



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Niszczarka ProDevice OMS500

MODELE:

- Basic
- Professional

INSTRUKCJA ORYGINALNA

Wersja instrukcji - V.OMS500.2025.4.PL

Dziękujemy za zakup biurowej niszczarki ProDevice OMS500. Urządzenie to służy do finalnego, fizycznego niszczenia magnetycznych, elektronicznych i optycznych nośników danych.



Przed rozpoczęciem eksploatacji zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi.
Przestrzegaj zasad bezpiecznej eksploatacji.



Producent nie ponosi odpowiedzialności za wypadki i szkody powstałe w wyniku niewłaściwego korzystania z produktu jak również w wyniku jego użytkowania w sposób sprzeczny lub odbiegający od zasad określonych w niniejszej instrukcji obsługi.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji urządzeń, uznanych przez niego za konieczne do ich usprawnienia.

Niniejsza instrukcja obsługi jest integralną częścią urządzenia.

Instrukcja obsługi jest chroniona przepisami prawa autorskiego.

Wszelkie prawa zastrzeżone. © Copyright by DISKUS Polska Sp. z o. o.

SPIS TREŚCI

STRONA TYTUŁOWA.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
SPIS TREŚCI.....	3
1. WPROWADZENIE.....	5
1.1. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ PRAWNYCH SYSTEMU OCENY ZGODNOŚCI	6
2. BEZPIECZEŃSTWO	7
2.1. OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.....	8
2.2. SYMBOLE BEZPIECZEŃSTWA, PIKTOGRAMY I ZNAKI OSTRZEGAWCZE	9
2.3. POTENCJALNE ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z UŻYCIA ZGODNEGO Z PRZEZNACZENIEM.	11
2.4. POTENCJALNE ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z NIEPRAWIDŁOWEGO UŻYCIA	12
2.5. RYZYKA RESZTKOWE.....	12
2.6. OSOBY NARAŻONE NA ZAGROŻENIA	13
2.7. SUBSTANCJE I EMISJE MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE	13
2.8. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ	13
2.9. REAGOWANIE NA AWARYJNE SYTUACJE	14
3. OGÓLNY OPIS PRZEZNACZENIA I BUDOWY I DZIAŁANIA.....	14
3.1. OPIS I PRZEZNACZENIE.....	14
3.2. RÓŻNICE POMIĘDZY MODELAMI	15
3.3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA.....	15
3.4. PARAMETRY TECHNICZNE	16
3.5. NIEDOZWOLONE SPOSOBY UŻYCIA.....	17
3.6. ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYCIA.....	18
3.7. ELEMENTY FUNKCJONALNE I ZASADA DZIAŁANIA.....	19
3.7.1. PRZEGLĄD.....	19
3.7.2. URUCHOMIENIE.....	20
3.7.3. OBSŁUGA.....	20
3.8. OPIS STANOWISKA OPERATORA	22
4. TRANSPORT, PRZENOSZENIE I PRZECHOWYWANIE.....	23
4.1. TRANSPORT	23
4.2. PRZENOSZENIE	23
4.3. PRZECHOWYWANIE.....	23
5. MONTAŻ I EKSPLOATACJA	24
5.1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MONTAŻU.....	24

5.2.	OGÓLNE WARUNKI ODDANIA DO EKSPLOATACJI	24
5.2.1.	ZAPOZNANIE Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI	24
5.2.2.	SZKOLENIE PERSONELU	24
5.2.3.	WARUNKI ODDANIA DO EKSPLOATACJI	24
6.	PRZEGLĄDY I KONSERWACJE	25
6.1.	RODZAJE, CZĘSTOŚĆ I KRYTERIA PRZEGLĄDÓW I KONSERWACJI	25
6.2.	PRZEWIDYWANY CZAS ŻYCIA MASZYNY	25
6.3.	SPECYFIKACJA CZĘŚCI ZAMIENNYCH I SUBSTANCJI POMOCNICZYCH	26
6.4.	WYKORZYSTYWANIE SUBSTANCJI POMOCNICZYCH	26
6.5.	MONTAŻ CZĘŚCI ZAMIENNYCH	26
6.6.	NAJCZĘŚCIEJ WYSTĘPUJĄCE USTERKI	27
6.7.	RYZYO PODCZAS PRAC KONSERWACYJNYCH	28
6.8.	WYCOFANIE Z EKSPLOATACJI	28
	KONTAKT	29

1. WPROWADZENIE

Produkt, będący maszyną, może być nazywany w instrukcji: maszyną, wyrobem, urządzeniem.



- Przed przystąpieniem do pracy, zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia.
- Zachowaj instrukcję obsługi.
- Przechowuj instrukcję obsługi przy urządzeniu.
- Przestrzegaj wszystkich wytycznych bezpieczeństwa.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości związanych z wyrobem lub informacjami dostarczonymi wraz z nim, skontaktuj się z producentem, celem uzyskania dodatkowych odpowiedzi.
- Dane kontaktowe znajdziesz na ostatniej stronie.
- Zachowaj dowód zakupu urządzenia.
- Zachowaj instrukcję obsługi urządzenia wraz z wszystkimi dodatkowymi dokumentami.
- Urządzenie należy zarejestrować na stronie: <https://www.pro-device.com/pl/rejestracja-produktu/>

1.1. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ PRAWNYCH SYSTEMU OCENY ZGODNOŚCI

Producent deklaruje spełnienie przez wyrób wymagań bezpieczeństwa, w zakresie dyrektyw Unii Europejskiej:

- Dyrektywy MD 2006/42/WE wraz z wymaganiami LVD, które włączone zostały do dyrektywy dotyczącej maszyn i dotyczą zespołów, które dostarczone samodzielnie nie są maszynami i zostały wbudowane w linię technologiczną. Wymagania bezpieczeństwa elektrycznego wpisane są w normę zharmonizowaną, dotyczącą wyposażenia elektrycznego maszyn.
- Dyrektywy EMC 2014/30/UE

oraz regulacji wynikających z norm zharmonizowanych i innych norm technicznych. Podpisana i datowana deklaracja zgodności stanowi odrębny dokument, dołączony do każdego egzemplarza urządzenia. Deklaracja zgodności zawiera wyspecyfikowany wykaz zastosowanych norm.

Urządzenie oznakowane jest symbolem zgodności z wymaganiami zasadniczymi:



2. BEZPIECZEŃSTWO

Informacje zawarte w tej części mają znaczenie dla procesu bezpiecznej eksploatacji urządzenia. Wszystkie miejsca w instrukcji, które zawierają informacje o wysokim poziomie istotności, oznakowanie są wykrzyknikiem, na żółtym tle:



Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego korzystania z instalacji, będącej zespołem maszyn i urządzeń, także w wyniku użytkowania w sposób sprzeczny lub odbiegający od zasad określonych w niniejszej instrukcji obsługi, bądź innych materiałach udostępnionych przez producenta.

Za szkody powstałe w wyrobie, a wynikające z nieprzestrzegania zasad obsługi, firma DISKUS Polska Sp. z o. o. z siedzibą w Wieliczce, nie ponosi odpowiedzialności.

Użytkownik urządzenia powinien zadbać o wdrożenie odpowiednich regulacji bezpieczeństwa i higieny pracy w odniesieniu do wszystkich pracowników obsługujących urządzenie lub mogących mieć z nim jakikolwiek kontakt.

UWAGA!

Wyrób nie jest przeznaczony do montażu w strefach zagrożonych wybuchem (Ex).

2.1. OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



- Wytyczne bezpieczeństwa opisane w instrukcji mają zastosowanie do wszystkich modeli urządzenia.
- Stosuj wytyczne bezpieczeństwa opisane w instrukcji obsługi.
- Upewnij się, że posiadasz znajomość obsługi urządzenia.
- W przypadku nieprawidłowego działania urządzenia, zaprzestań jego dalszej eksploatacji, do czasu usunięcia wady.
- Serwis urządzenia zlecaj producentowi lub wskazanemu przez niego, autoryzowanemu serwisantowi.
- Przestrzegaj zasad i harmonogramu przeglądów i konserwacji.
- Każda nieautoryzowana modyfikacja urządzenia unieważnia deklarację zgodności oraz warunki gwarancji.
- Zabrania się podłączania urządzenia poprzez przedłużacz bez żyły uziemiającej.
- Zabrania się podłączania urządzenia kablem zasilającym bez żyły uziemiającej.
- Instalacja elektryczna, do której podłączone jest urządzenie musi być wyposażona w gniazda z bolcem uziemiającym.
- Zaleca się wyposażenie instalacji elektrycznej, do której podłączone jest urządzenie, w wyłącznik różnicowo – prądowy.

2.2. SYMBOLE BEZPIECZEŃSTWA, PIKTOGRAMY I ZNAKI OSTRZEGAWCZE

Niniejsza instrukcja zawiera wykaz oznakowań, które zostały zastosowane. Znaczenie każdego z nich zostało wyjaśnione w tym rozdziale, poprzez opis umieszczony obok znaku.

Obowiązuje zasada:

- Znaki okrągłe, niebieskie z białym symbolem – nakazu.
- Znaki trójkątne, żółte z czarnym symbolem – ostrzegawcze.
- Znaki okrągłe, czerwone z czarnym symbolem na białym tle – zakazu.



NAKAZ ZAPOZNANIA SIĘ Z INSTRUKCJĄ

Zapoznaj się z instrukcją przed uruchomieniem urządzenia lub rozpoczęciem pracy. Przestrzegaj zasad bezpiecznej eksploatacji.



NAKAZ STOSOWANIA OCHRONY OCZU

Założ okulary ochronne lub inną ochronę oczu, aby uniknąć ich podrażnienia, naświetlenia czy uszkodzenia mechanicznego.



NAKAZ STOSOWANIA OCHRONY SŁUCHU

Założ słuchawki ochronne lub inną ochronę uszu, aby uniknąć nadmiernego hałasu i uszkodzenia słuchu.



NAKAZ STOSOWANIA OCHRONY UKŁADU ODDECHOWEGO

Stosuj wentylację stanowiskową lub załóż maskę ochronną lub inną ochronę układu oddechowego, aby uniknąć wdychania szkodliwych oparów.



NAKAZ PODŁĄCZENIA UZIEMIENIA

Urządzenie musi być uziemione, aby uniknąć porażenia prądem.



NAKAZ ZAPEWNIENIA DOSTĘPU DO WYŁĄCZNIKA AWARYJNEGO

Obsługuj urządzenie tylko jeśli wyłącznik awaryjny znajduje się w zasięgu twojej ręki.

Wyłączanie awaryjne stosowane jest wszędzie tam, gdzie istnieje uzasadniona konieczność szybkiego zatrzymania pracy urządzenia, w związku z powstaniem zagrożenia dla życia lub zdrowia użytkowników.



NAKAZ ODŁĄCZENIA URZĄDZENIA OD SIECI ELEKTRYCZNEJ

Odłącz urządzenie od prądu od sieci elektrycznej w sytuacjach, gdy nie jest używane lub w wypadku awarii czy też konserwacji lub naprawy.

**NAKAZ PODJAZDU URZĄDZEŃ TRANSPORTOWYCH W WYZNACZONYM MIEJSCU**

Podjedź wózkiem widłowym bądź wózkiem paletowym w wyznaczonym miejscu.

Urządzenia w oznakowanym tak miejscu, ma przystosowaną do transportu ramę nośną.

**OGÓLNY ZNAK OSTRZEGAWCZY**

Zachowaj ostrożność, poszukaj informacji w instrukcji.

Znak umieszczony w instrukcji informuje o ważnych ostrzeżeniach i wytycznych do stosowania podczas pracy z urządzeniem.

**GORĄCA POWIERZCHNIA**

Zachowaj szczególną ostrożność i stosuj się do wytycznych.

Znak stosowany w miejscach, w których obsługa może być narażona na działanie wysokich temperatur, grożących poparzeniem.

**RUCHOME CZĘŚCI MASZYN**

Zachowaj szczególną ostrożność podczas prac serwisowych przy zdjętych osłonach.

**ZAKAZ DOSTĘPU – WKŁADANIA RĄK DO ŚRODKA**

Zabrania się otwierania osłon i wchodzenia do tak oznakowanego obszaru w trakcie pracy, a także wsuwania tam części ciała w trakcie pracy urządzenia.

**ZAKAZ UŻYWANIA LUŻNEJ ODZIEŻY**

Zabrania się noszenia luźnej odzieży lub włosów, które mogą stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa.

INNE OZNAKOWANIA**OZNAKOWANIE CE**

Oznakowanie wskazuje, że zgodnie z deklaracją producenta, wyrób spełnia wymagania zasadnicze systemu oceny zgodności Unii Europejskiej.

Oznaczenie znajduje się na tabliczce znamionowej.

**OZNAKOWANIE WEEE 2012/19/UE**

Symbol ten wskazuje, że wyrób podlega przepisom WEEE 2012/19/UE. Urządzenie ani żadna jego część elektryczna lub elektroniczna, nie może znaleźć się wśród odpadów domowych i podobnych. Usuwając odpady z urządzenia należy postępować w sposób zgodny z przepisami, celem uniknięcia negatywnych skutków dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi, które mogłyby nastąpić wskutek nieprawidłowego obchodzenia się z tymi odpadami. W celu uzyskania dalszych informacji odnośnie recyklingu odpadów z tego produktu, skontaktuj się z władzami komunalnymi na swoim terenie, z właściwą służbą usuwania odpadów lub z dostawcą wyrobu.

Oznaczenie znajduje się na tabliczce znamionowej.

2.3. POTENCJALNE ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z UŻYCIA ZGODNEGO Z PRZEZNACZENIEM**Wykaz potencjalnych zagrożeń**

Zagrożenie podczas normalnego użytkowania	Możliwa przyczyna	Zapobieganie
Uszkodzenie w transporcie	Upadek, uderzenie	Urządzenie musi być zabezpieczone przed możliwością przesunięcia się. Należy zadbać, aby inne przedmioty nie upadły na urządzenie.
Błędy użytkowania	Niezapoznanie się z instrukcją obsługi	Unikaj rutyny. Zapoznanie się z instrukcją jest obowiązkowe, niezależnie od posiadanego doświadczenia.
Oparzenie i skaleczenia	Dotknięcie zmielonego materiału bądź części wykonawczych urządzenia	Nie wkładaj rąk do środka urządzenia. Nie dotykaj zmielonych nośników gołymi rękami.
Wdychanie niebezpiecznych substancji i pyłów	Niestosowanie środków ochrony osobistej i stanowiskowej	Upewnij się, że stosujesz odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Upewnij się, że stanowisko pracy wyposażone jest w odpowiedni system wentylacji.

2.4. POTENCJALNE ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z NIEPRAWIDŁOWEGO UŻYCIA



Wykaz potencjalnych zagrożeń

Zagrożenie podczas nieprawidłowego użytkowania	Możliwa przyczyna	Zapobieganie
Użycie przez osoby nieuprawnione	Brak nadzoru osoby uprawnionej	Sprawuj bezpośredni nadzór nad urządzeniem
Nieprzestrzeganie zasad konserwacji	Niezapoznanie się z instrukcją obsługi	Zapoznaj się z instrukcją ze zrozumieniem.

2.5. RYZYKA RESZTKOWE



Wykaz potencjalnych zagrożeń

Rodzaj ryzyka resztkowego	Przyczyna	Sposoby minimalizowania ryzyka
Uraz amputacyjny ręki na elementach mielących	Demontaż osłon i inne działania, niezgodne z zasadami bezpiecznego użycia	Przestrzeganie zasad i wytycznych z niniejszej instrukcji obsługi. Zlecenie napraw autoryzowanemu serwisowi producenta.

2.6. OSOBY NARAŻONE NA ZAGROŻENIA

- **Użytkownik** – często, stosuj się do zaleceń w instrukcji by zminimalizować ryzyko.
- **Personel serwisowy** - rzadko, w zakresie wykonywanych czynności.
- **Personel sprzątający** - kontakt z urządzeniem możliwy z uwagi na wykonywane czynności. Zadbaj, aby urządzenie nie pozostawało w stanie załączonym.
- **Osoby wizytujące zakład** - zagrożenie eliminuje się poprzez nadzór sprawowany przez przewodnika.

2.7. SUBSTANCJE I EMISJE MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE

- Pył ze zmielonych nośników danych - urządzenie przetwarza nośniki danych, w trakcie procesu rozdrabniania powstaje szkodliwy pył.
- Olej maszynowy L-AN 15 – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią – dalsze szczegóły w karcie charakterystyki produktu (SDS).

Karta charakterystyki SDS wymienionego powyżej produktu chemicznego dostarczana jest razem z urządzeniem i stanowi integralną część instrukcji obsługi.

Emisja hałasu – patrz rozdział 3.3. „Parametry techniczne”.

2.8. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- Używanie urządzenia wymaga stosowania środków ochrony indywidualnej określonych w kartach charakterystyki (SDS) produktów chemicznych dostarczonych wraz z urządzeniem.
- Obsługa urządzenia wymaga stosowania ochrony słuchu - załóż słuchawki ochronne lub inną ochronę uszu, aby uniknąć nadmiernego hałasu i uszkodzenia słuchu.
- Obsługa urządzenia wymaga stosowania ochrony oczu – załóż okulary ochronne lub inną ochronę oczu, aby uniknąć ich podrażnienia, naświetlenia czy uszkodzenia mechanicznego.
- Obsługa urządzenia wymaga stosowania dodatkowej wentylacji stanowiska pracy. Wentylacja stanowiska musi być wyposażona w system filtracji w klasie H wg. EN/IEC 60335-2-69.
- W przypadku niewystarczającej wentylacji stanowiska pracy, nosić odpowiedni aparat oddechowy.

2.9. REAGOWANIE NA AWARYJNE SYTUACJE

- **Awaria** - w przypadku zaobserwowania niewłaściwej pracy urządzenia, bezzwłocznie odłącz je od źródła zasilania. Zgłoś problem serwisowi producenta.
- **Wypadek** - natychmiast zatrzymaj pracę urządzenia, bezzwłocznie odłącz je od źródła zasilania. Podejmij niezbędne działania, zgodnie z instrukcją pierwszej pomocy.

3. OGÓLNY OPIS PRZEZNACZENIA I BUDOWY I DZIAŁANIA

Urządzenie dostarczane jest do nabywcy na palecie, w dedykowanym opakowaniu. Ze względu na wagę urządzenia, do jego rozpakowania i późniejszego transportu na miejsce montażu wymagane jest użycie wózka paletowego lub wózka widłowego i potrzebne są co najmniej dwie osoby. Dalsze wytyczne dotyczące bezpiecznego rozpakowania urządzenia znajdziesz w rozdziale 4.1. „Transport”. Ostrożnie usuń wszystkie materiały opakowaniowe i sprawdź, czy zawartość jest kompletna, zgodna ze specyfikacją produktu dla danego modelu. Po usunięciu materiałów opakowaniowych niezwłocznie sprawdź, czy urządzenie nie nosi śladów uszkodzeń powstałych podczas transportu. Jeżeli urządzenie lub jakiegokolwiek przeznaczone do niego akcesoria są uszkodzone, zgłoś ten fakt spedytorowi i producentowi.

Przed pierwszym użyciem, należy odczekać co najmniej 12 godzin, aby urządzenie wyrównało temperaturę z otoczeniem.

3.1. OPIS I PRZEZNACZENIE

Mobilna, automatyczna niszczarka biurowa ProDevice OMS500 to urządzenie do finalnego, fizycznego niszczenia magnetycznych, elektronicznych i optycznych nośników danych. Urządzenie jest dedykowane firmom i instytucjom, posiadającym niewielkie ilości nośników pamięci do zniszczenia. Niszczarka pracuje szybko i niezawodnie.

Urządzenie przeznaczone jest do pracy w pomieszczeniach zamkniętych, np. biurowych, pod warunkiem zapewnienia odpowiedniej wentylacji stanowiskowej.

3.2. RÓŻNICE POMIĘDZY MODELAMI

Niszczarka ProDevice OMS500 występuje w dwóch wersjach:

- Basic
- Professional

Wykaz różnic pomiędzy modelami

Cecha	Basic	Professional
Masa urządzenia [kg]	473	485
Wysokość urządzenia [mm]	1180	1280
Wbudowany system nagrywania (4 kamery)	Nie	Tak

3.3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- Niszczarka ProDevice OMS500
- Pojemnik z tworzywa sztucznego na zniszczone nośniki danych
- Oliwiarka
- Olej maszynowy L-AN 15 – 500 ml
- Pendrive z instrukcją obsługi

3.4. PARAMETRY TECHNICZNE

Wykaz parametrów technicznych

Parametr	Wartość
Zasilanie	1~ 230 V AC 50 Hz
Prąd znamionowy [A]	6,5
Prąd rozruchowy [A]	20
Moc znamionowa [kW]	1,5
Wymiary urządzenia [mm]	620 x 920 x 1180 *
Masa urządzenia [kg]	473 **
Poziom bezpieczeństwa wg. DIN 66399	H3/H5, E2/E4, T1/T5 (komora 1 / komora 2) ***
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	90 ****
Stopień ochrony IP	IP20
Dopuszczalna temperatura otoczenia	15 °C – 45 °C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	10 % – 70 % (bez kondensacji)

* W zależności od wybranego modelu, wysokość urządzenia może ulec zmianie.

** W zależności od wybranego modelu, masa urządzenia może ulec zmianie.

*** Komora 1 nie jest przystosowana do niszczenia dysków twardych 3,5" typu enterprise. Komora 2 nie jest przystosowana do niszczenia dysków twardych 3,5" oraz dysków twardych 2,5" typu enterprise oraz dysków SSD typu enterprise oraz pancernych telefonów komórkowych i smartfonów oraz taśm LTO i podobnych. Jeśli nie uzyskano satysfakcjonującego rozmiaru zniszczonego nośnika, materiał należy przepuścić przez maszynę ponownie, aż do uzyskania wymaganego rezultatu.

**** Pomiar wykonano w trybie pracy, w trakcie niszczenia dysku 3,5" HDD. Poziom tła akustycznego: 36.5 dB(A). Poziom w trybie spoczynku: 45 dB(A). Poziom na biegu jałowym: 52 dB(A). Urządzenie emituje hałas o poziomie maksymalnym 90 dB(A) w każdym cyklu pracy. Ze względu na występowanie hałasu okresowego powyżej 85 dB(A), zaleca się stosowanie ochronników słuchu, bądź innych środków ochrony słuchu, podczas przebywania w pobliżu urządzenia w trakcie jego pracy.

3.5. NIEDOZWOLONE SPOSOBY UŻYCIA



- Zabrania się rozpoczynania pracy bez znajomości instrukcji obsługi.
- Zabrania się naprawiania urządzenia przez niewykwalifikowane osoby.
- Zabrania się ingerencji w rozwiązania konstrukcyjne urządzenia.
- Zabrania się otwierania obudowy oraz modyfikowania urządzenia.
- Zabrania się wkładania przedmiotów oraz części ciała w otwory urządzenia.
- Zabrania się przesłaniania otworów wentylacyjnych urządzenia.
- Zabrania się podłączania urządzenia do niesprawnej sieci zasilającej.
- Zabrania się podłączania urządzenia poprzez przedłużacz bez żyły uziemiającej.
- Zabrania się podłączania urządzenia kablem zasilającym bez żyły uziemiającej.
- Zabrania się omijania systemów bezpieczeństwa urządzenia.
- Zabrania się używania płynów do czyszczenia urządzenia.
- Zabrania się stawiania pojemników z płynami na obudowie urządzenia.
- Zabrania się obsługi urządzenia przez osoby w stanie wskazującym na ich niezdolność do pracy.
- Zabrania się użytkowania urządzenia w stanie uszkodzonym.
- Zabrania się rozpoczynania pracy, gdy zdjęte są osłony.
- Zabrania się przechowywania oraz użytkowania urządzenia w miejscach, w których może być narażone na działanie wilgoci lub temperatury przekraczającej dozwoloną.
- Zabrania się podłączania oraz odłączania wtyczki zasilania pod obciążeniem.
- Zabrania się użytkowania urządzenia z niezabezpieczoną wtyczką zasilania.
- Zabrania się wykorzystywania kabla zasilającego nieautoryzowanego przez producenta urządzenia.
- Zabrania się obsługi urządzenia przez osoby nie wyposażone w odpowiednie środki ochrony indywidualnej.
- Zabrania się użytkowania urządzenia w pomieszczeniach bez odpowiedniego systemu wentylacji stanowiskowej.
- Zabrania się picia oraz spożywania napojów podczas użytkowania urządzenia.
- Zabrania się palenia papierosów i produktów podobnych podczas użytkowania urządzenia.
- Zabrania się niszczenia nośników, elementów i urządzeń wyposażonych w baterie, kondensatory oraz pojemniki pod ciśnieniem.
- Zabrania się niszczenia niedozwolonych typów nośników.

3.6. ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYCIA

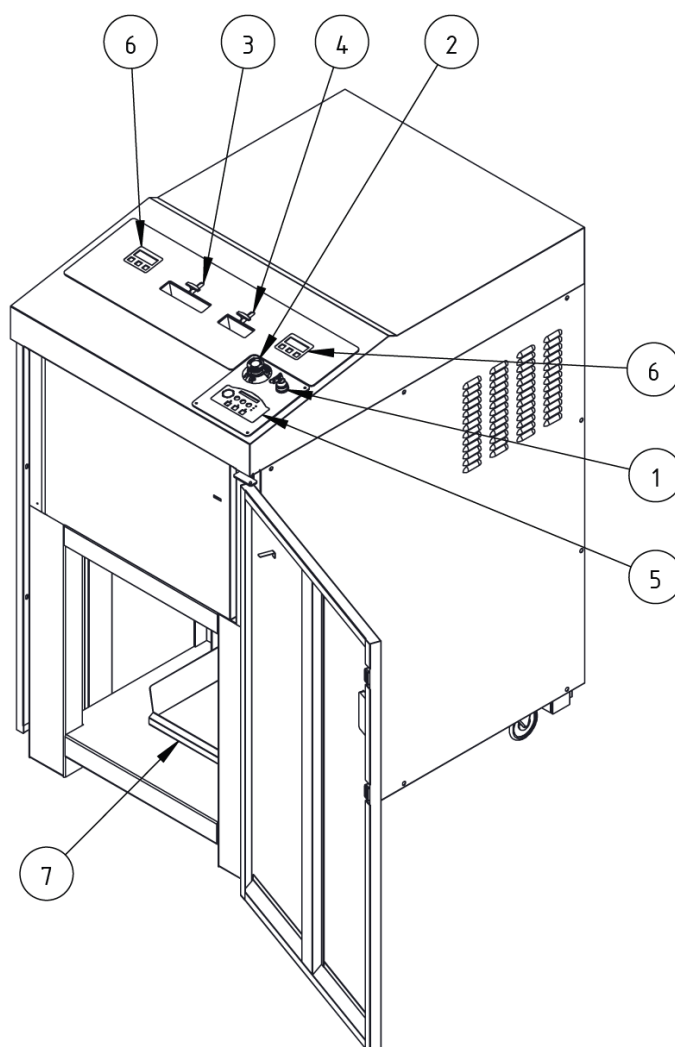


- Przeprowadzaj regularne kontrole stanu technicznego urządzenia.
- Zgłaszaj przełożonym wszelkie zauważone nieprawidłowości.
- Zadbaj o przeszkolenie nowych pracowników.
- Zadbaj, aby nowi pracownicy zapoznali się z wytycznymi instrukcji obsługi.
- Stosuj środki ochrony indywidualnej.
- Zabezpiecz urządzenie przeciw przemieszczaniu się, umieszczając niszczarkę na twardym i równym podłożu.
- W przypadku awarii lub przerwy w działaniu z powodu uszkodzenia urządzenia lub któregoś z jego komponentów, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem producenta.
- Naprawy w okresie gwarancyjnym może wykonywać wyłącznie autoryzowany serwis producenta.
- W okresie pogwarancyjnym zaleca się prowadzenie napraw przez autoryzowany serwis producenta lub serwisantów z odpowiednimi kwalifikacjami i znajomością maszyn poddawanych naprawom.
- Niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem podczas naprawy może prowadzić do porażenia prądem i śmierci.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności montażowych, konserwacyjnych lub kontrolnych odłącz urządzenie od napięcia zasilania, odłączając przewód zasilający od sieci, a następnie od urządzenia i poczekaj, aż urządzenie wyrówna temperaturę z otoczeniem.
- Jeśli zasilanie jest odłączone, operator musi wiedzieć, że maszyna jest odłączona (przewód zasilający jest odłączony i pozostaje odłączony) z każdego punktu, do którego ma dostęp. Jeśli nie jest to możliwe ze względu na konstrukcję lub instalację maszyny, należy zapewnić rozłączenie z systemem blokującym w pozycji odłączenia od zasilania.

3.7. ELEMENTY FUNKCYJONALNE I ZASADA DZIAŁANIA

3.7.1. PRZEGLĄD

Widok 3D



1. Przełącznik kluczykowy zasilania.
2. Wyłącznik awaryjny.
3. Komora 1 na nośniki.
4. Komora 2 na nośniki.
5. Panel sterowania operatora.
6. Licznik LCD.
7. Pojemnik na odpady.
8. Bezpiecznik OVERLOAD (w obudowie na lewym boku urządzenia).

3.7.2. URUCHOMIENIE

- Podłącz kabel zasilający do urządzenia, a następnie do uziemionego gniazda elektrycznego.
- Włóż klucz do przełącznika zasilania i obróć go w prawą stronę, urządzenie uruchomi się.
- Poczekaj, aż panel sterowania zostanie podświetlony, urządzenie jest gotowe do pracy.
- W celu prawidłowego wyłączenia urządzenia, po zatrzymaniu obrotów silnika, obróć kluczyk w przełączniku zasilania w lewą stronę. Kluczyk wyciągnij i zabezpiecz w odpowiednim miejscu z ograniczonym dostępem.
- Odłącz kabel zasilający od gniazda zasilającego, a następnie od urządzenia.



W jednym czasie, poddać zniszczeniu można tylko jeden nośnik.

3.7.3. OBSŁUGA

Nośniki do niszczarki wprowadzać można jedynie za pomocą wrzutni górnej komory niszczenia. Wrzutnia górna umożliwia użytkownikowi szybkie i bezpieczne wprowadzanie nośników do komory niszczenia, a jej działanie nie ma wpływu na pracę urządzenia. Wrzutnia górna jest podzielona na dwie komory o zróżnicowanych wymiarach i zastosowaniach:

- Komora 1 – szerokość otworu załadunkowego 110 mm; Umożliwia niszczenie nośników na poziomach bezpieczeństwa H3, E2, T1 wg. DIN 66399. Komora 1 nie jest przystosowana do niszczenia dysków twardych 3,5" typu enterprise.
- Komora 2 – szerokość otworu załadunkowego 90 mm; Umożliwia niszczenie nośników na poziomach bezpieczeństwa H5, E4, T5 wg. DIN 66399. Komora 2 nie jest przystosowana do niszczenia dysków twardych 3,5", dysków twardych 2,5" typu enterprise, dysków SSD typu enterprise, pancernych telefonów komórkowych i smartfonów oraz taśm LTO i podobnych.

Cykl niszczenia trwa 5 minut w trybie automatycznym, w tym czasie można wielokrotnie wrzucać nośniki danych do niszczenia.

Niszczarka ProDevice OMS500 nie może być stosowana do pracy ciągłej.

Urządzenie wyposażone jest w system ochrony temperaturowej silnika. W przypadku przekroczenia dopuszczalnej temperatury pracy silnika, zapali się i będzie mrugać czerwona dioda dostępna na górnej obudowie urządzenia. Dodatkowo uruchomi się brzęczyk, który okresowo będzie wydawać sygnał dźwiękowy. Używanie urządzenia w tym stanie jest zabronione i może prowadzić do uszkodzenia urządzenia. Aby kontynuować pracę, poczekaj aż urządzenie się schłodzi – zgaśnie sygnał świetlny oraz dźwiękowy.

Urządzenie nie jest przeznaczone do niszczenia dysków twardych 3,5" typu enterprise.

Obsługa panelu sterowania



1. PRZEŁĄCZNIK KLUCZYKOWY ZASILANIA: włącza / wyłącza niszczarkę.
2. WYŁĄCZNIK AWARYJNY: wyłącza niszczarkę.
3. PRZYCISK START: uruchamia trwający 5 minut cykl pracy niszczarki.
4. PRZYCISK STOP: zatrzymuje pracę niszczarki.
5. PRZYCISK REVERSE: przełącza kierunek obrotów noży rozdrabniających.
6. INDYKATOR PRACY NISZCZARKI: napis „RUNNING” podświetla się podczas pracy.

7. IKONA CLEANING: podświetla się po załączeniu się funkcji czyszczenia noży – po przytrzymaniu przycisku REVERSE przez 6 sekund.
8. IKONA DOOR OPEN: podświetla się gdy otwarte są drzwi pojemnika na odpady lub komory na nośniki.
9. IKONA FULL: podświetla się gdy kosz na odpady jest pełny.
10. PASEK OVERLOAD: wyświetla aktualne obciążenie silnika podczas pracy.

Obsługa licznika zniszczonych nośników



1. COUNTER: włącza wyświetlanie licznika kasowalnego.
2. RESET: po przytrzymaniu przez 3 s resetuje licznik kasowalny.
3. TOTAL: włącza wyświetlanie licznika niekasowalnego.
4. WYŚWIETLACZ: wyświetla aktualny stan licznika.

3.8. OPIS STANOWISKA OPERATORA

- Podłoże, na którym przeprowadzony jest montaż urządzenia musi mieć wystarczającą nośność, aby stworzyć bezpieczne stanowisko pracy.
- Wszystkie urządzenia oraz elementy zabudowy powinny znajdować się w odległości co najmniej 1 metra od urządzenia, aby umożliwić jego odpowiednią wentylację.
- Stanowisko pracy musi być wyposażone w wentylację stanowiskową.
- Wentylacja stanowiskowa musi być wyposażona co najmniej w system filtracji w klasie H wg. EN/IEC 60335-2-69.

4. TRANSPORT, PRZENOSZENIE I PRZECHOWYWANIE

4.1. TRANSPORT

- Transport urządzenia może odbywać się jedynie w dostarczonym przez producenta opakowaniu na palecie.
- Paletę należy zabezpieczyć na czas transportu za pomocą pasów transportowych lub innych środków gwarantujących stateczność mechaniczną.
- Aby bezpiecznie rozładować maszynę z palety, należy zdemontować zewnętrzne drewniane opakowanie i zdemontować niezbędne części palety. Urządzenie można teraz przenieść na poziom gruntu za pomocą podnośnika paletowego bądź wózka widłowego. Widłami wózka należy wjechać od boku urządzenia, pomiędzy kołami. Jest to oznaczone odpowiednim piktogramem na urządzeniu. Urządzenie można przesunąć ręcznie (używając wbudowanych kółek do pchania), bądź za pomocą wózka paletowego. Do tej czynności potrzebne są co najmniej dwie osoby.
- Przed użyciem po transporcie, należy odczekać co najmniej 12 godzin, aby urządzenie wyrównało temperaturę z otoczeniem.

4.2. PRZENOSZENIE

- Urządzenie można przenieść za pomocą transportu ręcznego (wykorzystując wbudowane koła do przepchnięcia urządzenia). Konieczne są do tego dwie osoby.
- Urządzenie można przenieść za pomocą wózka paletowego lub wózka widłowego. Widłami wózka należy wjechać od boku urządzenia, pomiędzy kołami. Jest to oznaczone odpowiednim piktogramem na urządzeniu.

4.3. PRZECHOWYWANIE

- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, odłącz jego przewód zasilający od sieci elektrycznej.
- Nie wolno dopuścić do przedostania się jakichkolwiek płynów do urządzenia podczas okresu przechowywania.
- Przed użyciem po długim przechowywaniu w niekontrolowanych warunkach klimatycznych, należy odczekać co najmniej 12 godzin, aby urządzenie wyrównało temperaturę z otoczeniem.

5. MONTAŻ I EKSPLOATACJA

5.1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MONTAŻU

- Po usunięciu wszystkich materiałów opakowaniowych, umieść urządzenie na twardym podłożu, w wyznaczonym, osłoniętym miejscu instalacji.
- Upewnij się, że podłoże ma wystarczającą nośność, aby stworzyć bezpieczne stanowisko pracy.
- Zabezpiecz urządzenie przeciw przemieszczaniu się, umieszczając niszczarkę na twardym i równym podłożu i zaciskając hamulce kół.
- Wszystkie urządzenia oraz elementy zabudowy powinny znajdować się w odległości co najmniej 1 metra od urządzenia, aby umożliwić jego odpowiednią wentylację.
- Upewnij się, że stanowisko pracy jest wyposażone w wentylację stanowiskową.
- Upewnij się, że wentylacja stanowiskowa jest wyposażona co najmniej w system filtracji w klasie H wg. EN/IEC 60335-2-69.

5.2. OGÓLNE WARUNKI ODDANIA DO EKSPLOATACJI

5.2.1. ZAPOZNANIE Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI

Przed pierwszym uruchomieniem, obsługą i konserwacją urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania lub przekazania kolejnym użytkownikom.

5.2.2. SZKOLENIE PERSONELU

Szkolenie pracowników wyznaczonych do obsługi, jest niezbędne dla zapewnienia zachowania prawidłowej eksploatacji.

5.2.3. WARUNKI ODDANIA DO EKSPLOATACJI

Przed oddaniem maszyny do eksploatacji, należy potwierdzić zgodność następujących punktów:

- Urządzenie musi być kompletne.
- Wszystkie elementy muszą być zamontowane zgodnie z dokumentacją.
- Wszystkie elementy muszą być stabilne.
- Oznakowania są nałożone i czytelne.
- Instrukcja obsługi jest dostępna.
- Personel został przeszkolony.
- Wszyscy mają świadomość potencjalnych zagrożeń i sposobów ich unikania.

6. PRZEGLĄDY I KONSERWACJE

6.1. RODZAJE, CZĘSTOŚĆ I KRYTERIA PRZEGLĄDÓW I KONSERWACJI

- Naprawy w okresie gwarancyjnym może wykonywać wyłącznie autoryzowany serwis producenta.
- W okresie pogwarancyjnym zaleca się prowadzenie napraw przez autoryzowany serwis producenta lub serwisantów z odpowiednimi kwalifikacjami i znajomością maszyn poddawanych naprawom.
- Niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem podczas naprawy może prowadzić do porażenia prądem i śmierci.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności montażowych, konserwacyjnych lub kontrolnych odłącz urządzenie od napięcia zasilania, odłączając przewód zasilający od sieci, a następnie od urządzenia i poczekaj, aż urządzenie wyrówna temperaturę z otoczeniem.
- Olej maszynowy L-AN 15 aplikuj na noże tnące co każde użycie urządzenia.

6.2. PRZEWIDYWANY CZAS ŻYCIA MASZINY

- Gwarancja – okres wsparcia określony jest w karcie gwarancyjnej.
- Użyteczność – zależy od typu niszczonego nośnika oraz sposobu użytkowania. Niszczarka ProDevice OMS500 nie może być stosowana do pracy ciągłej.

6.3. SPECYFIKACJA CZĘŚCI ZAMIENNYCH I SUBSTANCJI POMOCNICZYCH

- Pojemnik z tworzywa sztucznego na zniszczone nośniki danych – 30 litrów
- Oliwiarka – parametry dowolne
- Olej maszynowy L-AN 15 – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią – szczegóły w karcie charakterystyki produktu (SDS)

6.4. WYKORZYSTYWANIE SUBSTANCJI POMOCNICZYCH

- Olej maszynowy L-AN 15 – stosuj zgodnie z instrukcją, co każde użycie urządzenia. Odsuń pokrywę zabezpieczającą dostęp do wrzutni górnej komory niszczenia. Zaaplikuj niewielką ilość oleju maszynowego za pomocą oliwiarki wprost na noże tnące. Zasuń pokrywę, a następnie uruchom urządzenie, aby rozprowadzić olej.

6.5. MONTAŻ CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Urządzenie nie posiada części zamiennych do samodzielnego montażu przez użytkownika.

6.6. NAJCZĘŚCIEJ WYSTĘPUJĄCE USTERKI

Usterka	Prawdopodobna przyczyna	Sposób usunięcia usterki
Urządzenie nie włącza się	Brak zasilania w gniazdku zasilającym	Sprawdź czy w gniazdku jest zasilanie, podłączając do niego inne urządzenie elektryczne
	Wtyczka nie została prawidłowo umieszczona w gniazdku elektrycznym	Włóż poprawnie wtyczkę do gniazdku elektrycznego
	Uszkodzony przewód zasilania	Wymień przewód zasilania na nowy, o tych samych parametrach
	Wyłączony przełącznik zasilania	Włącz urządzenie przełącznikiem zasilania
	Uszkodzony bezpiecznik w skrzynce elektrycznej	Wymień uszkodzony bezpiecznik na nowy, o tych samych parametrach
	Opuszczony bezpiecznik w instalacji	Podnieś bezpiecznik lub w przypadku jego uszkodzenia wymień na nowy, o tych parametrach proponowanych przez producenta
	Opuszczony bezpiecznik w urządzeniu.	Podnieś bezpiecznik OVERLOAD
Urządzenie nie rozpoczyna pracy	Wciśnięty przycisk ZATRZYMANIA AWARJNEGO	Podnieś przycisk ZATRZYMANIA AWARJNEGO
	Wyłączony przycisk START	Włącz urządzenie przyciskiem START
	Niezamknięte drzwi komory kasującej albo pojemnika na odpady Dioda „Door open” zaświecona	Zamknij drzwi i spróbuj ponownie
Wyłączenie pracy urządzenia podczas niszczenia nośnika	Przeciążenie silnika	Podnieś bezpiecznik OVERLOAD, naciśnij przycisk START
Zaświecona dioda „Full”	Pełny kosz na odpady	Opróżnij kosz na odpady i włóż z powrotem do urządzenia.
Inny błąd	-	Skontaktuj się z serwisem

6.7. RYZYKO PODCZAS PRAC KONSERWACYJNYCH

- Prace konserwacyjne może wykonywać jedynie autoryzowany serwis producenta lub serwisant z odpowiednimi kwalifikacjami i znajomością urządzenia.
- Niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem podczas prac konserwacyjnych może prowadzić do porażenia prądem i śmierci.
- Niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem podczas prac konserwacyjnych może prowadzić do uszkodzenia urządzenia, obrażeń mechanicznych części ciała i śmierci.

6.8. WYCOFANIE Z EKSPLOATACJI

Wyrób podlega przepisom WEEE 2012/19/UE. Urządzenie ani żadna jego część elektryczna lub elektroniczna, nie może znaleźć się wśród odpadów domowych i podobnych. Usuwając odpady z urządzenia należy postępować w sposób zgodny z przepisami, celem uniknięcia negatywnych skutków dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi, które mogłyby nastąpić wskutek nieprawidłowego obchodzenia się z tymi odpadami. W celu uzyskania dalszych informacji odnośnie recyklingu odpadów z tego produktu, skontaktuj się z władzami komunalnymi na swoim terenie, z właściwą służbą usuwania odpadów lub z dostawcą wyrobu.

KONTAKT

ProDevice Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Tadeusza Kościuszki 1, 32-020 Wieliczka, Polska

tel. +48 122 919 101

e-mail: info@pro-device.com

serwis: support@pro-device.com

Jeśli masz pomysł lub sugestię dotyczącą ulepszeń, napisz na adres info@pro-device.com

info@pro-device.com

www.pro-device.com

DANE ADRESOWE PRODUCENTA

DISKUS Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Tadeusza Kościuszki 1, 32-020 Wieliczka, Polska

serwis: support@pro-device.com