

Prophy-Mate **neo**



HURT - DETAL - WYSYŁKOWO
ZENI MED
OD 1990 ROKU

ul. Żytnia 15 lok. 11
01-014 Warszawa
tel: 022 / 862 50 20 / 21
fax: 022 / 862 50 22
e-mail: info@zeni-med.com.pl
www.zenimed.pl

Dające możliwość swobodnego obrotu o pełne 360° złącze przy końcówce i zakończeniu przewodu z proszkiem czyszczącym zapewniają wygodną pracę nawet przy wysokich wartościach ciśnienia sprężonego powietrza.

Obrotowy przegub piaskarki pozwala bez najmniejszego wysiłku dotrzeć do trudno dostępnych miejsc w jamie ustnej. Wybór kąta rozwarcia dyszy pomiędzy 60° a 80° pozwala na łatwy dostęp do wszystkich powierzchni zębów i nie zasłania pola widzenia.

Ponieważ w zdecydowanej większości skład proszku FLASH Pearl stanowi węglan wapnia, nadaje się on do stosowania także u pacjentów, w stosunku do których zalecana jest ograniczona dzienna dawka sodu.

Dołączony do zestawu proszek czyszczący FLASH Pearl bardzo skutecznie usuwa plamy na zębach i płytce nazębnej, dlatego czynności związane z czyszczeniem zębów mogą być wykonywane szybko i efektywnie.

Ergonomia piaskarki Prophy-Mate NEO zapewnia efektywną pracę.

Podłączenia końcówki węża	Model szary	Model biały
Złącze sprzęgające PHATELUS	PMNG-PTL-P	PMNW-PTL-P
Złącze ISO 4-otworowe	PMNG-M4-P	PMNW-M4-P
Złącze ISO 2 lub 3 otworowe	PMNG-B2-P	PMNW-B2-P
Złącze sprzęgające KaVo MULTIFLEX lub MULTIFLEX LUX	PMNG-KV-P	PMNW-KV-P
Złącze sprzęgające W&H Roto Quick	PMNG-WH-P	PMNW-WH-P
Złącze sprzęgające Bien-Air Unifix albo Unifix L	LPMNG-BA-P	PMNW-BA-P
Złącze sprzęgające Sirona Quick	PMNG-SR-P	PMNW-SR-P

KaVo i MULTIFLEX są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Kaltenbach & Voight & Co GmbH, Niemcy.
W&H i Roto Quick jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy W&H Dentalwerk Bumoos, Austria.
Bien-Air i Unifix są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bien-Air Dental SA, Szwajcaria.
Sirona jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Sirona Dental Systems GmbH, Niemcy.

Podane niżej uwagi należy uważnie przeczytać i stosować się do nich tak, jak zostało to zamieszczone w instrukcji.

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa pracy mają na celu uniknięcie potencjalnego niebezpieczeństwa zdarzeń, które prowadzić mogą do uszkodzenia ciała lub uszkodzenia sprzętu.

Urządzenie przeznaczone jest tylko do zastosowań profesjonalnych w gabinetach stomatologicznych. Urządzenia nie powinno się używać w przypadku następujących pacjentów:

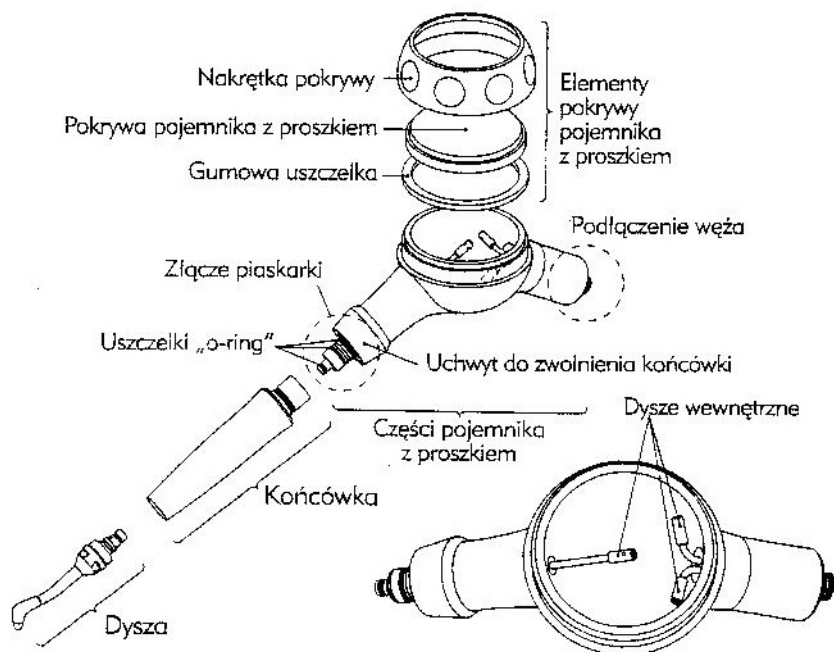
- 1.** Pacjenci z dolegliwościami układu oddechowego (proszek czyszczący FLASH Pearl może być jednak używany przy osobach z zaburzeniami gospodarki elektrolitycznej w zakresie podwyższonego poziomu sodu, u ciężarnych z podwyższonym ciśnieniem krwi wynikającym z gestozy – zatrucia ciężowego itp.).
- 2.** Pacjenci z patologicznie zmienionymi głębokościami kieszonek dziąsłowych (6 mm lub głębszymi)
- 3.** Pacjenci z poważnymi zmianami nowotworowymi w organach układu pokarmowego.
- 4.** Pacjenci z dysfunkcjami wątrobowymi.
- 5.** Pacjenci z chorobami płuc i serca i pogorszoną wentylacją płuc.
- 6.** Pacjenci z uszkodzeniami lub nienormalną postacią jamy ustnej.
- 7.** Pacjenci z przekrwieniem żylnym bądź tętniczym, krwotokami albo stanami zapalnymi w obrębie jamy ustnej.
- 8.** Pacjenci z tendencją do rozwoju zapalenia lub infekcji w obrębie ustnej błony śluzowej.
- 9.** Pacjenci z różnymi uczuleniami.
- 10.** Pacjenci noszący szkła kontaktowe.
- 11.** Pacjenci, u których zależnie od ich budowy i predyspozycji można w bardzo rzadkich przypadkach stwierdzić objawy reakcji alergicznych. Gdyby takie symptomy pojawiły się podczas zabiegu należy natychmiast go przerwać.

- Podczas wykonywania zabiegu zarówno osoba obsługująca urządzenie, jak i jej asystent(ka), powinny nosić zawsze okulary ochronne i maski chroniące twarz. Pacjent w trakcie zabiegu powinien mieć założone okulary ochronne.
- W trakcie zabiegu czyszczenia zębów zaleca się w czasie pracy urządzenia Prophy-mare neo stosowanie wyciągu próżniowego.
- Gdyby jednak pomimo tych zabezpieczeń proszek dostał się do oczu, to należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody i skonsultować się z okulistą.
- Strumienia proszku nie należy nigdy kierować bezpośrednio na cement korzenia zęba, odwapnieni one szkliwo, materiał wypełnień, wstawki protetyczne, korony, wypełnienia, itp.
- Zbyt wysokie ciśnienie powietrza może spowodować pęknięcie lub wybrzuszenie pojemnika z proszkiem i pokrywy pojemnika, co w rezultacie może doprowadzić do uszkodzenia ciała.
- Należy upewnić się, czy sprężone powietrze jest czyste i suche. Obecność wody albo oleju w powietrzu może spowodować wewnętrzne zestalenie się proszku czyszczącego.
- Zakręcić w sposób pewny pokrywkę pojemnika z proszkiem i nigdy jej nie otwierać podczas pracy urządzenia.
- Zanim podłączy się urządzenie Prophy-mate neo należy upewnić się, czy wszystkie połączenia są absolutnie suche.
- Zaleca się używanie proszku czyszczącego wytwarzanego przez firmę NSK. W przypadku używania proszków pochodzących od innych producentów firma NSK nie będzie ponosiła odpowiedzialności za ewentualne usterki urządzenia.
- Na czas jednego zabiegu należy wsypać do pojemnika jedną saszetkę proszku FLASH Pearl. Po zakończeniu zabiegu należy usunąć wszelkie pozostałości i resztki proszku, które mogą spowodować zablokowanie kanałków powietrznych.
- Należy używać proszku tylko z nieotwartej nowej saszetki z proszkiem czyszczącym FLASH Pearl. Proszek w otwartych saszetkach może wchłaniać wilgoć z otoczenia, a wilgotny proszek może zatykać dysze i kanały wylotowe piaskarki.

Końcówka do piaskowania Prophy-Mate neo	1
Dysza (dysza 60° jest zamocowana na końcówce)	po 1 dla kąta 60° oraz 80°
Pojemnik na proszek	1
Zestaw do czyszczenia i konserwacji piaskarki	
Drut do czyszczenia dyszy	1 duży (do czyszczenia podstawy dyszy)
	1 mały (do czyszczenia końcówki dyszy i dysz wewnętrznych)
Drut do czyszczenia	1 (do innych celów)
Szczoteczka do czyszczenia	1
Proszek do czyszczenia (FLASH Pearl)	5 saszetek
Klucz do wkręcania dyszy	1
Pojemnik z olejem	1
Dysza wydmuchowa	1 (może być podłączana do złącza sprzęgającego ze źródłem sprężonego powietrza w celu wydmuchiwania resztek proszku z piaskarki i współpracujących z nią elementów)

CZĘŚCI ZAMIENNE

Pokrywa pojemnika z proszkiem	2 (jedna już zamontowana na pojemniku)
Uszczelki pierścieniowe „o-ring” (końcówka piaskarki)	1 zestaw
Uszczelki pierścieniowe „o-ring” (końcówka złącza sprzęgającego)	1 zestaw (tylko dla złącza PHETALUS firmy NSK)



Rys. 1

- Należy unikać długotrwałej pracy o charakterze ciągłym. Należy pozwalać pacjentowi na przepłukiwanie ust w odpowiednich momentach.
- Nie należy uderzać ani pukać w pojemnik z proszkiem ani w jego przykrywkę, ponieważ od tego typu obciążeń zarówno pojemnik jak i pokrywka mogą się połamać lub pęknąć.
- Podczas zabiegu nie należy nigdy odkładać na bok pracującej piaskarki, pociągając za pierścień zwalniający ani za złącze sprzęgające. Czynności te mogą spowodować wystrzelenie elementów urządzenia i wysypanie całego proszku
- Podczas pracy z piaskarką należy zawsze przestrzegać zalecanych wartości ciśnienia sprężonego powietrza.
- Urządzenie Prophy-Mate neo wraz ze wszystkimi elementami składowymi należy w środku przed każdym użyciem dokładnie osuszyć.
- Należy być bardzo ostrożnym podczas pracy z proszkiem czyszczącym i unikać sytuacji, w których mógłby on wejść w kontakt ze śluzówką, jaką pokryte są oczy, nos, itp., która różni się od błony śluzowej jamy ustnej.
- Należy chronić twarz za pomocą ręcznika czy podobnej osłony, jak również używać okularów ochronnych zapobiegających dostaniu się proszku do oczu.
- Jeżeli pacjent nosi szkła kontaktowe, to powinny być one zdjęte przed zabiegiem.
- W przypadku, gdyby do pokrywki pojemnika z proszkiem przywarły jakieś chemikalia lub olej, należy je natychmiast wytrzeć. Pozostawienie zanieczyszczonej pokrywki może spowodować awarie urządzenia.

CIŚNIENIE POWIETRZA

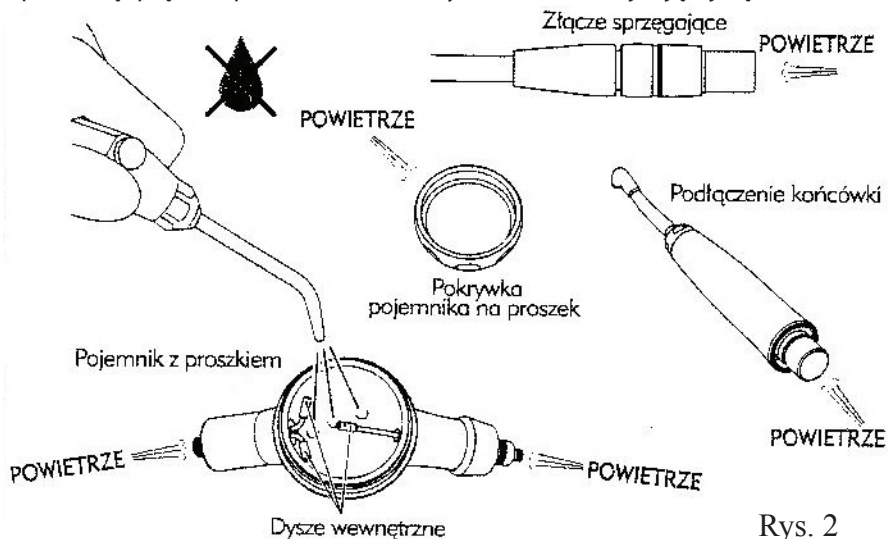
Ciśnienie sprężonego powietrza należy nastawić przy końcówce węża na wartość **0,25-0,3 MPa (2,5-3,0 kg/cm²)**.

Wyższe wartości sprężonego powietrza mogą spowodować pęknięcie lub połamania pojemnika z proszkiem, co może prowadzić do uszkodzenia ciała.

PODŁĄCZANIE POJEMNIKA Z PROSZKIEM DO WĘŻA PIASKARKI

Przed użyciem piaskarki należy dokładnie osuszyć: złącze sprzęgające, końcówkę roboczą, złączkę węża oraz wewnętrzną część pojemnika z proszkiem i wewnętrzną część pokrywy pojemnika na proszek.

Należy także popracować z piaskarką na biegu jałowym, przepuszczając przez nią sprężone powietrze w celu wydmuchania znajdującej się w środku wody.



Rys. 2

1. Podłączyć wąż do pojemnika z proszkiem
2. Podłączyć złącze sprzęgające FM-LL (2, 3, 4-otworowe), PTL-CL-4HV (6-wtykowe) albo PTL0CL-FV (5-wtykowe) do węża piaskarki. W przypadku, gdy dysponujemy którymkolwiek z wymienionych złączy na końcówce węża, wystarczy po prostu połączyć je z urządzeniem Prophy-Mate NEO, wciskając je do momentu usłyszenia kliknięcia zapadki.
3. Pojemniki z proszkiem 4-otworowe, 3-otworowe i 2-otworowe (PMNG/W-M4-P, PMNG/W-B2-P) podłączać bezpośrednio do odpowiedniego węża ze sprężonym powietrzem. Po założeniu mocno dociągnąć nakrętkę złączki węża.

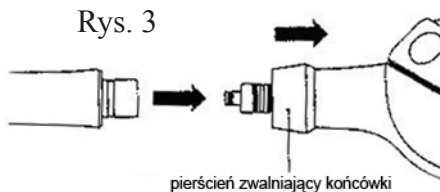
Stosowanie złączy sprzęgających innych wytwórców

(PMNG/W-KV-P, PMNG/W-WH-P, PMNG/W-BA-P, PMNG/W-SR-P):

- Przed montażem należy zapoznać się ze wskazówkami zawartymi w instrukcjach obsługi producentów złączy sprzęgających i zgodnie z nimi podłączyć urządzenie Prophy-Mate neo.

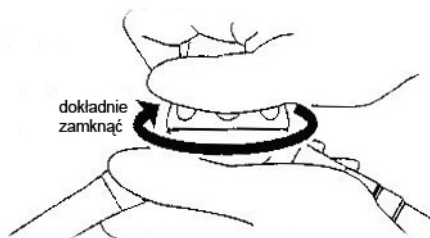
PODŁĄCZANIE KOŃCÓWKI ROBOCZEJ DO POJEMNIKA Z PROSZKIEM

Odciągnąć w tył pierścień zwalniający końcówki roboczej na pojemniku z proszkiem i wcisnąć mocno końcówkę do uzyskania pewnego połączenia. Teraz, kiedy końcówka znalazła się na swoim miejscu można zwolnić pierścień (Rys. 3). Po podłączeniu pociągnąć końcówkę, aby upewnić się o prawidłowości połączenia.

WSYPYWANIE PROSZKU CZYSZCZĄCEGO

Otworzyć jedną saszetkę z zawierających proszek czyszczący i wysypać zawartość do pojemnika piaskarki. Zawsze po otwarciu i zamknięciu pokrywy pojemnika należy pamiętać o tym, aby ciasno dociągnąć pokrywę (Rys. 4).

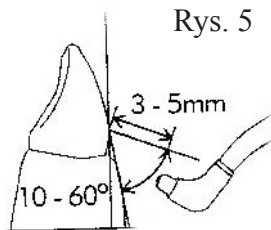
- Zawsze należy pozbywać się reszty pozostałego po zabiegu proszku. Nie należy przechowywać raz otwartych saszetek z zamiarem późniejszego użycia. Proszek w otwartej saszetce wchłania wilgoć, co w rezultacie może spowodować zatkanie kanałków powietrznych w końcówce. Należy stosować proszek produkcji NSK. Proszki produkowane przez innych wytwórców mogą różnić się w zakresie wielkości ziarna, co może powodować zatykanie kanałków i brak możliwości osiągnięcia właściwych parametrów pracy.



Rys. 4

UŻYTKOWANIE KOŃCÓWKI

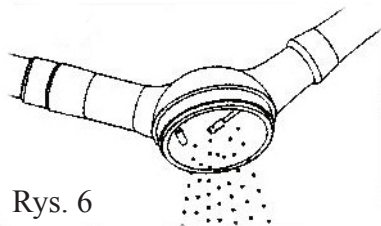
Po napełnieniu pojemnika proszkiem czyszczącym uruchomić piaskarkę Prophy-Mate NEO i skierowawszy dyszę na spluwaczkę dmuchać przez 2-3 sekundy. Nim końcówka zostanie użyta do zabiegu, upewnić się, czy przepływ proszku i wody jest prawidłowy. Dyszę należy przykładać do powierzchni zębów zachowując odległość 3-5 mm i kierując ją pod kątem od 10° do 60° (stosując proszek Prophy-Mate należy stosować kąt natarcia od 60° do 90°).



Aby zapobiec możliwości połknięcia przez pacjenta proszku czyszczącego, należy podczas zabiegu ustawić dużą wartość ssania i przygotować tampony z waty przeznaczone do pracy w połączeniu z urządzeniem Prophy-Mate NEO. Należy unikać pracy o charakterze ciągłym i we właściwych momentach pozwalać pacjentowi na przepłukiwanie ust.

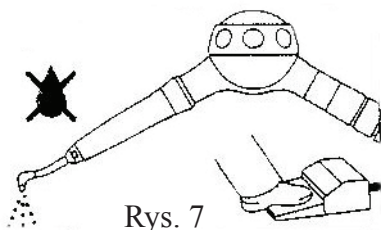
- Rozpuszczalniki organiczne itp. przylegające do pokrywy na proszek, mogą spowodować awarię urządzenia.
 - Pod wpływem promieniowania ultrafioletowego i innych szkodliwych wpływów środowiska pokrywa pojemnika z proszkiem po jakimś czasie może ulec uszkodzeniu, dlatego jest uważana za część okresowo zużywającą się. Pokrywę pojemnika na proszek należy wymieniać co 6 miesięcy.
 - Zawsze należy pamiętać o dokładnym wyczyszczeniu pojemnika i jego pokrywy, gwintów w pojemniku i pokrywie. Należy to wykonywać raz na tydzień, a po czyszczeniu należy dokładnie sprawdzić powierzchnie pojemnika i pokrywy pod kątem ewentualnych rys i pęknięć. Zawsze w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek pęknięć na pojemniku lub pokrywie należy bezzwłocznie wymienić uszkodzony element. Praca z uszkodzonym pojemnikiem lub pokrywą może prowadzić do jego rozerwania pod wpływem ciśnienia i uszkodzenia ciała przez lecące elementy.
 - W celu zabezpieczenia urządzenia Prophy-Mate NEO przed zatykaniem się należy co tydzień poddać piaskarkę kąpeli w myjce ultradźwiękowej
- o W przypadku stwierdzenia usterki w celu zorganizowania naprawy urządzenia, należy skontaktować się z autoryzowanym dealerem lub serwisem. Po użyciu piaskarkę należy zawsze wyczyścić od zewnątrz i w środku usuwając wszelkie pozostałości proszku; przed odstawieniem urządzenia należy też upewnić się, czy jest całkowicie suche.
- o Nigdy nie należy smarować urządzenia Prophy-Mate NEO (natomiast używając dołączonego do zestawu oleju, należy smarować pierścienie uszczelniające).

USUWANIE PROSZKU CZYSZCZĄCEGO



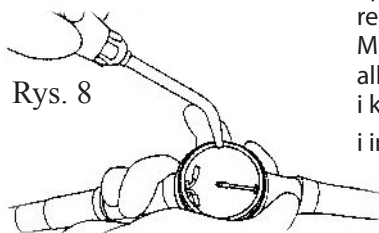
Rys. 6

Otworzyć pokrywę pojemnika z proszkiem i wysypać pozostający w niej proszek (Rys.6).



Rys. 7

Wykonać operację biegu jałowego na samym powietrzu w celu wyrzucenia wody i resztek proszku z dyszy (Rys. 7).

USUWANIE PROSZKU CZYSZCZĄCEGO

Rys. 8

Sprężonym powietrzem wydmuchać resztki proszku z pojemnika proszkowego (Rys. 8). Miękką i czystą ściereczką nasączoną alkoholem wytrzeć do sucha dyszę i końcówkę roboczą, usuwając ślinę i inne zanieczyszczenia organiczne.

USUWANIE PROSZKU Z POJEMNIKA I KOŃCÓWKI ROBOCZEJ I DYSZY

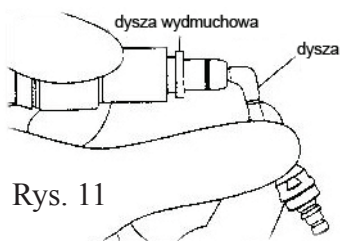
Rys. 9

Usunąć resztki proszku z węża. Odciągnąć do tyłu kołnierz zwalniający końcówki roboczej i zdjąć ją. Posługując się kluczem wykręcić dyszę z końcówki (Rys. 9).



Rys. 10

Zamontować na złącze sprzęgające dołączoną do zestawu specjalną dyszę wydmuchową. Uruchomić piaskarkę i pracować na biegu jałowym bez wody do momentu wyczyszczenia całej linii, przez czas nie krótszy niż 5 sekund (Rys. 10).



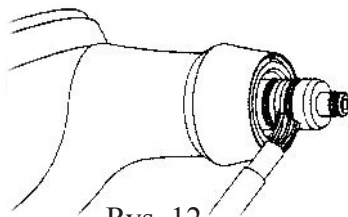
Rys. 11

W ten sam sposób należy używać dyszy wydmuchowej do czyszczenia kanałów w dyszy piaskarki Prophy-Mate NEO. Wydmuchiwać należy od dalszego końca dyszy. (Rys. 11)

- W trakcie przeprowadzania operacji na biegu jałowym wszystkie elementy trzeba mocno trzymać.

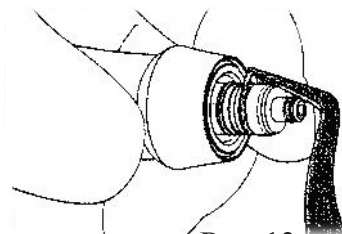
CZYSZCZENIE I MYCIE PIASKARKI

1. Używając dołączonej do zestawu szczoteczki należy dokładnie i ostrożnie wyczyścić obszar wewnątrz złącza końcówki roboczej oraz sekcję pierścienia uszczelniającego w pojemniku na proszek (Rys.12).



Rys. 12

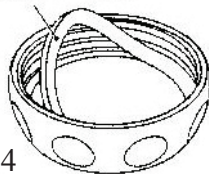
2. Jeżeli proszek przywarł do pierścienia uszczelniającego, to należy pierścień „o-ring” wyjąć i dokładnie oczyścić zarówno pierścienie jak i odpowiadające im rowki (Rys. 13).



Rys. 13

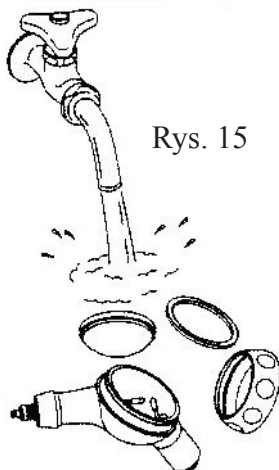
3. Wyjąć gumową uszczelkę i zdemontować pokrywę pojemnika na proszek (Rys. 14).

gumowa uszczelka



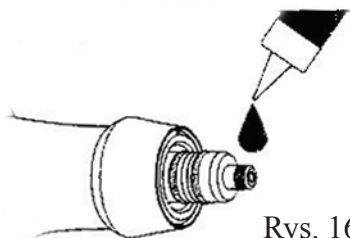
Rys. 14

4. Pozostałe resztki proszku, które przywarły do powierzchni wewnętrznych pojemnika na proszek i jego pokrywki, dokładnie wymyć pod bieżącą wodą (Rys. 15), wszystkie części dokładnie osuszyć i przeprowadzić proces sterylizacji w autoklawie.



Rys. 15

• Jeśli pozostawimy resztki proszku czyszczącego wewnątrz pojemnika, to proszek z wodą zestali się zatykając kanaliki urządzenia.

SMAROWANIE

Rys. 16

Osuszyć sekcję pierścieni uszczelniających w pojemniku, posmarować kropelką dołączonego do zestawu oleju turbinowego i po rozprowadzeniu wytrzeć palcem.

- Jeśli zaniedba się czynność smarowania pierścieni uszczelniających „o-ring”, to złącze pomiędzy pojemnikiem na proszek i końcówką roboczą może zostać uszkodzone. Bez smarowania ruch obrotowy między pojemnikiem na proszek, a końcówką roboczą nie może się dokonywać swobodnie, a złącze może przeciekać.

CZYSZCZENIE I STERYLIZACJA

W autoklawie można dokonywać wyłącznie czyszczenia końcówki roboczej urządzenia Prophy-Mate NEO. Nie należy w nim myć ani pojemnika na proszek, ani jego pokrywki.

MYCIE ULTRADŹWIĘKOWE

- Należy zadbać, aby urządzenie Prophy-Mate NEO było poddawane kąpieli ultradźwiękowej raz w tygodniu. Ma to na celu zapewnienie ochrony przez powstaniem zatorów blokujących drożność dysz.

Przeprowadzić demontaż urządzenia i operację czyszczenia. Wchodzący w skład zestawu klucz nałożyć na dyszę, poluzować ją i wykręcić dyszę z końcówki roboczej. Przeprowadzić w gorącej wodzie operację czyszczenia ultradźwiękowego końcówki roboczej, pojemnika na proszek i dyszy.

Pozostałe po czyszczeniu kropelki wody wydmuchać suchym sprężonym powietrzem. Dokonać ponownego montażu urządzenia w kolejności odwrotnej do demontażu. Bez pokrywki podłączyć pojemnik na proszek do węża i pracować na biegu jałowym, usuwając wodę z kanałów wewnętrznych.

- W czasie montowania dyszy proszkowej, należy najpierw wkręcać ją ręcznie do momentu wyczucia lekkiego oporu, następnie dociągnąć ją bezpiecznie za pomocą dołączonego w zestawie klucza. W szczególności należy zadbać o to, aby dokładnie osuszyć wnętrze pojemnika na proszek.

STERYLIZACJA

Zalecana jest sterylizacja w autoklawie. Wymaga się, aby sterylizacja była przeprowadzana po każdym zabiegu według zaleceń podanych niżej. Wszystkie części dają się sterylizować w autoklawie.

Procedura sterylizacji w autoklawie:

Przeprowadzić demontaż urządzenia i operację czyszczenia opisaną powyżej.

Umieścić piaskarkę w pakiecie do sterylizacji i zakleić ją.

Urządzenia można poddać sterylizacji w autoklawie w temperaturze do 135°C (np. sterylizować przez 20 minut w temperaturze 121°C lub przez 15 minut w temperaturze 132°C).

Wysterylizowane czyste urządzenie należy trzymać w pakiecie do momentu następnego użycia.

Przed planowanym użyciem należy dokonać ponownego montażu urządzenia w kolejności odwrotnej do demontażu.

Normy EN 13060 oraz EN 554 zalecają, aby sterylizować w temperaturze 121°C przez okres dłuższy niż 15 minut.

Wykonanie sterylizacji zgodnie z podanymi przez NSK instrukcjami ma minimalny wpływ na urządzenie. Żywotność piaskarki generalnie zależy od zużycia jej części podczas pracy, a sterylizacja nie ma na nią wpływu.

Przed użyciem dokładnie osuszyć wszystkie części.

Odkręcić i odłożyć pokrywkę pojemnika na proszek, a następnie dokonać sterylizacji w autoklawie.

Przeprowadzanie sterylizacji bez zdjęcia pokrywy może być przyczyną powstania na niej pęknięć.

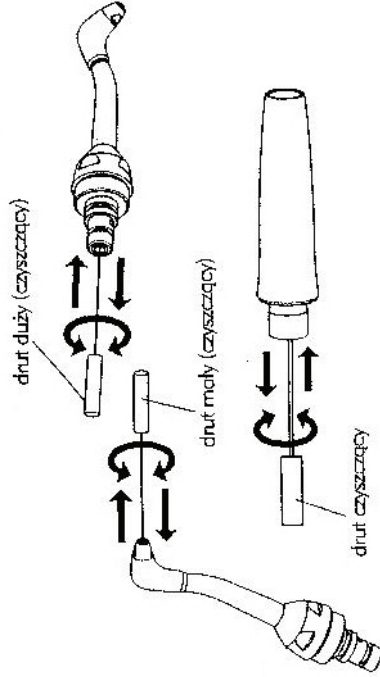
Gdyby podczas cyklu suchego, temperatura komory sterylizacyjnej mogła przekroczyć 135°C, należy taki cykl pominąć.

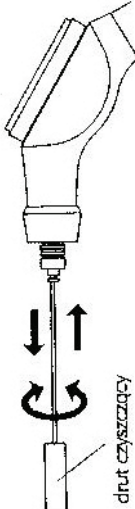
Sterylizacja piaskarki w autoklawie łącznie z innymi instrumentami, na których mogły pozostać środki chemiczne, może spowodować odwarstwienie lub przebarwienie się platerowych powłok zewnętrznych albo może mieć wpływ na wewnętrzne części piaskarki. Należy zadbać o to, aby nie dopuścić do obecności środków chemicznych wewnątrz komory sterylizacyjnej.

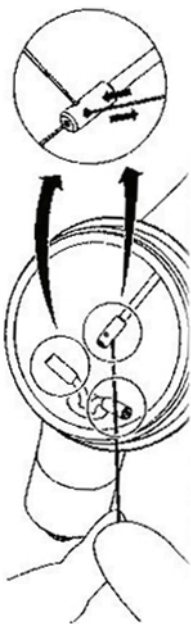
Ponieważ zdarzają się przypadki, gdzie ustawiona temperatura może przekraczać lokalnie zadane w komorze autoklawu wartości, należy pamiętać, aby nigdy nie umieszczać urządzenia w pobliżu elementu grzejnego.

Nie należy zanurzać, wycierać ani czyścić urządzenia w wodzie z wysoką zawartością kwasu lub roztworach sterylizacyjnych.

Problem	Sprawdź	Przyczyna	Środki zaradcze
Powietrze i proszek nie są wydmuchiwane z piaskarki.	Sprężone powietrze i proszek wychodzą z urządzenia poprzez sekcję złątki, kiedy zostanie zdjęta końcówka robocza podczas włączonego zasilania powietrznego.	Końcówka robocza jest niedrożna	Poluzować dyszę za pomocą wchodzącego w skład zestawu klucza, po czym wykręcić dyszę z końcówki roboczej. Oczyszczyć czubek dyszy za pomocą drutu małego, po czym za pomocą drutu dużego (oba druty są w zestawie) oczyścić otwór w podstawie wlotu dyszy. Należy także wyczyścić powierzchniennie wewnętrzne końcówki roboczej przy pomocy drutu czyszczącego. Jeżeli pomimo operacji czyszczenia nadal układ jest niedrożny, to należy przeprowadzić czyszczenie ultradźwiękowe w gorącej wodzie.

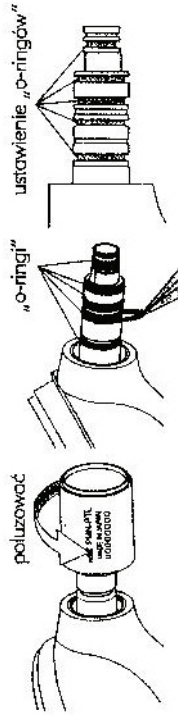


Problem	Sprawdź	Przyczyna	Środki zaradcze
Powietrze i proszek nie są wydmuchiwane z piaskarki	Powietrze i proszek nie są wydmuchiwane z piaskarki także po zdjęciu końcówki roboczej i podczas włączonego zasilania powietrzem.	Niedrożny jest otwór wylotowy pojemnika na proszek	
Z połączenia między końcówką roboczą a pojemnikiem na proszek wycieka woda.	Sprawdź pierścienie „o-ring” w sekcji złącza końcówki roboczej i pojemnika na proszek.	Uszkodzony pierścień „o-ring”.	Wymienić pierścień (pierścienie) uszczelniający w sekcji złącza końcówki roboczej i pojemnika na proszek, nanieść kroplę oleju (w zestawie), rozprowadzić ją i wytrzeć palcem lub innym materiałem.
Powietrze i proszek wylatuje z dyszy końcówki roboczej słabo, a siła czyszczenia jest bardzo mała.	Proszek czyszczący częściowo zestalił się w pojemniku na proszek i zmniejszył przeswity kanałów.	Proszek czyszczący w kanałach przewodzących sprężone powietrze częściowo zestalił się na skutek wilgoci.	Wykonać czyszczenie wkładając w kanały drut mały do czyszczenia dyszy (w zestawie) i obracając go oraz wydmuchując resztki proszku sprężonym powietrzem. Jeżeli pomimo tych zabiegów nadal nie widać poprawy należy wykonać operację czyszczenia ultradźwiękowego w gorącej wodzie.



Problem Sprawdzić Przyczyna Środki zaradcze

<p>Powietrze i proszek wylatuje z dyszy końcówki roboczej słabo, a siła czyszczenia jest bardzo mała.</p>	<p>Sprawdzić, czy proszek czyszczący nie zestalił się w pojemniku na proszek</p>	<p>Proszek pozostał w pojemniku przez dłuższy okres od czasu ostatniego używania piaskarki</p> <p>Mogło nastąpić zmieszanie resztek proszku, wody i sprężonego powietrza</p>	<p>Oczyszczyć pojemnik i wymienić proszek na nowy</p> <p>W przypadku używania złącza sprężającego PHATELUS należy sprawdzić, czy nie są uszkodzone pierścienie uszczelniające "o-ring" w sekcji podłączenia złącza. Jeśli uszczelki są uszkodzone, to należy je wymienić. W przypadku używania złączy innych niż PHATELUS należy sprawdzić aktualnie używane złącza sprężające.</p>
---	--	--	---



... Otworzyć otwory spustowe na filtrze powietrza i w sprężarce w obwodzie sprężonego powietrza. Sprawdzić, czy nie nagromadziła się tam woda.