia uchwytu i ogólnego funkcjonowania, kompatybilność - możliwość podniesienia głowicy na czas przechowywania i wiele więcej (patrz str. 6).

#HOSOSB17

ZAPYTAJ O PROGRAM 4 LETNIEJ GWARANCJI

GRAVITY

C
T

Orbot Gravity jest wielofunkcyjnym, orbitalnym urządzeniem czyszczącym. W przeciwieństwie do swojego poprzednika Orbot Sprayborg, unikalne zalety tej maszyny są podwyższone na twardych powierzchniach i okresowo przy czyszczeniu metodą kapsułkową dywanów i wykładzin tekstylnych. Idealnie sprawdza się przy czyszczeniu płytek i fug, głębokiej renowacji, polerowaniu kamienia, czyszczeniu podłóg drewnianych, renowacji i szlifowaniu drewna, a wszystko to bez użycia środków chemicznych lub z niewielką ich ilością.

#HOSOG17

2 LATA GWARANCJI

DETAIL

T

Narzędzie do czyszczenia trudno dostępnych miejsc, narożników, schodów zakamarków (toalety, łazienki, kuchnie). Jest łatwo mocowane i zasilane przez większość przemysłowych odkurzacz „sucho-mokro". Generuje ponad 10000 obr./min, zasilana powietrzem turbina zapewnia agresywny ruch orbitalny. Prostokątna głowica łatwo dociera do narożników i krawędzi, pozwala zebrać kurz ze wszystkich stron. Może być stosowany podczas ciężkich prac, stripowania oraz renowacji podłóg.

#HOSODT

1 ROK GWARANCJI

MICRO

C
T

Orbot Micro jest najprostszym narzędziem orbitalnym do czyszczenia schodów i tapicerek. Został zaprojektowany z myślą o wyeliminowaniu zmęczenia operatora i dyskomfortu podczas czyszczenia. Możliwość doposażenia w metrowy uchwyt do szybkich prac czyszczących. Orbot Micro oferuje także dodatkową konstrukcję w dwóch pozycjach montażowych z miękkim uchwytem do prac w poziomie i pod kątem 45 stopni.

#HOSODT

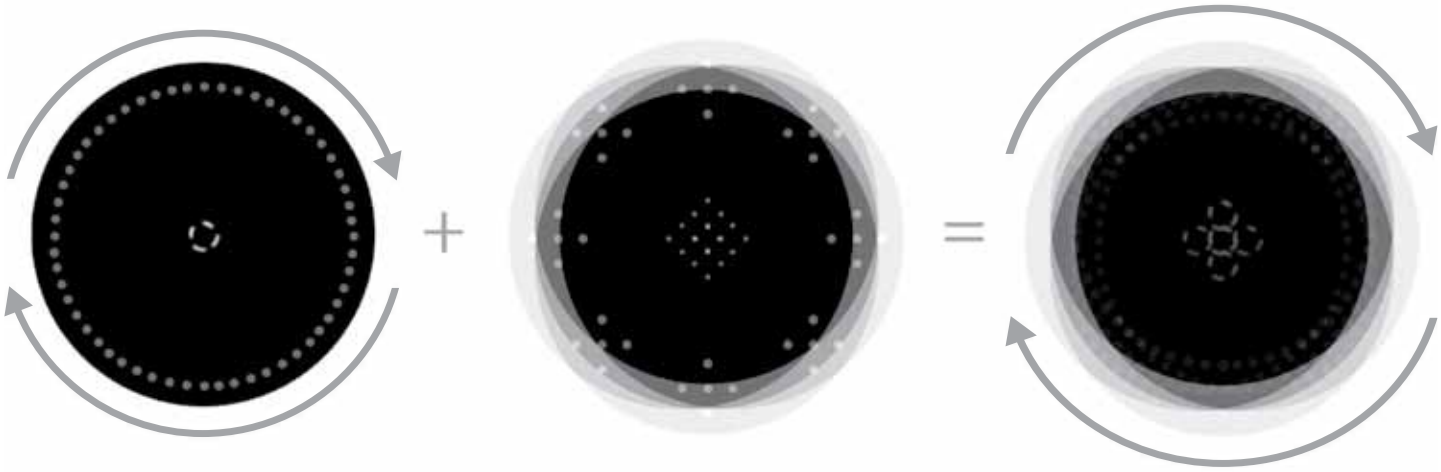
1 ROK GWARANCJI

C - Codzienne sprzątanie
T - Terminowe - raz na miesiąc
D - Czyszczenie dogłębne - roczne doczyszczanie

TECHNOLOGIA ORBITALNA

Technologia orbitalna to tajemnica niepowtarzalnego efektu czyszczenia z ORBOT.

Szczegółowa mechanika ORBOT zawiera nasz opatentowany system napędowy, który łączy w sobie dwa ruchy mechaniczne w jednym urządzeniu: rotacyjne i orbitalne. Unikalna konstrukcja zapewnia potężną siłę w postaci drgań, które zwiększają poziom pobudzenia. Jest to główny czynnik umożliwiający uzyskanie lepszych wyników we wszystkich czynnościach profesjonalnego czyszczenia: szlifowania, szorowania, stripowania, polerowania, pielęgnacji posadzek, aplikowania środków nabłyszczających.



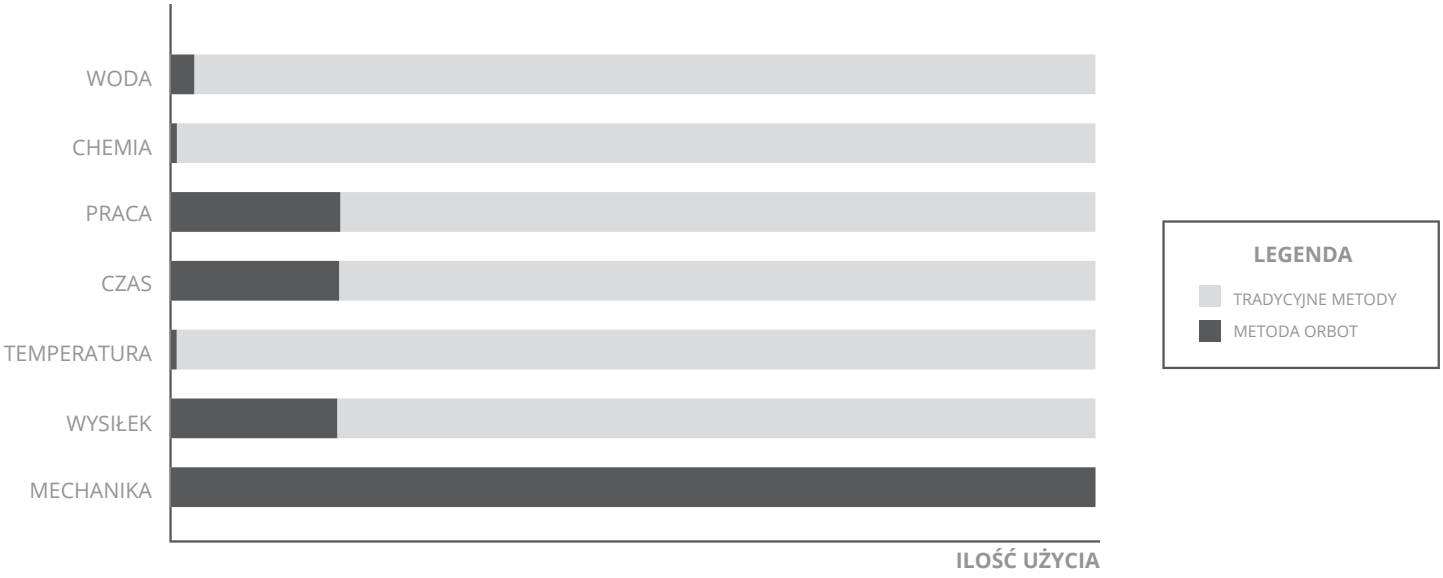
RUCH ROTACYJNY
80 obr./min

RUCH ORBITALNY
1725 obr./min

PODWÓJNE DZIAŁANIE
RUCHU ORBITALNEGO

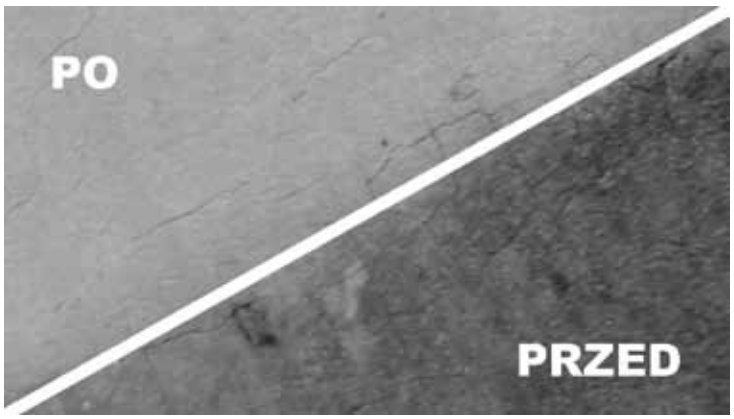
ORBOT generuje tysiące orbit, czyszcząc każde włókno dywanowe 28 razy na sekundę.

Orbot generuje tysiące małych orbit o średnicy 9 mm, z prędkością 1725 obr./min, które jednocześnie obracają się o 360 stopni wokół osi silnika przy prędkości 80 obr./min To podwójne działanie sprawia, że czyszczenie jest szybsze, łatwiejsze i bezpieczniejsze niż w przypadku tradycyjnych urządzeń czyszczących. Przez zwiększenie mechanicznej mocy czyszczącej urządzeniami Orbot, inne czynniki, takie jak woda, czas, detergenty chemiczne, wysiłek fizyczny i temperatura są zredukowane, a w niektórych przypadkach wyeliminowane. Ten unikalny system o wysokiej wydajności umożliwia różnorodne zastosowania urządzeń Orbot na wielu typach podłoża co sprawia, że znacznie wyróżniają się na tle konkurencji.



REZULTATY METODY ORBOT

ZDJĘCIA PRZED I PO



“Jedna maszyna, każdy typ podłogi, większa wydajność.”

System czyszczenia dywanów SprayBorg został certyfikowany przez Carpet & Rug Institute (CRI) jako metoda głębokiego czyszczenia dywanów. ORBOT SprayBorg jest pierwszym i jedynym urządzeniem tego typu, które otrzymało takie zaświadczenie z CRI!

“Pracuję w branży od ponad 30 lat i nigdy nie spotkałem się z urządzeniem, które robi takie wrażenie jak wasze.”

- Deven D. Eastridge,
Waxie Sanitary Supply,
Denver, Colorado

ORBOT™ SPRAYBORG

SprayBorg to nasz produkt klasy Premium, urządzenie do czyszczenia i renowacji wielu powierzchni. Nasz opatentowany system napędowy generuje dwa niezależne ruchy: główny, oscylacyjny z prędkością 80 obr./min, oraz dodatkowy tysiąca mikro orbit, które poruszają się z prędkością 1725 obr./min Połączenie tych ruchów kreuje niepowtarzalnie skuteczną metodę czyszczenia podłóg. Przekazanie energii w postaci wibracji, pochodzącej z tej technologii w kierunku podłogi powoduje rozluźnienie więzi brudu z podłogą, powodując jego całkowite oderwanie.

CRI CERTYFIKAT SYSTEMU CZYSZCZENIA DYWANÓW I WYKŁADZIN

Technologia orbitalna
Każdy punkt kontaktowy wykonuje ruchy orbitalne o średnicy 9 mm z prędkością 1725 obr./min Włókna dywanowe są podnoszone, bezpośrednio otaczane, i indywidualnie czyszczone z każdej strony.

Environ HP
Nasz ekskluzywny, ekologiczny preparat do czyszczenia na bazie wody powoduje, że zanieczyszczenia w dywanach zamykane są w kapsułkach i usuwane w bardzo prosty sposób.

Pady SuperZorb
Bardzo chłonne, z wyjątkowej mieszanki bawełny i poliestru, zaprojektowane specjalnie dla technologii orbitalnej. Dokładnie usuwa wilgoć z powierzchni, podnosi włókna dywanowe, umożliwiając szybszy czas schnięcia.

System szybkiej wymiany zbiornika
ORBOT wykorzystuje unikalny system szybkiej wymiany zbiornika. Trzy zbiorniki są dostarczane wraz z urządzeniem, zaprojektowane tak, aby szybko umieścić je w uchwycie. Każdy 10 litrowy zbiornik jest w stanie wyczyścić ok. 90 m^2 powierzchni dywanowej, oraz ok. 370 m^2 podłóg twardych. Wykonany w technologii antywibracyjnej eliminuje hałas i drgania przenoszone na operatora. Prawidłowe używanie systemu szybkiej wymiany może skrócić czas pracy nawet o 15 min/godz.

KOMPAKTOWY I LEKKI / SKŁADANA RAMA
Ok. 50 kg oraz możliwość złożenia do kompaktowej wysokości - 76 cm.

SWOBODNIE PŁYWAJĄCA GŁOWICA
Zapewnia 100% styczności z powierzchnią podłogi.

ODBOJNIKI/UCHWYT PODSTAWY
Żywotność i wytrzymałość. Uchwyt pozwala na szybkie podnoszenie i opuszczanie głowicy, co znacznie przyśpiesza wymianę padów oraz ułatwia przechowywanie.

10" (25 CM) KOŁA
Koła Jumbo 10" (25 cm) odporne na chemikalia, opony nie pozostawiające śladów.

ERGONOMICZNE UCHWYTY
Ręce operatora mogą odpoczywać podczas pracy, uchwyty zapobiegają zmęczeniu i zwiększają produktywność.

WYSOKI POŁYSK - WYKOŃCZENIE MALOWANE PROSZKOWO
Lepsza ochrona przed korozją, zapewnia długoterminową trwałość.

MADE IN USA
ORBOT jest całkowicie produkowany w USA.

POMPA 90 PSI
Aplikacja roztworu sterowana za pomocą przycisku na uchwycie.

SILNIK
Potężny silnik o mocy 1,01 KM – 220 V/ 50 Hz, który generuje 1725 obrotów orbitalnych na minutę.

PRZEWÓD SZYBKIEGO POŁĄCZENIA
Łatwy do podłączenia i usunięcia przewód zasilający, dysponuje wskaźnikiem zasilania (lampka kontrolna).

ON/OFF & PRZYCISK APLIKACJI
Łatwe sterowanie dotykowe.

SYSTEM TRZYMAKA PADÓW Z RZEPEM (VDP)
Usunięcie i wymiana w ciągu kilku sekund. System podkładów ślizgowych VDP z rzepem o długiej żywotności.

10 LITROWE ZBIORNIKI
Szybka wymiana zbiorników, oszczędza czas i pracę.

DYSZE NATRYSKOWE
Regulowane dysze natryskowe, zmniejszają zużycie wody i środków chemicznych.

ORBOT™

LiFe
LITHIUM-ION HYBRID

NOWOŚĆ 2017

Wprowadziliśmy najbardziej wszechstronne urządzenie orbitalne zasilane baterią litowo-jonową. Orbot LiFe posiada wszystkie zalety Orbot SprayBorg, z dodatkową wygodą oraz łatwością obsługi, jaką umożliwia przenośna bateria.

LiFe
Orbot LiFe został zaprojektowany z najbezpieczniejszą i najnowszą innowacją w technologii akumulatorów litowo-jonowych. Gwarantujemy dłuższą żywotność baterii - do 3500 cykli ładowania.

SZYBKIE ŁADOWANIE
Nie musisz czekać długich godzin na ładowanie akumulatora Orbot LiFe, bateria jest gotowa do pracy już po 75 minutach.

WŁAŚCIWOŚCI HYBRYDY
Dzięki naszej zaawansowanej inżynierii hybrydowej Orbot LiFe może kontynuować czyszczenie zarówno z baterią jak i bez niej. Gdy akumulator jest na wyczerpaniu, wystarczy podłączyć kabel zasilający do gniazda elektrycznego. Możesz ładować baterię Orbot LiFe podczas pracy, a kiedy bateria jest gotowa, po prostu zostaw kabel za sobą.

SYSTEM ZARZĄDZANIA BATERII (BMS)
Dla zwiększenia bezpieczeństwa i trwałości dodaliśmy system zarządzania akumulatorem, w celu ochrony baterii przed wyładowaniem i / lub nadmiernym napełnianiem.

DANE TECHNICZNE
Szerokość czyszczenia 43 cm | 17”
Silnik 3/4 HP 24 V
Obroty 1725 obr./min | 80 obr./min
Poziom hałasu 59 dB
Ciężar 48,5 kg | 68 kg z baterią i ładowarką
Średnica koła 25,4 cm | 10”
Zbiornik 11,4 L | 3 galony
Bateria litowo-jonowa 24V / 40 A
Czas pracy na baterii do 3 godzin
Czas ładowania 75 minut
Żywotność baterii ok 3 lata (testy wykazały do 3500 cykli)
Gwarancja systemu zarządzania (BMS) 24 miesięcy
Rodzaj czyszczonej podłogi dowolna
Typ podłogi do renowacji dowolna
Obszary czyszczenia wszystkie

POZNAJ NOWE
METODY CZYSZCZENIA

WWW.GRUPABRAVOS.PL
BRAVOS S.C.
UL. SŁOWIAŃSKA 57, 66-400 GORZÓW WLKP.
T: +48 957 288 138 | M: +48 606 666 118 | E: BIURO@BRAVOS.PL

ORBOT™ Vibe

NOWOŚĆ 2017

JEDNA MASZYNA, KAŻDA PODŁOGA, ŚWIATOWEJ KLASY REZULTATY CZYSZCZENIA

KORZYŚCI

- Certyfikat wydany przez Carpet and Rug Institute (CRI) jako system dogłębnego czyszczenia wykładzin.
- Jedno urządzenie dla czyszczenia gruntownego, okresowego i konserwacyjnego.
- Zredukowany czas schnięcia wykładzin tekstylnych.
- Brak powtarzających się starych plam - po wyschnięciu wyczyszczone plamy nie pojawiają się na nowo.
- Przywracanie podłogom betonowym nowego stanu.
- Nie wymaga stosowania środków chemicznych.
- Sprawdzona niezawodność Technologii Orbot.
- Najwyższa skuteczność przy minimalnym nakładzie pracy.
- Wyprodukowany w USA.

...i więcej

ZASTOSOWANIE

- Wykładzina tekstylna
- Płytki i fugi
- PCV / Linoleum
- Kamień
- Drewno, panele

... i inne

PRZEZNACZENIE

- Usługi budowlane / Firmy sprzątające
- Hotele i pensjonaty
- Służba zdrowia
- Szkoły i przedszkola
- Galerie handlowe

... i więcej

POZNAJ NOWE METODY CZYSZCZENIA

WWW.GRUPABRAVOS.PL
BRAVOS S.C.
UL. SŁOWIAŃSKA 57, 66-400 GORZÓW WLKP.
T: +48 957 288 138 | M: +48 606 666 118 | E: BIURO@BRAVOS.PL

“Przenośny, ręczny ORBOT”

Hos Micro jest idealny do czyszczenia trudno dostępnych miejsc, wykładzin i tapicerek. Podwójny napęd orbitalny, umożliwia jeszcze większy zasięg i wydajność czyszczenia.

ORBOT MICRO

ORBOT Micro jest najprostszym urządzeniem orbitalnym z podwójnym napędem do czyszczenia schodów i tapicerek. Waży niespełna 2 kg, zaprojektowany z myślą o wyeliminowaniu zmęczenia operatora i dyskomfortu podczas pracy. Podwójny napęd orbitalny, umożliwia jeszcze większy zasięg i wydajność czyszczenia. Innowacyjna konstrukcja eliminuje nagromadzenie ciepła, które może spowodować oparzenia, widoczne ubytki i wibracje.

Możliwość wyposażenia o dodatkowy uchwyt do szybkich prac czyszczących w trudno dostępnych miejscach.

ORBOT Micro posiada pełną gamę padów i szczotek, które umożliwiają czyszczenie niemal każdej powierzchni.

KOMPAKTOWY I LEKKI
Waży niespełna 2 kg.

PODWÓJNY NAPĘD
Podwójny napęd orbitalny, zwiększa wydajność urządzenia.

PRZEŁĄCZNIK ON/OF
Łatwe sterowanie dotykowe.

ERGONOMICZNY UCHWYT
Rączka zmniejsza zmęczenie użytkownika

PRZEDŁUŻENIE ZASIĘGU
Dodatkowa przedłużka (ok. 90 cm) do prac w trudno dostępnych miejscach.

PODWÓJNA POZYCJA MOCOWANIA UCHWYTU
Dwie pozycje montażowe umożliwiające prace na dwóch płaszczyznach: pionowej i pod kątem 45°.

OBUDOWA ZE STOPU ALUMINIUM
Precyzyjnie odlana ze stopu aluminiowego dla uzyskania długotrwałej wytrzymałości.

WYPRODUKOWANY W USA
ORBOT jest produkowany w USA. To unikalne, wyrafinowane wzornictwo jest praktycznie bezobsługowe, nie potrzeba się o nic martwić.

SILNIK
ORBOT Micro posiada mocny silnik, który generuje w punkcie 3000 obrotów na minutę.

SYSTEM TALERZA NAPĘDOWEGO Z RZEPEM (VDP)
Talerze napędowe z rzepem, które umożliwiają montaż i demontaż padów czyszczących w ciągu kilku sekund.

PEŁNY PAKIET AKCESORIÓW
Akcesoria przeznaczone wyłącznie dla ORBOT Micro, to rozwiązanie w czyszczeniu dla niemal każdej powierzchni.

“do narożników i krawędzi”

SYSTEM SZYBKIEJ WYMIANY PADA
Wyposażony w rzep, umożliwia szybką wymianę pada w zależności od czyszczonej powierzchni, przy jednoczesnym zachowaniu bezpieczeństwa podczas użytkowania.

PASEK UZIEMIENIA
Ze względu na działanie elektrostatyczne, które może powstać podczas pracy na sucho, listwa uziemiająca jest instalowana w fabryce jeszcze przed wysyłką.

RURA TELESKOPOWA
Obracana rura z funkcją blokady, może zostać skrócona lub wydłużona, aby osiągnąć wymagany dystans.

ADAPTER DO WĘŻA SSĄCEGO
Miękki, czarny $^{11}/_{2}$” adapter do podłączenia narzędzia zwężem odkurzacza sucho/mokro. Adapter wyposażony w gwint do mocowania węża o średnicy $^{11}/_{2}$”.

SMAR
Specjalnie zaprojektowany smar, który nie uszkadza elementów plastikowych. Odparowuje i nie gromadzi się na turbinie.

ŁATWA APLIKACJA SMARU
Otwór techniczny dla łatwej aplikacji smaru

STABILNA GŁOWICA
Pozwala dosięgnąć krawędzi pod różnymi kątami. Doczyszcza narożniki i uciążliwe plamy.

RĘCZNY UCHWYT
Adapter ręczny umożliwia dotarcie do trudno dostępnych miejsc, wystarczy ściągnąć głowicę z teleskopowej rury i przystąpić do czynności czyszczenia.

ORBOT™ DETAIL

ORBOT Detail jest idealnym uzupełnieniem podstawowych maszyn ORBOT. Ze względu na lekką konstrukcję i niewielką prostokątną głowicę narzędzie ORBOT Detail może doczyścić miejsca trudno dostępne takie jak: krawędzie, narożniki, ciasne pomieszczenia. Przeznaczone do stosowania z odkurzaczem. ORBOT Detail nie wymaga silnika elektrycznego. Urządzenie waży niewiele powyżej 2 kg.

Ruch orbitalny wytworzony przez zasilaną powietrzem turbinę jest mały, ale niezmiernie skuteczny. Po podłączeniu odkurzacza, powietrze jest zasysane przez wszystkie cztery otwory, które następnie zasilają turbinę generując wibracje, a tym samym ruch orbitalny.

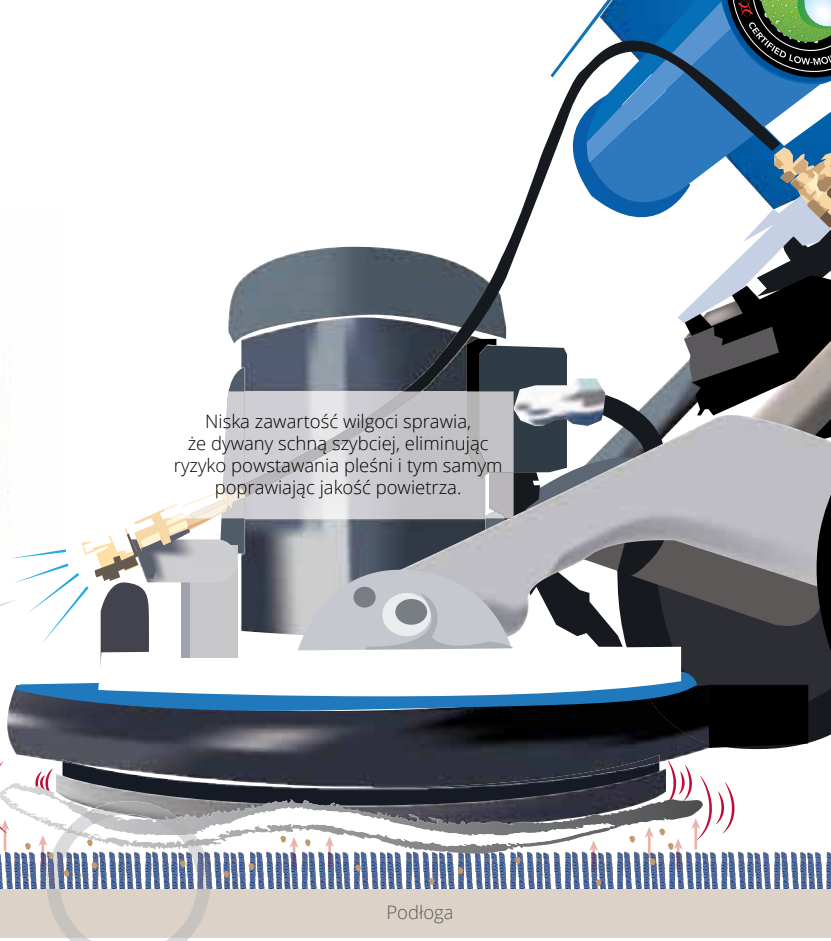
Otwory zaprojektowane są w taki sposób, aby skutecznie przechwytywać 99% cząsteczek brudu, załączone rury umożliwiają przedłużenie zasięgu o 1,8 m. ORBOT Detail może być stosowane zarówno na sucho jak i mokro.

ORBOT Detail posiada pełną gamę padów i akcesoriów, które umożliwiają czyszczenie niemal każdego rodzaju powierzchni.

Organiczne powierzchniowe usunięcie zabrudzenia z włókna dywanowego, które umożliwia wydobycie brudu przez pad.

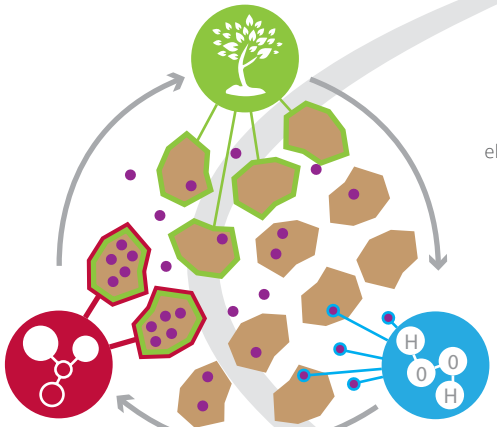
H_2O_2 uwalnia i usuwa plamy organiczne (tj. z krwi, wina, kawy, itp.). Zabija bakterie. Zatrzymuje rozwój pleśni.

Wysoka zawartość polimeru zamyka cząsteczki brudu w kapsuły, które nie przylegają ponownie do włókien dywanowych.



Niska zawartość wilgoci sprawia, że dywany schną szybciej, eliminując ryzyko powstawania pleśni i tym samym poprawiając jakość powietrza.

ORGANICZNE ZWIĄZKI POWIERZCHNIOWO CZYNNE
Przyciągają zabrudzenia

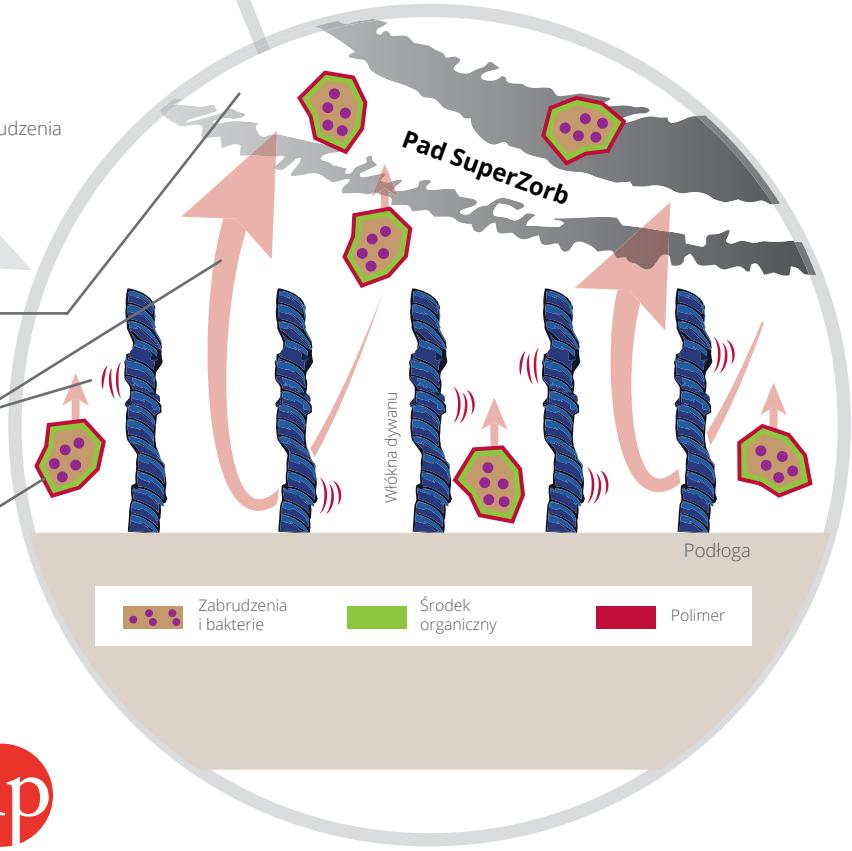


POLIMER
Zamyka w kapsuły zabrudzenia i bakterie

H_2O_2
Przyciągają zabrudzenia

Orbitalne wibracje ekstrakcyjne

Podłoga



Wysoko chłonny pad ekstrakcyjny SuperZorb czyści dywany z brudu i bakterii, jednocześnie wspomagając osuszanie czyszczonej powierzchni.

Wysokie obroty orbitalne - 1725 obr./min przenoszone są do włókien dywanowych w celu pogłębienia ekstrakcji.

Polimer zamyka zabrudzenia i bakterie, zatrzymując tym samym wzrost pleśni i powtarzające się plamy.

THE CARPET AND RUG INSTITUTE · SEAL OF APPROVAL · CARPET-RUG.ORG

ENVIRON hp

ZA METODĄ ORBOT STOI NAUKA

DYWANY

Najpopularniejszą metodą czyszczenia dywanów jest metoda ekstrakcyjna, polegająca na spryskaniu czyszczonej powierzchni roztworem środka czyszczącego, a następnie odessanie go wraz z rozpuszczonym brudem przy kilku przejściach roboczych. Inną, stosowaną metodą jest czyszczenie parowe. Praktyki te wymagają dużego nakładu pracy i czasu, a sam proces czyszczenia przebiega wieloetapowo. Głównym mankamentem tych metod, jest długi czas schnięcia, gdyż na powierzchni pozostaje dużo wilgoci resztkowej, co skutkuje wyłączeniem czyszczonych powierzchni z użytkowania aż do momentu wyschnięcia.

"Metoda ORBOT zużywa aż do 95% mniej wody, w porównaniu do metod konwencjonalnych"

Redukcja zużycia wody w procesie czyszczenia przekłada się bezpośrednio na czas schnięcia. W przypadku dywanowych pokryć podłogowych czas schnięcia wynosi maksymalnie 1 godzinę. Oznacza to, że czyszczone powierzchnie są praktycznie gotowe do użytkowania.

Metoda ORBOT polega na połączeniu trzech doskonale współpracujących ze sobą czynników: kapsułkującego środka czyszczącego Environ HP, technologii orbitalnej, oraz pada SuperZorb o unikalnej mieszance bawełny i poliestru.

System czyszczenia dywanów SprayBorg został certyfikowany przez Carpet & Rug Institute (CRI) jako metoda głębokiego czyszczenia dywanów.

AKCESORIA DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI DYWANOWYCH:

PADY AGICLEAN

Pad służy do wstępnego wzruszenia włókien dywanu. Doskonale usuwa uporczywe zabrudzenia, które zostały wniesione na butach, jak np. ziemia i zaschnięte błoto, zarówno w obiektach domowych jak i komercyjnych.
#HOSACP19

PAD SUPERZORB

Ekskluzywny, bardzo wysokiej jakości pad. Wykonany z silnie absorbującej mieszanki bawełny oraz poliestru. Pad SUPERZORB został specjalnie zaprojektowany do orbitalnego układu napędowego. Usuwa gruntownie wilgoć, zabrudzenia oraz podnosi runo dywanów, dzięki czemu wykładzina schnie w ekspresowym tempie.
#HOSSZP21

URZĄDZENIA PRZEZNACZONE DLA POWIERZCHNI DYWANOWYCH:

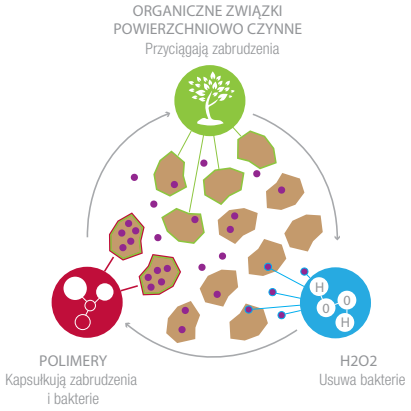
ENVIRON HP

Specjalistyczny środek do kapsulacji, który wspomaga działanie technologii orbitalnej. Kombinacja środka Environ HP, orbitalnego napędu oraz padów SuperZorb umożliwia usunięcie głęboko wdeptanej ziemi, a także uzyskanie szybkiego czasu schnięcia, zapobiega powstawaniu tzw. negatywów (przebarwień). Ponadto jest bezpieczny dla zdrowia i środowiska. Formuła środka opiera się na wysokiej zawartości polimeru i niskiej zawartości nadtlenku wodoru. Wyższa zawartość polimeru umożliwia całkowite kapsułkowanie cząsteczek brudu, podczas gdy niewielka zawartość nadtlenku wodoru gwarantuje bezpieczeństwo produktu, ale jest na tyle wystarczająca, by usunąć bakterie, pleśnie, a także inne zabrudzenia.

Występujący luźny brud na dywanach i wykładzinach w komercyjnych budynkach w większości przypadków jest do usunięcia poprzez rutynowe odkurzanie. Z drugiej strony tłuste i lepkie zabrudzenia przyciągają i zatrzymują suche luźne nieczystości we włóknach. Skutkuje to nieatrakcyjnym wyglądem wykładziny. Skuteczne usunięcie tych zanieczyszczeń wymaga odpowiedniego czynnika mechanicznego, który rozluźni połączenie cząstek brudu z włóknem.

"Orbitalny napęd urządzeń Orbot generuje odpowiedni czynnik mechaniczny, umożliwiający uwolnienie włókien wykładziny od cząsteczek brudu."

Orbitalny napęd urządzenia Orbot generuje setki małych orbit, które dodatkowo obracają się wokół własnej osi 1725 na minutę. Taki model napędu umożliwia poruszenie włókien i tym samym wszystkie zabrudzenia zostaną usunięte z włókien dywanu. Aby upewnić się, że żadne cząstki brudu nie utknęły pomiędzy włóknami, niezbędny jest środek kapsułkujący o wysokiej zawartości polimerów. Environ HP wychwytuje cząstki i zamyka je w kapsułkach, które po wyschnięciu zamieniają się w kryształki. Zjawisko to zapobiega przemakaniu i zapobiega powstawaniu tzw. negatywów (przebarwień). Środek można również zaaplikować na dywan lub wykładzinę, a następnie po wyschnięciu odkurzyć



AKCESORIA DLA ENVIRON HP:

ENVIRON HP

Ekskluzywny środek do kapsułkowania przyjazny dla środowiska. Posiada wysoką zawartość polimerów, które wychwytują i zamykają cząsteczki brudu, co umożliwia ich bardzo łatwe usunięcie. Dodatek nadtlenku wodoru niweluje bakterie i pleśnie, nie uszkadzając czyszczonej powierzchni.
#HOSEHP4G

PAD SUPERZORB

Ekskluzywny, bardzo wysokiej jakości pad. Wykonany z silnie absorbującej mieszanki bawełny oraz poliestru. Pad SUPERZORB został specjalnie zaprojektowany do orbitalnego układu napędowego. Usuwa gruntownie wilgoć, ziemię i podnosi runo dywanów, dzięki czemu wykładzina schnie w ekspresowym tempie.
#HOSSZP21

PŁYTKI I FUGI

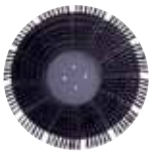
Pytki o porowatej strukturze wraz z przylegającymi do nich spoinami sprawiają wiele trudności w czyszczeniu.

"Metoda ORBOT łączy ze sobą odpowiednie narzędzia, aby czyścić płytki oraz fugi szybko i efektywnie."

Połączenie urządzeń Orbot ze szczotką Orbot Multipurpose gwarantuje skuteczne czyszczenie płytek i fug bez użycia nadmiernej ilości wody oraz środków chemicznych. Tajemnicą tego systemu jest unikalna budowa szczotki polegająca na wykorzystaniu szczeciny o różnych długościach i średnicach. Krótsze i grubsze włosie czyści górną powierzchnię, natomiast dłuższe i cieńsze dociera do głębszych obszarów (pory). Ułożone pod kątem włosie na zewnętrznej krawędzi szczotki, umożliwia czyszczenie trudno dostępnych powierzchni.

Połączenie urządzenia orbitalnego, odpowiedniej szczotki oraz zestawu odważników skutkuje niezrównaną mocą czyszczenia.

AKCESORIA DO CZYSZCZENIA PŁYTEK I FUG:



SZCZOTKA SZORUJĄCA MULTIPURPOSE

Opracowana w celu rozszerzenia zakresu zastosowania technologii orbitalnej. Cienkie, długie nylonowe włosie czyści pory i szczeliny, podczas, gdy długie ułożone pod kątem czyszczą wzdłuż krawędzi i przeszkód.
#HOSOTGB *(SPRAYBORG)*
#HOSOGTGB17 *(GRAVITY)*

ZESTAW OBCIĄŻNIKÓW - 18 KG

Przeznaczony do wszystkich twardych podłóg. Umożliwia to dostosowanie ciężaru urządzenia w zależności od rodzaju czyszczonej powierzchni, stopnia zabrudzenia oraz przeprowadzanej procedury (czyszczenie, szorowanie, usuwanie starych powłok, polerowanie, szlifowanie i bieżąca pielęgnacja każdego rodzaju twardej posadzki).
#HOSO40WK

PAD GRASS

Wykorzystywany do usunięcia zabrudzeń z fug i spoin między płytkami oraz trudno dostępnych miejsc. Zalecany do płytek o wysokim połysku. Wymaga użycia trzymaka padów.
#HOSGGP *(SOFT)*
#HOSGPLL *(LONG LIFE)*

URZĄDZENIA PRZEZNACZONE DLA PŁYTEK I FUG:

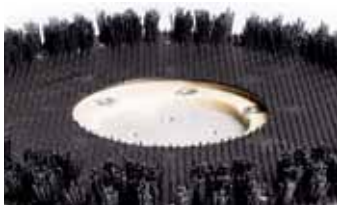
* *Sprayborg wymaga sztywnego talerza napędowego dla wszystkich rodzajów twardych posadzek (str. 26).*

BETON

Beton jest trwały i uniwersalny, co czyni go popularnym materiałem zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz budynków. Mimo tego, iż jest bardzo twardym materiałem, posiada w swojej strukturze liczne pory, w których gromadzą się brud i pleśń. Z tego względu beton wymaga regularnego czyszczenia. Powszechnie czyści się go za pomocą agresywnych środków chemicznych lub wodą pod wysokim ciśnieniem.

"Metoda ORBOT zużywa jedynie niewielką ilość wody, zamiast agresywnych środków chemicznych."

Dzięki zastosowaniu szorowarki Orbot, dodatkowych odważników oraz szczotki do betonu, ciężkie zabrudzenia zostają usunięte (również z porów). Mechaniczny czynnik urządzeń Orbot pozwala szczotce do betonu działać bardziej efektywnie z użyciem niewielkiej ilości wody. Twarde włosie szczotki pracuje agresywnie bez użycia agresywnych środków chemicznych.



AKCESORIA DO CZYSZCZENIA BETONU:

SZCZOTKA DO BETONU

Szczotka przeznaczona dla posadzek betonowych na zewnątrz i wewnątrz budynków oraz innych szorstkich powierzchni. Nadaje się do czyszczenia chodników z użyciem minimalnej ilości wody.
 # HOSOCB *(SPRAYBORG)*
 # HOSOGCB17 *(GRAVITY)*

ZESTAW OBCIĄŻNIKÓW - 18 KG

Przeznaczony do wszystkich twardych podłóg. Umożliwia to dostosowanie ciężaru urządzenia w zależności od rodzaju czyszczonej powierzchni, stopnia zabrudzenia oraz przeprowadzanej procedury (czyszczenie, szorowanie, usuwanie starych powłok, polerowanie, szlifowanie i bieżąca pielęgnacja każdego rodzaju twardej posadzki).
#HOSO40WK

URZĄDZENIA PRZEZNACZONE DO BETONU:

* *Sprayborg wymaga sztywnego talerza napędowego dla wszystkich rodzajów twardych posadzek (str. 26).*

KAMIEŃ

SZLIFOWANIE
POLEROWANIE
RENOWACJA

Nasze unikalnie zaprojektowane pady StoneFlash są częścią systemu sześciostopniowego (kroki od 1 do 6) szlifowania, renowacji oraz polerowania: marmuru, lastryko, trawertynu, wapienia i wielu innych podłóg z kamienia naturalnego. Pady StoneFlash wykorzystują nową konstrukcję pełnego pokrycia ściernego, specjalnie zaprojektowane dla urządzeń wykorzystujących technologie orbitalną. Te elastyczne podkładki mają lepszy kontakt z podłożem niż jakikolwiek inny system polerowania, co skutkuje wyższą jasnością i refleksyjnością na różnorodnych typach powierzchni.

Kompletny System Renowacyjny
Odświeża zniszczone posadzki z kamienia naturalnego przy użyciu zestawu StoneFlash, zawiera kroki od 1 do 6.
#HOSSFPS-17

Pakiet Pielęgnacyjno - Konserwujący
Jeżeli posadzki są w dobrej kondycji, jednak mają drobne rysy i wymagają wypolerowania zaleca się użycie padów StoneFlash. Pakiet zawiera kroki od 3 do 6.
#HOSSFPMP-17

Metoda Orbot w procesach szlifowania, wygładzania, polerowania posadzek kamiennych wykorzystuje jedynie wodę.

AKCESORIA DO KAMIENIA NATURALNEGO:

PAD STONEFLASH - KROK 1
Wymienny pad StoneFlash, usuwa z powierzchni bardzo głębokie zarysowania i uszkodzenia.
#HOSSFP1-17

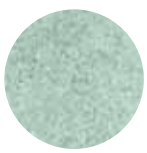
PAD STONEFLASH - KROK 2
Wymienny pad StoneFlash, usuwa głębokie zarysowania.
#HOSSFP2-17

PAD STONEFLASH - KROK 3
Wymienny pad StoneFlash do wygładzania kamiennych posadzek.
#HOSSFP3-17

PAD STONEFLASH - KROK 4
Wymienny pad StoneFlash, przygotowuje podłoże do polerownia przed krokiem 5 i 6.
#HOSSFP4-17

PAD STONEFLASH - KROK 5
Wymienny pad StoneFlash do polerowania kamiennych posadzek jak również prac konserwacyjnych przy niewielkich zarysowaniach posadzek.
#HOSSFP4-17

PAD STONEFLASH - KROK 6
Wymienny pad StoneFlash do polerowania na ekstra wysoki połysk oraz codziennej pielęgnacji kamiennych posadzek.
#HOSSFP6-17



PAD STONEFLASH - KONSERWACJA
Służy do codziennej pielęgnacji, aby utrzymać wysoki połysk powierzchni. Dostępny w różnych kształtach i wymiarach.
#HOSSFMP-17

AKCESORIA DO KAMIENIA NATURALNEGO (CD.):

STONEFLASH PODKŁAD

Podkład StoneFlash do pianowania z padem StoneFlash krok 1, pomaga uzyskać gęstą pianę. Współpracuje również z padami szlifującymi, umożliwiając precyzyjną pracę.
#HOSSFFD-17

ZESTAW OBCIĄŻNIKÓW - 18 KG

Przeznaczony do wszystkich twardych podłóg. Umożliwia to dostosowanie ciężaru urządzenia w zależności od rodzaju czyszczonej powierzchni, stopnia zabrudzenia oraz przeprowadzanej procedury (czyszczenie, szorowanie, usuwanie starych powłok, polerowanie, szlifowanie i bieżąca pielęgnacja każdego rodzaju twardej posadzki).
#HOSO40WK

KRYSTALIZACJA
STONE CANDY

Piękny i naturalny połysk można uzyskać za pomocą naszych urządzeń ORBOT z użyciem niewielkiej ilości wody. Jednak postanowiliśmy wzbogacić nasz system padów StoneFlash o unikalną grupę produktów polerskich do stosowania na marmurze i pozostałych kamieniach wapiennych.

PROSZEK DO KRYSTALIZACJI

Nasz proszek Stone Candy do krystalizacji, jest przeznaczony do pracy na wielu powierzchniach (na bazie wapienia). Poprzez proces krystalizacji, nowa ochronna warstwa nadaje podłodze wysoki, lustrzany połysk, która jest również oddychająca i odporna na ścieranie.
#HOSCAD01

PROSZEK POLERSKI MARMUR I LASTRYKO

Proszek Stone Candy do polerowania marmuru i lastryko. Ten tradycyjny proszek polerski, może być stosowany w końcowym etapie polerowania lub polerowania konserwującego.
#HOSCAD02

URZĄDZENIA PRZEZNACZONE DO KAMIENIA

* *Sprayborg wymaga sztywnego talerza napędowego dla wszystkich rodzajów twardych posadzek (str. 26).*

DREWNO

Urządzenia ORBOT są idealne do czyszczenia, szlifowania, szorowania i woskowania posadzek, tarasów oraz podestów drewnianych. Pływająca głowica w urządzeniach SprayBorg i Gravity eliminuje ryzyko pozostawiania śladów i ubytków na powierzchni w przeciwieństwie do konwencjonalnych urządzeń czyszczących. Działanie ORBOT pozwala na łatwe utrzymanie posadzek drewnianych w idealnym stanie.

Regulacja przepływu strumienia spryskującego służy do precyzyjnego dawkowania podawanej na powierzchnię wody lub roztworu środka czyszczącego. Metoda ORBOT wykorzystuje minimalną ilość wody, umożliwiając czyszczenie podłóg wrażliwych na wilgoć bez ich uszkodzenia. Nie ma potrzeby stosowania żadnych środków chemicznych. Usunięta zostaje górna zanieczyszczona powierzchnia, co wpływa na oszczędność czasu i pracy, przekładając się bezpośrednio na obniżenie generowanych kosztów. Przy użyciu padów AkwaStrip usunięte zostają 1-2 warstwy przy jednym przejściu roboczym. Do regularnej pielęgnacji posadzek drewnianych zaleca się tekstylne pady SuperZorb.

AKCESORIA DO DREWNA:

PAD AWKWASTRIP
Rewolucyjny pad usuwa wosk z drewna, posadzek VCT i linoleum bez użycia żadnych agresywnych środków chemicznych, jedynie za pomocą wody!
#HOSASP17

PAD SUPERZORB
Ekskluzywny, bardzo wysokiej jakości pad, wykonany z silnie absorbującej mieszanki bawełny oraz poliestru. Pad SUPERZORB został specjalnie zaprojektowany dla urządzeń orbitalnych ORBOT. Usuwa gruntownie wilgoć oraz zabrudzenia, dzięki czemu czyszczone powierzchnie schną w ekspresowym tempie.
#HOSSZP21

ZESTAW OBCIĄŻNIKÓW - 18 KG
Przeznaczony do wszystkich twardych podłóg. Umożliwia to dostosowanie ciężaru urządzenia w zależności od rodzaju czyszczonej powierzchni, stopnia zabrudzenia oraz przeprowadzanej procedury (czyszczenie, szorowanie, usuwanie starych powłok, polerowanie, szlifowanie i bieżąca pielęgnacja każdego rodzaju twardej posadzki).
#HOSO40WK

URZĄDZENIA PRZEZNACZONE DO DREWNA:

* *Sprayborg wymaga sztywnego talerza napędowego dla wszystkich rodzajów twardych posadzek (str. 26).*

VCT/LINOLEUM

Usuwanie starych warstw ochronnych oraz bieżąca pielęgnacja posadzek VCR/linoleum wymaga użycia agresywnych środków chemicznych.

"Metoda ORBOT zużywa jedynie niewielką ilość wody, zamiast agresywnych środków chemicznych."

Przy użyciu urządzeń ORBOT, zestawu odważników i padów AkwaStrip, czyszczenie posadzek VCT/Linoleum nie wymaga dodatkowych środków chemicznych, a jedynie wody. Głowica o pływającej konstrukcji eliminuje zjawisko zarysowania i powodowania ubytków na czyszczonej powierzchni w przeciwieństwie do konwencjonalnych urządzeń. Korzyści wynikające z tej technologii to wykluczenie ryzyka poślizgu na mokrej posadzce, redukcja użycia wody aż o 70%, brak narażenia na szkodliwy wpływ środków chemicznych oraz zapobieganie zmoczeniu ścian i przedmiotów.

AKCESORIA DLA VCT/LINOLEUM:

PAD AKWASTRIP
Rewolucyjny pad usuwa wosk z drewna, posadzek VCT i linoleum bez użycia żadnych agresywnych środków chemicznych, jedynie za pomocą wody!
#HOSASP17

PAD SUPERZORB
Ekskluzywny, bardzo wysokiej jakości pad, wykonany z silnie absorbującej mieszanki bawełny oraz poliestru. Pad SUPERZORB został specjalnie zaprojektowany dla urządzeń orbitalnych ORBOT. Usuwa gruntownie wilgoć oraz zabrudzenia, dzięki czemu czyszczone powierzchnie schną w ekspresowym tempie.
#HOSSZP21

PAD BACKING
17" podkład pod pad, zmniejszający zmęczenie operatora oraz zwiększający wydajność pracy. Idealny pod pad AKWASTRIP.
#HOSBP

ZESTAW OBCIĄŻNIKÓW - 18 KG
Przeznaczony do wszystkich twardych podłóg. Umożliwia to dostosowanie ciężaru urządzenia w zależności od rodzaju czyszczonej powierzchni, stopnia zabrudzenia oraz przeprowadzanej procedury (czyszczenie, szorowanie, usuwanie starych powłok, polerowanie, szlifowanie i bieżąca pielęgnacja każdego rodzaju twardej posadzki).
#HOSO40WK

URZĄDZENIA PRZEZNACZONE DO VCT/LINOLEUM:

* *Sprayborg wymaga sztywnego talerza napędowego dla wszystkich rodzajów twardych posadzek (str. 26).*

POWER MOP

Łącząc moc i innowacyjną technologię urządzeń Orbot ze specjalnie zaprojektowanym tekstylnym padem SuperZorb, można efektywnie czyścić na co dzień każdą powierzchnię w sposób szybki i przyjemny.

"Czyszczenie odbywa się szybciej i łatwiej."

Konwencjonalna metoda zmywania posadzek ręcznie mopem posiada wiele wad. Orbot stanowi idealną alternatywę, wykorzystując sprawdzoną technologię w połączeniu z wysoce chłonnymi padami dla najwyższych efektów. Urządzenia Orbot to wielofunkcyjne jednostki, ze względu na szeroki dobór akcesoriów możliwy jest natychmiastowy dobór odpowiedniego programu pielęgnacji do powierzchni (szorowanie, usuwanie warstw polimerowych oraz codzienne bieżące czyszczenie i pielęgnacja).

AKCESORIA POWER MOP:

PAD SUPERZORB

Ekskluzywny, bardzo wysokiej jakości pad, wykonany z silnie absorbującej mieszanki bawełny oraz poliestru. Pad SUPERZORB został specjalnie zaprojektowany dla urządzeń orbitalnych ORBOT. Usuwa gruntownie wilgoć oraz zabrudzenia, dzięki czemu czyszczone powierzchnie schną w ekspresowym tempie.
#HOSSZP21

ZESTAW OBCIĄŻNIKÓW - 18 KG

Przeznaczony do wszystkich twardych podłóg. Umożliwia to dostosowanie ciężaru urządzenia w zależności od rodzaju czyszczonej powierzchni, stopnia zabrudzenia oraz przeprowadzanej procedury (czyszczenie, szorowanie, usuwanie starych powłok, polerowanie, szlifowanie i bieżąca pielęgnacja każdego rodzaju twardej posadzki).
#HOSO40WK

URZĄDZENIA DLA POWER MOP:

* *Sprayborg wymaga sztywnego talerza napędowego dla wszystkich rodzajów twardych posadzek (str. 26).*

INNE

Posadzki z wyszukanych materiałów ze względu na mikroporowatą strukturę stwarzają wiele trudności w czyszczeniu konwencjonalnymi metodami. Brud i tłuszcz docierają do głębokich warstw (ceramika, kompozyt oraz porcelana).

Technologia Orbot to jeden z nielicznych systemów, który skutecznie "wyciąga" zabrudzenia z mikroporów. Użycie specjalistycznego pada z melaminy oraz orbitalnego napędu urządzenia HOS ORBOT SprayBorg powoduje zassanie nieczystości z głębokich warstw i ich skuteczne usunięcie. W tym samym czasie czyszczona jest zewnętrzna powierzchnia posadzki. W większości przypadków do usuwania zabrudzeń wystarczy jedynie czysta woda.

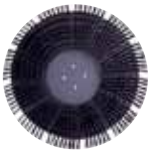
AKCESORIA DLA PODŁÓG O NIETYPOWEJ STRUKTURZE:

MELAMINE PAD

Wyspecjalizowane pady z melaminy udrażniają mikropory oraz wyciągają brud i tłuszcz, jednocześnie usuwają zabrudzenia z powierzchni zewnętrznej (np. uporczywe plamy, czarne ślady od obuwia) z mikroporowatych posadzek
#HOSMP17

PAD SUPERZORB

Ekskluzywny, bardzo wysokiej jakości pad, wykonany z silnie absorbującej mieszanki bawełny oraz poliestru. Pad SUPERZORB został specjalnie zaprojektowany dla urządzeń orbitalnych ORBOT. Usuwa gruntownie wilgoć oraz zabrudzenia, dzięki czemu czyszczone powierzchnie schną w ekspresowym tempie.
#HOSSZP21



SZCZOTKA SZORUJĄCA MULTIPURPOSE

Opracowana w celu rozszerzenia zakresu zastosowania technologii orbitalnej. Jej cienkie i długie nylonowe włosie czyści pory i szczeliny, podczas gdy długie ułożone pod kątem czyszczą wzdłuż krawędzi i przeszkód.
#HOSOTGB *(SPRAYBORG)*
#HOSOGTGB17 *(GRAVITY)*

ZESTAW OBCIĄŻNIKÓW - 18 KG

Przeznaczony do wszystkich twardych podłóg. Umożliwia to dostosowanie ciężaru urządzenia w zależności od rodzaju czyszczonej powierzchni, stopnia zabrudzenia oraz przeprowadzanej procedury (czyszczenie, szorowanie, usuwanie starych powłok, polerowanie, szlifowanie i bieżąca pielęgnacja każdego rodzaju twardej posadzki).
#HOSO40WK

URZĄDZENIA PRZEZNACZONE DLA PODŁÓG O NIETYPOWEJ STRUKTURZE:

* *Sprayborg wymaga sztywnego talerza napędowego dla wszystkich rodzajow twardych posadzek (str. 26).*

KATALOG

PADY PEŁNOWYMIAROWE:

PADY STONEFLASH KOMPLETNY SYSTEM RENOWACYJNY
Łatwy, sześcioetapowy zestaw stosowany w celu przeprowadzenia renowacji i pielęgnacji kamiennych, miękkich posadzek takich jak: marmur, trawertyn, lastryko.
#HOSSFPS-17

ZESTAW DO LEKKIEJ RENOWACJI I KONSERWACJI
Prewencyjny zestaw do konserwacji podłóg z niewielkimi rysami na powierzchni. Może być również stosowany do podłóg, które wymagają nabłyszczenia.
#HOSSFPMP-17

PAD STONEFLASH - KROK 1
Wymienny pad StoneFlash, usuwa z powierzchni bardzo głębokie zarysowania i uszkodzenia.
#HOSSFP1-17
#HOSSFP1-17(G) *(GRAVITY)*

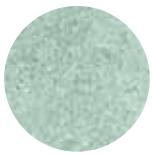
PAD STONEFLASH - KROK 2
Wymienny pad StoneFlash, usuwa głębokie zarysowania.
#HOSSFP2-17

PAD STONEFLASH - KROK 3
Wymienny pad StoneFlash do wygładzania kamiennych posadzek.
#HOSSFP3-17

PAD STONEFLASH - KROK 4
Wymienny pad StoneFlash, przygotowuje podłoże do polerownia przed krokiem 5 i 6.
#HOSSFP4-17

PAD STONEFLASH - KROK 5
Wymienny pad StoneFlash do polerowania kamiennych posadzek jak również prac konserwacyjnych przy niewielkich zarysowaniach posadzek.
#HOSSFP4-17

PAD STONEFLASH - KROK 6
Wymienny pad StoneFlash do polerowania na extra wysoki połysk oraz codziennej pielęgnacji kamiennych posadzek.
#HOSSFP6-17



STONEFLASH PAD - KONSERWACJA
Służy do codziennej pielęgnacji, aby utrzymać wysoki połysk powierzchni. Dostępny w różnych kształtach i wymiarach.
#HOSSFMP-17

KATALOG

PEŁNOWYMIAROWE PADY:

PAD AGICLEAN

Pad służy do wstępnego wzruszenia włókien dywanu. Doskonale usuwa uporczywe zabrudzenia, które zostały wniesione na butach jak np. ziemia i zaschnięte błoto, zarówno w obiektach domowych, jak i komercyjnych.
#HOSACP19

PAD AKWASTRIP

Rewolucyjny pad usuwa wosk z drewna, posadzek VCT i linoleum bez użycia żadnych agresywnych środków chemicznych, jedynie za pomocą wody!
#HOSASP17

PAD SUPERZORB

Ekskluzywny, bardzo wysokiej jakości pad, wykonany z silnie absorbującej mieszanki bawełny oraz poliestru. Pad SUPERZORB został specjalnie zaprojektowany dla urządzeń orbitalnych ORBOT. Usuwa gruntownie wilgoć oraz zabrudzenia, dzięki czemu czyszczone powierzchnie schną w ekspresowym tempie.
#HOSSZP21

PAD MELAMINE

Wyspecjalizowane pady z melaminy udrażniają mikropory oraz wyciągają brud i tłuszcz, jednocześnie usuwają zabrudzenia z powierzchni zewnętrznej (np. uporczywe plamy, czarne ślady od obuwia) z mikroporowatych posadzek
#HOSMP17

PAD GRASS

Wykorzystywany do usunięcia zabrudzeń z fug i spoin między płytkami oraz trudno dostępnych miejsc. Zalecany do płytek o wysokim połysku. Wymaga użycia trzymaka padów.
#HOSGGP *(SOFT)*
#HOSGPLL *(LONG LIFE)*

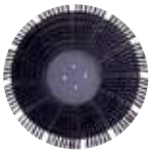
PAD BACKING

17" podkład pod pad, zmniejszający zmęczenie operatora oraz zwiększający wydajność pracy. Idealny pod pad AKWASTRIP.
#HOSBP

PEŁNOWYMIAROWE SZCZOTKI:

SZCZOTKA DO BETONU

Szczotka przeznaczona dla posadzek betonowych na zewnątrz i wewnątrz budynków oraz innych szorstkich powierzchni. Nadaje się do czyszczenia chodników z użyciem minimalnej ilości wody.
 # HOSOCB *(SPRAYBORG)*
 # HOSOGCB17 *(GRAVITY)*



SZCZOTKA SZORUJACA MULTIPURPOSE

Opracowana w celu rozszerzenia zakresu zastosowania technologii orbitalnej. Jej cienkie i długie nylonowe włosie czyści pory i szczeliny, podczas gdy długie ułożone pod kątem czyszczą wzdłuż krawędzi i przeszkód.
#HOSOTGB *(SPRAYBORG)*
#HOSOGTGB17 *(GRAVITY)*

KATALOG

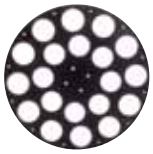
PEŁNOWYMIAROWE TALERZE NAPĘDOWE:

TALERZ NAPĘDOWY DO DYWANÓW (SPRAYBORG)

Mocowany w dolnej części podstawy Orbot SprayBorg czterema stożkowymi śrubami. Nadaje się do wszystkich zastosowań dywanowych.
#3040

GRAVITY - TALERZ NAPĘDOWY (GRAVITY)

Mocuje się czterema śrubami u dołu podstawy Orbot Gravity.
#788817



TALERZ NAPĘDOWY DO TWARDYCH PODŁÓG (SPRAYBORG)

Mocowany w dolnej części podstawy Orbot SprayBorg czterema stożkowymi śrubami. Nadaje się do wszystkich zastosowań na powierzchniach twardych.
#HOSOHFDK

PODKŁAD STONEFLASH

Podkład StoneFlash do pianowania z padem StoneFlash krok 1, pomaga uzyskać gęstą pianę. Współpracuje również z padami szlifującymi, umożliwiając precyzyjną pracę.
#HOSSFFD-17
#HOSSFFD-17(G) *(GRAVITY)*

DYWANOWY TRZYMAK PADÓW (VDP)

VDP zaprojektowany do wszystkich zastosowań dywanowych. Mocowany do dolnej części talerza napędowego, rzepem zwróconym do podłoża. To unikalny system, który sprawia, że pady pozostają zawsze na swoim miejscu.
#HOSOSVDPP2

TRZYMAK PADÓW DO PODŁÓG TWARDYCH (VDP)

VDP zaprojektowany do wszystkich zastosowań na twardych powierzchniach. Mocowany do dolnej części talerza napędowego, rzepem zwróconym do podłoża. To unikalny system, który sprawia, że pady pozostają zawsze na swoim miejscu.
#HOSOVDP17

POZOSTAŁE AKCESORIA:

WYMIENNY 10 LITROWY ZBIORNIK

Przeznaczony do współpracy z systemem ORBOT SprayBorg, pozwala na łatwy demontaż i wymianę. Każdy 10 litrowy zbiornik, może oczyścić około 300 m^2 powierzchni dywanowych oraz 1200 m^2 twardych.
#HOSOSBBC

ZESTAW PODKŁADEK

Podkładki z rzepem, pomocne w czyszczeniu dywanów. Biała podkładka przeznaczona do dużego i średniego włókna dywanowego, natomiast czarna zalecana do krótkiego.
#HOSGS

ZESTAW OBCIĄŻNIKÓW - 18 KG

Przeznaczony do wszystkich twardych podłóg. Umożliwia to dostosowanie ciężaru urządzenia w zależności od rodzaju czyszczonej powierzchni, stopnia zabrudzenia oraz przeprowadzanej procedury (czyszczenie, szorowanie, usuwanie starych powłok, polerowanie, szlifowanie i bieżąca pielęgnacja każdego rodzaju twardej posadzki).
#HOSO40WK

KATALOG

AKCESORIA MICRO

TALERZE NAPĘDOWE MICRO Z RZEPEM
VDP zaprojektowane specjalnie dla ORBOT Micro. Unikalny system sprawia, że pady zawsze pozostają na swoim miejscu.
#HOSOMSZDP

PADY MICRO AKWASTRIP
Rewolucyjne pady AkwaStrip usuwają wosk z drewna, posadzek VCT i linoleum bez użycia żadnych agresywnych środków chemicznych, jedynie za pomocą wody! Zaprojektowany specjalnie dla Orbot Micro.
#HOSOMASP

PADY MICRO SUPERZORB
Ekskluzywny, bardzo wysokiej jakości pad, wykonany z silnie absorbującej mieszanki bawełny oraz poliestru. Specjalnie zaprojektowany dla ORBOT Micro. Usuwają gruntownie wilgoć, oraz zabrudzenia, dzięki czemu czyszczone powierzchnie schną w ekspresowym tempie.
#HOSOMSZP

SZCZOTKI MICRO AQUA
Miękkie włosie szczotki jest idealnie dostosowane do schodów oraz dywanów. Wyposażone w średniej grubości włosie przeznaczone do czyszczenia delikatnego, ale gruntowego.
#HOSOMAB

SZCZOTKI MICRO BLACK
Sztywna szczotka do szorowania, z agresywnym włosiem zapewnia wyjątkową moc szorowania na twardych powierzchniach. Idealny do czyszczenia płytek i fug, posadzek kamiennych.
#HOSOMBB

SZCZOTKI MICRO GRAY
Ultra miękka szczotka do tapicerki jest idealna dla delikatnych powierzchni. Każde włosie jest odpowiednio “oflagowane” - to technika, która rozdziela włosie szczotki na kilka drobniejszych. Bezpieczna w użyciu na podsufitki, skóry, kruche i delikatne tapicerki oraz na dywanach z drobnych, naturalnych włókien.
 # HOSOMGB

SZCZOTKI MICRO WHITE
Szczotka typu “musisz ją mieć”. Przeznaczona do bardzo intensywnego czyszczenia, zalecana do płytek i trwalszych dywanów. Zawiera sztywniejsze i trwalsze włosie niż szczotka MICRO AQUA.
#HOSOMWB

AKCESORIA DLA ORBOT DETAIL

ZESTAW STONEFLASH DO RENOWACJI
Łatwy, sześcioetapowy zestaw stosowany w celu przeprowadzenia renowacji i pielęgnacji posadzek kamiennych, miękkich takich jak: marmur, trawertyn, lastryko.
#HOSSFPS-9x4

PAD AKWASTRIP
Rewolucyjne pady AkwaStrip usuwają wosk z drewna, posadzek VCT i linoleum bez użycia żadnych agresywnych środków chemicznych, jedynie za pomocą wody! Zaprojektowany specjalnie dla Orbot Micro.
#HOSASP

KATALOG

ŚRODKI CHEMICZNE:

ENVIRON HP
Ekskluzywny, ekologiczny środek czyszczący metodą kapsułkową, na bazie wody, zawierający konkretny polimer. Cząsteczki brudu z dywanów zostają uwięzione, a następnie w bardzo prosty sposób mogą zostać usunięte.
#HOSEHP4G

PROSZEK DO KRYSTALIZACJI
Poprzez proces krystalizacji, nowa warstwa ochronna nada powierzchni lustrzany połysk, a jednocześnie jest to warstwa oddychająca i odporna na ścieranie.
#HOSCAD01

PROSZEK POLERSKI MARMUR I LASTRYKO
Tradycyjny proszek polerski, który może być stosowany w etapie końcowym lub jako lakier konserwujący.
#HOSCAD02

URZĄDZENIA:

ORBOT SPRAYBORG
Jedna maszyna, każdy typ podłogi, jeszcze skuteczniejsza. ORBOT Sprayborg to urządzenie premium w klasie urządzeń do czyszczenia i renowacji.
#HOSOSB17

ORBOT GRAVITY
ORBOT Gravity łączy technologię orbitalną z systemem grawitacyjnego podawania roztworu. Czyści, szlifuje, poleruje praktycznie każdy rodzaj podłogi.
#HOSOG17

ORBOT DETAIL
Przeznaczony do stosowania w połączeniu z odkurzaczem. Narzędzie ORBOT do krawędzi jest idealnym uzupełnieniem oferty maszyn ORBOT.
#HOSODT

ORBOT MICRO
Najprostsze, najbardziej kompaktowe narzędzie orbitalne do czyszczenia schodów i tapicerki, waży zaledwie 3 kg!
#HOSOM

PRZEWODNIK PO AKCESORIACH

ŚREDNIA WYDAJNOŚĆ AKCESORIÓW ORBOT DLA RÓŻNYCH TYPÓW POWIERZCHNI

Rodzaj podłogi / Akcesoria	Dywan	Kamień	Płytki i fugi	Drewno	Laminaty	Płytki porcelanowe i bezpieczeństwa	Podłogi teksturowane i gumowane	Beton	PVC/VCT i Linoleum	Inne twarde podłogi
Pady SuperZorb	100 prań 2800 m^2	Wycieranie 45-75 m^2	Wycieranie 45-75 m^2	Wycieranie 45-75 m^2	Wycieranie 45-75 m^2	Wycieranie 45-75 m^2	Wycieranie 45-75 m^2			Wycieranie 45-75 m^2
AgiClean	280 m^2									
Environ HP	Rozcieńczenie 15ml/l = 1860 m^2									
Pady AkwaStrip				230-460 m^2						230-460 m^2
Pady StoneFlash		Każdy pad 460 m^2								
Melamina		Aż do 190 m^2	Aż do 190 m^2	Aż do 190 m^2	Aż do 190 m^2	Aż do 190 m^2	Aż do 190 m^2	Aż do 190 m^2		Aż do 190 m^2
Szczotka		400 godz.	400 godz.			400 godz.	400 godz.	400 godz.		
Szczotka do betonu									400 godz.	
Talerz napędowy do dywanów	200+ godz.									
Talerz napędowy do podłóg twardych		300+ godz.	300+ godz.	300+ godz.	300+ godz.	300+ godz.	300+ godz.	300+ godz.	300+ godz.	300+ godz.
Biały podkład	400+ godz.									
Czarny podkład	400+ godz.									
Odważniki		Wymagane	Wymagane	Wymagane	Wymagane	Wymagane	Wymagane	Wymagane	Wymagane	Wymagane
Krążki diamentowe		Aż do 190 m^2						Aż do 190 m^2	Aż do 190 m^2	
Stone Candy Krystalizator		Aż do 460 m^2								

** Podane, średnie wartości mogą różnić się w zależności od rodzaju i kondycji powierzchni, wymaganego działania oraz doświadczenia operatora.*

ORBOT™

BRAVOS, Słowiańska 57, Gorzów Wlkp. | T: +48 957 288 138 |T: +48 606 666 118 | biuro@bravos.pl
WWW.HOSORBOT.PL | WWW.GRUPABRAVOS.PL