PL
Instrukcja eksploatacji
Instrukcja oryginalna

Maszyna do polerowania kul bowlingowych

UPGR8 BOWLING BALL SPINNER

TYP: UB-001-UE-C; UB-002-UE-C; UB-002-UK

WERSJA DOKUMENTU: 01/2022

DATA OSTATNIEJ ZMIANY: 28.03.2022

Pro-Mill s.c.
ul. Portowa 1F
85-757 Bydgoszcz
www.upgr8bowling.eu

MADE IN POLAND

Spis treści:

1. Słownik pojęć
2. Wstęp
   2.1. Informacje dotyczące gwarancji, serwisu
   2.2. Oznaczenia graficzne w instrukcji
   2.3. Zastrzeżenia prawne
3. Informacje ogólne
   3.1. Budowa
   3.2. Dane techniczne
4. Bezpieczeństwo użytkowania
   4.1. Środki ochrony indywidualnej
5. Ukompletowanie
6. Składowanie i montaż
   6.1. Składowanie
   6.2. Montaż
7. Eksploatacja SPINNERA
   7.1 Przygotowanie do pracy
   7.2. Użytkowanie
   7.3. Zakończenie pracy
8. Konserwacja, czyszczenie i smarowanie
9. Usuwanie usterek
10. Utylizacja
11. Wykaz części zamiennych
12. WARUNKI GWARANCJI

1. Słownik pojęć

Kiedykolwiek w niniejszej instrukcji eksploatacji zostaną użyte poniższe pojęcia, należy przez nie rozumieć:

Tabela 1- Tabela pojęć

Pojęcie	Definicja pojęcia:
Producent	Oznacza producenta maszyny – Pro-Mill S.C.
Maszyna	Zespół sprzężonych części lub elementów, z których przynajmniej jedna wykonuje ruch, połączonych w całość, napędzanych siłą inna niż siła ludzkich mięśni, połączonych w całość mająca konkretne zastosowanie.
SPINNER, SPINNERA	Oznacza nazwę handlową opisywanej w niniejszej instrukcji eksploatacji maszyny do polerowania kul bowlingowych typu UB-001-UE-C
Użytkownik	Osoba pełnoletnia i pełnosprawna, zaznajomiona z niniejszą instrukcją eksploatacji. Użytkownik jest osobą obsługującą i konserwującą opisywaną w niniejszej instrukcji eksploatacji maszynę do polerowania kul bowlingowych typu UB-001-UE-C
Zamierzone zastosowanie	Użytkowanie maszyny zgodnie z informacją zawartą w instrukcji eksploatacji

2. Wstęp

Dziękujemy Państwu za wybranie maszyny SPINNER marki własnej producenta - UPGR8BOWLING, służącej do polerowania kul bowlingowych oraz zaufanie, jakim obdarzyliście producenta maszyny, firmę Pro-Mill s.c. podczas zakupu. Mamy nadzieje, że nasz produkt będzie państwu służył jako niezawodna i bezpieczna maszyna polerska do kul bowlingowych. Dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją eksploatacji pozwoli Państwu na długoletnią i bezpieczną eksploatację maszyny.
W niniejszym dokumencie zawarto podstawowe informacje dotyczące:
- budowy i obsługi maszyny;
- instrukcję montażu i instalacji maszyny;
- bezpieczeństwa obsługi i wymagań względem użytkownika;
- prawidłowej obsługi maszyny;
- prawidłowej konserwacji maszyny;
- prawidłowej utylizacji maszyny.

Zapoznanie się z niniejszą instrukcją przez osoby obsługujące i konserwujące maszynę pozwoli na bezawaryjną i bezpieczną pracę. Niniejszą Instrukcję eksploatacji należy przechowywać starannie w miejscach suchych i niezabrudzonych, w pobliżu maszyny której dotyczy. Nie należy wydzierać poszczególnych stron instrukcji, nanosić poprawek oraz zmieniać z własnej inicjatywy. W razie zbycia maszyny należy poniższą instrukcję przekazać wraz z maszyną.
Wszelkie jednostki miary użyte w niniejszej instrukcji objęte są Systemem Międzynarodowym (SI).
Wszelkie rysunki oraz tabele wykorzystane w niniejszej instrukcji są numerowane.

2.1. Informacje dotyczące gwarancji, serwisu

Maszyna UPGR8 BOWLING BALL SPINNER objęta jest gwarancją zgodnie z kartą gwarancyjną znajdująca się na końcu niniejszej instrukcji. Jeżeli w okresie obowiązywania gwarancji zostaną stwierdzone wady lub usterki maszyny, producent dokona naprawy lub wymiany wadliwych części. W przypadku wprowadzania jakichkolwiek zmian w maszynie przez eksploatującego lub stwierdzenia zerwania plomby gwarancyjnej gwarancja automatycznie wygasa, a wszelka odpowiedzialność za szkody powstałe w wyniku wprowadzenia zmian przerzucana jest na eksploatującego. W razie jakichkolwiek pytań prosimy się kontaktować z serwisem technicznym producenta pod adresem:

Pro-Mill s.c.
Ul. Portowa 1F, 85-757 Bydgoszcz
www: www.upgr8bowling.eu
E-MAIL: info@upgr8bowling.eu

2.2. Oznaczenia graficzne w instrukcji

Kiedykolwiek w niniejszym dokumencie występują następujące wyróżnienia:

Oznacza ważną informację dotyczącą bezpieczeństwa, na którą należy szczególnie zwrócić uwagę.

Oznacza informację ogólną, wartą wyróżnienia

Oznacza rzecz bądź czynność zakazaną

2.3. Zastrzeżenia prawne

Transport, montaż, obsługa oraz konserwacja SPINNERA powinna być wykonywana przez osoby pełnoletnie i pełnosprawne. Dopuszcza się obsługę urządzenia przez dzieci w wieku powyżej 14 lat pod nadzorem dorosłych. Każda z wymienionych osób musi być fizycznie i psychicznie zdolna do wykonywania zadanej pracy. W żadnym wypadku nie należy dopuścić do kontaktu z maszyną osób będących pod wpływem alkoholu bądź innych środków psychoaktywnych.
Producent maszyny SPINNER dołożył wszelkich starań by spełnić wymagania dot. zapewnienia bezpieczeństwa maszyny zgodnie z prawodawstwem unijnym w myśl dyrektywy maszynowej 2006/42/WE.
Niniejsza instrukcja została przygotowana w myśl wymagań stawianych przed producentem przed wprowadzeniem do obrotu maszyn na rynku wspólnotowym Unii Europejskiej. Zabrania się eksploatacji maszyny SPINNER w kraju niebędącym:
- Członkiem Unii Europejskiej,
- Stroną umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym,
- Członkiem Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA)

Producent maszyny SPINNER zastrzega sobie prawo do treści, rysunków, schematów wchodzących w skład niniejszej instrukcji eksploatacji, a powielanie w całości lub w części do celów innych niż prawidłowa eksploatacja SPINNERA może odbywać się tylko za pisemną zgodą producenta. Niniejsza instrukcja eksploatacji powinna być zniszczona w przypadku utylizacji/zezłomowania maszyny.
Producent zastrzega sobie prawo do wytoczenia procesu tym, którzy nie stosują się do powyższego.
Producent nie ponosi odpowiedzialności za tłumaczenia niniejszej instrukcji eksploatacji na języki obce które nie są autoryzowane przez producenta. Instrukcja oryginalna (znajdująca się na pierwszej stronie tytułowej informacja pt: „Instrukcja oryginalna") powstała w języku wspólnotowym – polskim. Każde tłumaczenie instrukcji oryginalnej posiada w miejsce napisu „Instrukcja oryginalna" napis w danym języku tłumaczenia: „Tłumaczenie instrukcji oryginalnej".

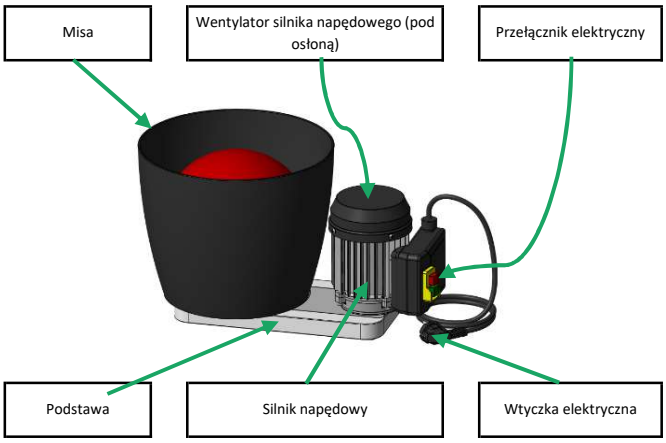
3. Informacje ogólne

Maszyna do polerowania kul bowlingowych – SPINNER - typu UB-002-UE-C to stacjonarne urządzenie podłączane do gniazdka elektrycznego służące do ręcznego polerowania kul bowlingowych przy wykorzystaniu talerzy szlifierskich oraz wody lub specjalistycznych past polerskich.

ZAMIERZONE UŻYTKOWANIE:

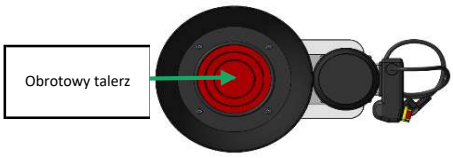
Maszyna typu została zaprojektowana, wykonana, zmontowana i oddana do użytku z myślą o polerowaniu kul bowlingowych. Wykorzystanie maszyny do celów jakichkolwiek innych niż powyżej wymienione jest uważane jako użycie niezgodnie z jej przeznaczeniem, a producent nie ponosi odpowiedzialności wówczas za szkody na zdrowiu, życiu osób narażonych i postronnych jak również na mieniu i środowisku.

3.1. Budowa



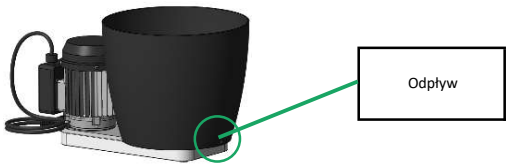
Rysunek 1- Widok ogólny Spinnera z opisem poszczególnych elementów

We wnętrzu misy został umieszczony obrotowy talerz, na który odkłada się polerowaną kulę bowlingową:



Rysunek 2- Widok „od góry" SPINNERA

Na dole misy stworzono otwór przelotowy (odpływ) służący do odpływu nadmiaru wody / zawiesiny wodnej ze środkiem polerskim:

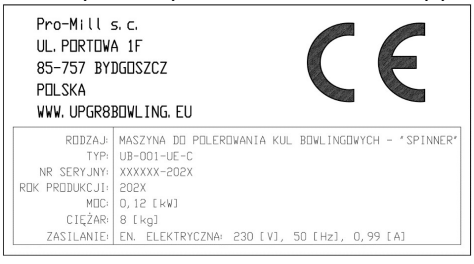


Rysunel 3- Odpływ nadmiaru wody SPINNERA

3.2. Dane techniczne

Grawerowana tabliczka maszyny została zamocowana pod spodem podstawy SPINNERA. Zawiera ona następujące dane:

Rysunek 4- Przykładowa tabliczka znamionowa maszyny


Pro-Mill s.c.
UL. PORTOWA 1F
85-757 BYDGOSZCZ
POLSKA
WWW.UPGR8BOWLING.EU

RODZAJ:	MASZYNA DO POLEROWANIA KUL BOWLINGOWYCH - 'SPINNER'
TYP:	UB-001-UE-C
NR SERYJNY:	XXXXXX-202X
ROK PRODUKCJI:	202X
MOC:	0,12 [kW]
CIĘŻAR:	8 [kg]
ZASILANIE:	EN. ELEKTRYCZNA: 230 [V], 50 [Hz], 0,99 [A]

Tabela 2- Parametry techniczne maszyny SPINNER:

Wymiary					
Długość	480 mm	Szerokość	300 mm	Wysokość	295 mm
Zasilanie	230 V 50 Hz 0,12 kW				
Ciężar	8 kg				
Rodzaj kul bowlingowych do polerowania za pomocą maszyny:	Kule do kręgli do odmiany bowling – ten-pin bowling				
Rozmiar polerowanej kuli:	Φ 216 ÷ 218 mm				
Maksymalna masa polerowanej kuli:	7,25 kg (16 funtów)				

4. Bezpieczeństwo użytkowania

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:

1. Produkt nie jest zabawką w świetle dyrektyw nowego podejścia UE i nie jest przeznaczone do użytkowania przez dzieci poniżej 14 roku życia.
2.Uruchomienie i eksploatacja SPINNERA przez osoby w wieku od 15 do 18 roku życia może się odbywać tylko pod nadzorem osoby dorosłej, po uprzednim zapoznaniu się i zastosowaniu do zapisów niniejszej instrukcji eksploatacji
3. SPINNER zasilany jest prądem przemiennym 230 Volt, 50 Hz. Podłączenie SPINNERA do źródeł zasilania innych niż wyżej wymienione może spowodować uszkodzenie maszyny, porażenie prądem elektrycznym i zagrożenie życia i zdrowia.
4. Nie uruchamiaj i nie eksploatuj SPINNERA jeżeli w pobliżu znajdują się dzieci poniżej 14 roku życia.
5. Przed pierwszym uruchomieniem SPINNERA sprawdź poprawność montażu zgodnie z zapisami rozdziału 6.2 niniejszej instrukcji eksploatacji.
6. Nie używaj do polerowania kul bowlingowych substancji i materiałów nie przeznaczonych do tego celu przez producenta tej substancji / materiałów
7. Nie składuj w pobliżu SPINNERA materiałów łatwopalnych
8. Nie wkładaj kończyn w przestrzeń pomiędzy polerowaną kulę a misę SPINNERA (rys. 1).
9. Jeżeli z jakiegoś powodu talerz szlifierski wpadnie do wnętrza misy pod żadnym pozorem nie próbuj go wyciągać gdy urządzenie pracuje. Zatrzymaj pracę maszyny przełącznikiem zasilania, wyciągnij kulę (jeżeli jest w misie) i dopiero wtedy wyciągnij zgubiony talerz szlifierski.
10. SPINNER używaj tylko wewnątrz zadaszonych, oświetlonych pomieszczeń.

Oznacza rzecz bądź czynność zakazaną

- **noszenia luźnej odzieży**
- **noszenia krawatów lub innych zwisających elementów garderoby**
- **noszenia pierścionków/bransolet/łańcuszków**
- **palenia tytoniu, stosowania urządzeń z otwartym płomieniem**

ZABRANIA SIĘ:

- **Eksploatowania uszkodzonej maszyny**
- **Pozostawiania ruchomych elementów bez nadzoru**
- **Naruszania jakichkolwiek komponentów maszyny.**
- **Modyfikowania maszyny**
- **Eksploatacji maszyny będąc pod wpływem substancji psychoaktywnych**

Nie zastosowanie się do powyższych wskazówek grozi szkodą na zdrowiu, życiu osób narażonych i postronnych jak również na mieniu i środowisku.

4.1. Środki ochrony indywidualnej

Podczas pracy przy maszynie użytkownik powinien być wyposażony w następujące środki ochrony indywidualnej:

- Obuwie bezpieczne – kat. S1 zgodnie z EN ISO 20345, w przypadku transportu oraz montażu maszyny powyżej poziomu roboczego (na powierzchni blatu, stołu itp.)
- Okulary ochronne - zgodne z PN-EN 166 kat. 3 S – w zależności i w przypadku użycia pasty polerskiej

W przypadku użycia pasty, środka polerskiego do polerowania powierzchni kul bowlingowych zapoznaj się i zastosuj się do zapisów na opakowaniu dot. wymogów użycia lub nie okularów ochronnych i / lub innych środków ochrony indywidualnej.

Wymienione powyżej środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania norm serii PN-EN zharmonizowanych z dyrektywą UE 89/686/EWG/ oraz być oznaczone znakiem:

CE

5. Ukompletowanie

Maszyna SPINNER sprzedawana jest w opakowaniu zbiorczym – kartonie. Wewnątrz opakowania znajduje się:
- maszyna do polerowania kul bowlingowych - SPINNER– 1 szt.;
- niniejsza instrukcja eksploatacji – 1 szt.;
- deklaracja zgodności dla maszyny SPINNER – 1 szt.;
- krążek polerski o gradacji 500- 1 szt.;
- krążek polerski o gradacji 1000- 1 szt.;
- krążek polerski o gradacji 2000- 1 szt.;
- butelka z atomizerem/spryskiwaczem na wodę (pusta) – 1 szt.

6. Składowanie i montaż

6.1. Składowanie

SPINNER dostarczany jest w kartonowym opakowaniu ochronnym. W przypadku długiego składowania należy maszynę:
- zabezpieczyć przed wpływem wilgoci i skokami temperatury;
- chronić przed kontaktem z cieczami i materiałami żrącymi;
- chronić przed długotrwałym działaniem promieniowania słonecznego;
- zabezpieczyć przed upadkiem jak i uderzeniem.
- przechowywać w zamkniętym i suchym pomieszczeniu o temperaturze -20 ÷ 40°C;

6.2. Montaż

Instalacja SPINNERA powinna się odbywać wewnątrz zadaszonych i osłoniętych pomieszczeń w których temperatura otoczenia oscyluje w zakresie -20 ÷ +40 °C, znajdujących się maksymalnie 1000 m n.p.m.

Zabrania się eksploatowania maszyny na wolnym powietrzu, w miejscach zagrożenia wybuchem jak również w otoczeniu palnych cieczy lub gazów !

Pomieszczenie powinno być dodatkowo wyposażone w niezbędną architekturę techniczną, tj.:
- przyłącze energetyczne: 230 Volt, 50 Hz, pozwalające na zasilenie maszyny w moc 0,99 kW , wykonane w układzie typu TN-S lub TN-CS (z przewodem ochronnym PE)
- oświetlenie w pomieszczeniu spełniające zapisy normy PN-EN 12464-1 (równomierne oświetlenie o natężeniu > 300 lx nie powodujące zjawiska olśnienia) jak również prawodawstwo krajowe;
- dla urządzenia powinna być przewidziana powierzchnia prostokąta o wymiarach: 480 x 300 mm i wysokości 2,2 metra
- Suche, niezaolejone, wypoziomowane podłoże, wykonane z materiałów przeciwpoślizgowych, pozwalające przenieść ciężar urządzenia,

Ciężar maszyny – 8 kg – pozwala na ręczny wyładunek z opakowania ochronnego i transport do miejsca docelowego. SPINNER transportuj ręcznie, trzymając oburącz za podstawę urządzenia po przeciwległych bokach podstawy (zielone strzałki na rys. 4). Spinner podnoś tylko mając wyprostowane plecy.

Nigdy nie transportuj SPINNERA gdy wewnątrz misy znajduje się kula bowlingowa!

Na czas transportu zwiń przewód zasilający do postaci szpuli i zabezpiecz go gumką/drucikiem a następnie wrzuć szpulę zwiniętego przewodu do misy. Nie zastosowanie się do tego grozi ryzykiem potknięcia się o wleczony przewód zasilający!

Podczas transportu urządzenia należy używać środków ochrony indywidualnej takich jak obuwie ochronne wymienione w rozdziale 3.1

Nigdy nie transportuj SPINNERA trzymając za misę i/lub silnik napędowy! Grozi to uszkodzeniem SPINNERA.

Po przeniesieniu SPINNERA na miejsce docelowe eksploatacji umieść maszynę na wypoziomowanym, równym podłożu odkładając go podstawą do dołu.

Zaleca się eksploatowanie maszyny SPINNER na poziomie podłogi. W przypadku eksploatacji SPINNERA na blacie, stole roboczym upewnij się, że stabilność urządzenia jest wystarczająca do pracy z daną wielkością i ciężarem polerowanej kuli bowlingowej.

Następnie rozwiń przewód zasilający i podłącz suchą dłonią wtyczkę SPINNERA do gniazdka elektrycznego 230 Volt 50 Hz prądu przemiennego.

GNIAZDO ZASILAJĄCE DO KTÓREGO PODŁĄCZONO URZĄDZENIE MUSI POSIADAĆ UZIEMIENIE. LINIA ELEKTRYCZNA NA KTÓREJ ZOSTAŁO PODŁĄCZONE URZĄDZENIE MUSI BYĆ ZABEZPIECZONA ODPOWIEDNIO DOBRANYM WYŁĄCZNIKIEM NADPRĄDOWYM LUB BEZPIECZNIKIEM ORAZ WYŁĄCZNIKIEM RÓŻNICOWO – PRĄDOWYM.

7. Eksploatacja SPINNERA

7.1 Przygotowanie do pracy

1. Do dołączonej butelki z atomizerem/spryskiwaczem na wodę nalej wody i zakręć końcówkę spryskiwacza na butelkę.
2. Przygotuj tarcze polerskie tak, by były w zasięgu twoich rąk, lecz nie były położone na żadnym komponencie SPINNERA.
3. Upewnij się, że jesteś wyposażony i ubrany w środki ochrony indywidualnej zgodnie z pkt. 4.1 niniejszej instrukcji eksploatacji.
4. Upewnij się, że polerowana kula bowlingowa nie przekracza wymiaru i wagi dopuszczalnych do polerowania w maszynie SPINNER zgodnie z tab. 2 w rozdziale 2.2.
5. Przy odpływie w misie SPINNERA (rys. 3) umieść pojemnik służący odbieraniu nadmiaru resztek wody.
6. Umieść polerowaną kulę bowlingową wewnątrz plastikowej misy (rys.1) tak, by oparła się równomiernie na talerzu obrotowym (rys. 2) a jej ścianki nie dotykały plastikowej misy.

Dopuszcza się użycie specjalistycznych past polerskich do polerowania kul bowlingowych nakładanych na tarcze szlifierskie podczas pracy przy użyciu SPINNERA, pod warunkiem, że środki te nie będą wchodzić w reakcję chemiczną z elementami maszyny SPINNER - w szczególności wykonanymi z tworzyw sztucznych.

7.2. Użytkowanie

Proces polerowania kul bowlingowych przy wykorzystaniu maszyny SPINNER należy wykonać TYLKO I WYŁĄCZNIE będąc wyposażonym i ubranym w środki ochrony indywidualnej wymienione w rozdziale 4.1

1. Spryskaj mgłą wodną kulę bowlingowa za pomocą dołączonego atomizera/ spryskiwacza na wodę
2. Włącz przełącznikiem elektrycznym SPINNER do ruchu, poprzez naciśnięcie zielonego przycisku z symbolem:

Rysunek 5- Oznaczenie przycisku „włącz" na przełączniku elektrycznym SPINNERA

3. W zależności od stopnia nierówności na powierzchni kuli bowlingowej polerowanie rozpocznij od krążka polerskiego o danej gradacji. Jeżeli nie wiesz jaki stopień gradacji krążka polerskiego odpowiada stopniu zużycia powierzchni twojej kuli, polerowanie rozpocznij od krążka polerskiego z gradacją 500.
4. Poleruj powierzchnie kuli tylko i wyłącznie znajdująca się wewnątrz misy, nad talerzem obrotowym, będącą połówką kuli znajdująca się wyżej od poziomu podłoża.
5. Poleruj powierzchnię tak długo, aż dalsze polerowanie przy wykorzystaniu krążka polerskiego przestanie przynosić widoczne rezultaty w postaci bardziej równomiernej powierzchni kuli bowlingowej.
6. Zmień krążek polerski na krążek o większej gradacji. Postępuj ponownie według punktu 4-6 niniejszego rozdziału aż do użycia krążka polerskiego o najwyższej gradacji.
7. Zatrzymaj pracę SPINNERA poprzez naciśnięcie czerwonego przycisku na przełączniku elektrycznym z symbolem:

Rysunek 6 Oznaczenie przycisku „wyłącz" na przełączniku elektrycznym SPINNERA

8. Zmień położenie kuli na talerzu obrotowym SPINNERA (rysunek 2) tak, by polerować kolejną połać powierzchni polerowanej kuli bowlingowej.
9. Ponownie postępuj według punktu 2 – 8 niniejszego rozdziału do czasu wypolerowania powierzchni całej kuli bowlingowej.

7.3. Zakończenie pracy

1. Suchą dłonią odłącz wtyczkę SPINNERA z gniazda elektrycznego i zwiń przewód elektryczny do postaci szpuli oraz zabezpiecz go przed rozwinięciem drucikiem / gumką recepturką.
2. Suchą ścierką przetrzyj wnętrze plastikowej misy SPINNERA usuwając resztki używanej pasty polerskiej i pozostałości po polerowaniu.
3. Zawartość pojemnika służącego odbieraniu nadmiaru wody / zawiesiny wodnej z pastą polerską utylizuj zgodnie z zapisami na opakowaniu pasty/środka polerskiego lub wylej do kanalizacji w przypadku polerowania kuli bowlingowej samą wodą z atomizera.
4. Przenieś SPINNER do pomieszczenia spełniającego wymogi rozdziału 6.1.

8. Konserwacja, czyszczenie i smarowanie

SPINNER nie wymaga żadnych prac związanych ze smarowaniem ruchomych części podczas całego cyklu życia maszyny, został on nasmarowany na etapie produkcji.

Przed czyszczeniem maszyny wyciągnij wtyk sieciowy suchą dłonią z gniazda elektrycznego.

Czyszczenie maszyny powinno odbywać się czystą i suchą szmatką. W przypadku silnych zabrudzeń elementy wykonane z tworzyw sztucznych tj. misa, podstawa należy czyścić wilgotną szmatką lub łagodnym mydłem. Dopuszcza się użycie niezaolejonego sprężonego powietrza do czyszczenia niedostępnych zakamarków i powierzchni silnika napędowego w przypadku stwierdzenia nadmiernego zakurzenia

Czyszczenie maszyny może wykonać tylko i wyłącznie osoba dorosła. Podczas czyszczenia nie mogą w pomieszczeniu przebywać dzieci.

9. Usuwanie usterek

Tablica 3 Możliwe usterki i sposób ich usuwania

USTERKA	Możliwe przyczyny	Czynności naprawcze
='ORG_PL (2)'!X682	- Urządzenie nie podłączone do gniazdka elektrycznego - Uszkodzony przełącznik elektryczny - Uszkodzony silnik napędowy	Sprawdź czy przewód podłączeniowy jest włożony do gniazdka elektrycznego. Jeżeli wtyczka jest prawidłowo włożona do gniazdka a pomimo tego maszyna nadal nie startuje należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem producenta celem naprawy urządzenia
Głośna praca maszyny	- Nadmierne zużycie łożysk silnika napędowego i obrotowego talerza - Nadmiernie wyciągnięty pas zębaty - Wyłamana łopatka wentylatora silnika	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem producenta celem naprawy urządzenia
Nierównomierna praca maszyny, poślizg talerza obrotowego	- Nadmiernie wyciągnięty pas zębaty - Uszkodzony kondensator startowy silnika napędowego - Uszkodzony stojan / wirnik silnika napędowego	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem producenta celem naprawy urządzenia
Wyczuwalny zapach spalenizny podczas pracy maszyny	- Uszkodzony stojan / wirnik silnika napędowego	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem producenta celem naprawy urządzenia

10. Utylizacja

Za wycofanie z eksploatacji i utylizacje SPINNERA odpowiedzialny jest użytkownik. Utylizację SPINNERA zużytych części wchodzących w jego skład należy przeprowadzać w punktach utylizacji (zbiórki) odpadów problemowych – punktach odbioru elektrośmieci. Po szczegółowe dane nt. adresu takiego punktu należy udać się do miejscowego urzędu gminy/miasta. Zużyte urządzenie można oddać też do uprawnionych firm specjalizujących się w neutralizacji takich odpadów, z bezwzględnym zachowaniem zasad ochrony środowiska.

11. Wykaz części zamiennych

Tabela 4- Wykaz części zamiennych

Numer części	Nazwa	Opis
UB-001-UE-C-1	Zespół napędowy	Zespół napędowy składający się z silnika napędowego przełącznika elektrycznego oraz koła zębatego
UB-001-UK-1		
UB-001-UE-C-2	Pas zębaty	Pas łączący silnik napędowy z osią talerza obrotowego
UB-001-UE-C-3	Gumowa okładzina	Gumowa okładzina talerza obrotowego

12. WARUNKI GWARANCJI

1.Producent od daty zakupu udziela:
• 24 miesięcznej gwarancji w przypadku użytku maszyny przez użytkownika / użytkowników amatorskich i półprofesjonalnych,
• 12 miesięcznej gwarancji w przypadku użytku maszyny w zastosowaniach profesjonalnych.
2. W okresie gwarancji wszelkie usterki i wady urządzenia powstałe z winy producenta zostaną bezpłatnie usunięte na koszt producenta w okresie do 21 dni roboczych od daty dostarczenia urządzenia do siedziby producenta bądź autoryzowanego punktu sprzedaży.
3. Dokumentami uprawniającymi nabywcę do bezpłatnej naprawy gwarancyjnej jest poprawnie wypełniona karta gwarancyjna i dowód zakupu.
4. Producent nie udziela gwarancji w przypadku stwierdzenia zerwania plomby gwarancyjnej, eksploatacji maszyny w warunkach niezgodnych z rozdziałem 6.2 instrukcji eksploatacji maszyny.
5. Gwarancją nie są objęte:
• Elementy eksploatacyjne urządzenia, zużywające się w normalny, zaplanowany sposób, tj. misa i podstawa wykonana z tworzywa sztucznego
• Uszkodzenia spowodowane przepięciami elektrycznymi, zalaniem urządzenia
• Uszkodzenia spowodowane niewłaściwym doborem urządzenia
• Uszkodzenia mechaniczne, termiczne, chemiczne spowodowane niewłaściwą eksploatacja lub zaprzestaniem czyszczenia i konserwacji.

GWARANCJA TRACI WAŻNOŚĆ w przypadku:

1.Stwierdzenia zmiany, modernizacji, przeróbki mechanicznej bądź elektrycznej konstrukcji SPINNERA
2. Eksploatacji maszyny w warunkach innych niż wymienione w rozdziale 6.2 instrukcji eksploatacji
3. Stwierdzenia napraw wykonanych w okresie gwarancyjnym przez osoby nie uprawnione
4. Stwierdzenia używania substancji do polerowania kul bowlingowych innych niż woda lub zawiesina wodna ze specjalistyczną pastą polerską przeznaczoną do polerowania kul bowlingowych.
5. Uszkodzeń SPINNERA podczas transportu ze sklepu do klienta
6. Szkód, jakie mogą wyniknąć z powodu nieprawidłowego podłączenia SPINNERA do linii elektrycznej, bądź niewłaściwych parametrów samej linii elektrycznej.
W przypadku stwierdzenia wystąpienia któregoś z powyższych podpunktów koszty związane z naprawą i wezwaniem serwisu ponosi klient.
Reklamacja należy zgłaszać listownie bądź e-mailem na adres:

Pro-Mill s.c.
Ul. Portowa 1F
85-757 Bydgoszcz
POLAND
E-MAIL: info@upgr8bowling.eu