



Danville



ANDERSZ
dental boutique
tel.(0)502 652 932, www.andersz.com

PRODUCENT: DANVILLE MATERIALS

3420 Fostoria Way Suite A-200; 94583 San Ramon California, USA
www.danvillematerials.com

IMPORTER I DYSTRYBUTOR W POLSCE: ANDERSZ

tel. 502 652 932, 501 652 932, 91 42 19 997
www.andersz.com biuro@andersz.com
ul. Jana Kazimierza 1/U2; 71-620 Szczecin

wersja 9 03 2015

**Bezpyłowe, bezbolesne,
minimalnie inwazyjne i precyzyjne opracowywanie ubytków!**

**INSTRUKCJA NIEOFICJALNA
- ZA TO KRÓTKA I TREŚCIWA**

PrepStart H₂O™

PIASKARKA ABRAZYJNA

z płaszczem wodnym



Fig 1

Piaskarka abrazyjna Prep Start H2O służy do minimalnie inwazyjnego, bezbolesnego opracowywania ubytków przy pomocy strumienia sprężonego powietrza z drobinami tlenku glinu o średnicy 27 μ lub 50 μ .



- Wygodna regulacja ciśnienia i ilości proszku w strumieniu abrazyjnym
- Możliwość pracy zarówno z płaszczem wodnym jak i na sucho
- Wygodna regulacja ilości piasku i ciśnienia.
- Doskonała metoda do leczenia ubytków u dzieci
- Możliwość zastosowania unikatowych dysz zagiętych pod różnymi kątami
- Dysze się nie zapychają - piasek nie miesza się z wodą - system dysza w dyszy
- Rączka i dysze przystosowane do sterylizacji w autoklawie
- Produkt innowacyjny. Zaświadczenie o innowacyjności do dotacji Unii



- Znikome pylenie dzięki płaszczowi wodnemu otaczającemu strumień ścierny
- Możliwe opracowanie ubytku o średnicy o połowę mniejszej niż najcieńsze wiertło, więc jest to metoda oszczędzająca zdrowe tkanki zęba
- U większości pacjentów zabieg jest bezbolesny, nie ma konieczności znieczulenia
- Precyzyjne sterowanie pedałem, po zdjęciu nogi z pedału natychmiast ustaje strumień abrazyjny - zapewnia to bezpieczeństwo i precyzję pracy.

Używając piaskarki oszczędza się czas, a także można wykonywać zabiegi w obrębie więcej niż jednego kwadrantu, ponieważ pacjent nie wymaga znieczulenia. Zabieg jest cichy i bezbolesny nie ma wibracji, nieprzyjemnych doznań, dźwięków i stresu. Piaskarka znacznie zmniejsza ryzyko nadwrażliwości pozabiegowej



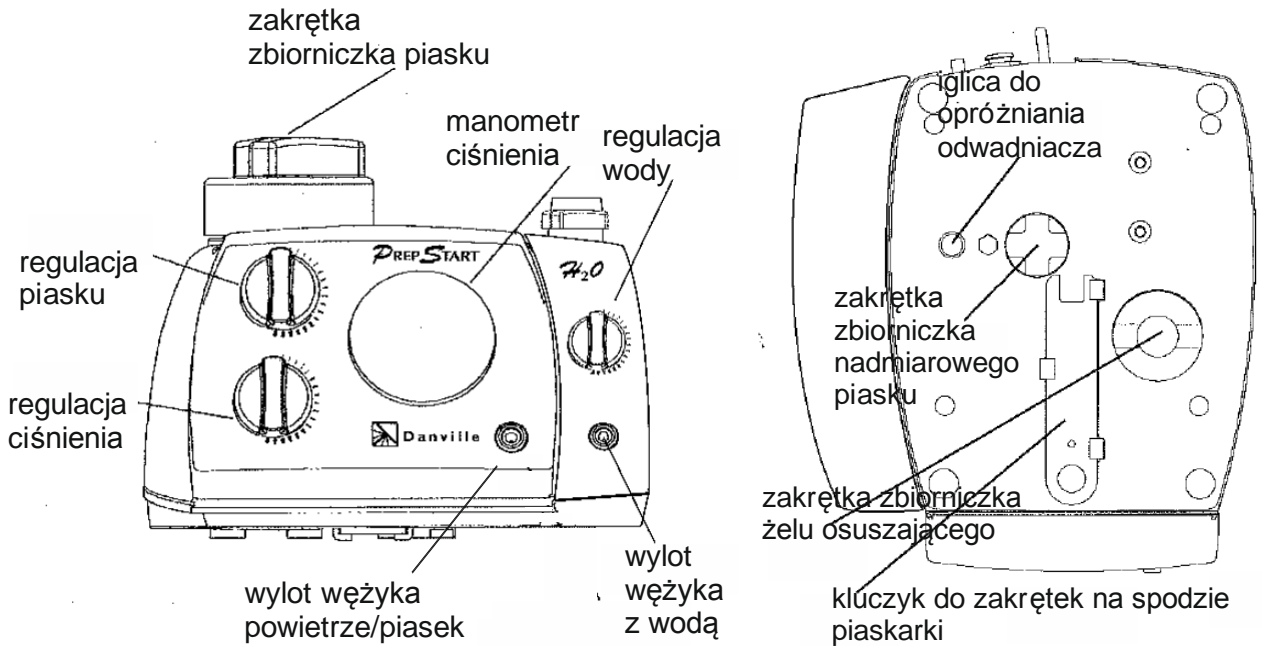
Na zdjęciu widać wyraźnie, że płaszcz wodny piaskarki abrazyjnej PrepStart H2O firmy Danville powstaje dzięki "dyszy w dyszy".

- Piasek nie miesza się z wodą.
- Zapobiega to zapychaniu się dysz piaskarki.
- Dysze nadają się do sterylizacji.

PrepStart Danville skutecznie pokonuje niepokój pacjentów (zwłaszcza dzieci) związany z wizytami u stomatologa. Pacjenci zwiążują się na trwałe z gabinetem i chętnie polecają go innym. Piaskarka abrazyjna stanowi doskonałe uzupełnienie innych narzędzi stosowanych w gabinecie stomatologicznym.

Oprócz opracowywania ubytków w obrębie szkliwa i zębiny, usuwania wypełnień można piaskarkę stosować także do usuwania wkładów kronowo-korzeniowych, odnajdywania ujść kanałów, przygotowania bruzd przed lakowaniem, oczyszczania koron z cementu tymczasowego, piaskowania uzupełnień pełnoceramicznych, do oczyszczania zamków ortodontycznych przed ponownym przyklejeniem. Kolejne zastosowania piaskarki abrazyjnej to przygotowanie wypełnień do naprawy, procedur rebondingu i uszczelniania, przygotowanie powierzchni porcelany i metalu przed użyciem systemów wiążących (zwłaszcza przy naprawie uzupełnień protetycznych), oczyszczanie koron i mostów przed zacementowaniem, oczyszczanie powierzchni zęba przed zacementowaniem licówek, koron, mostów. Zastosowanie abrazyjnej piaskarki znacznie zwiększa siłę wiązania systemów wiążących.

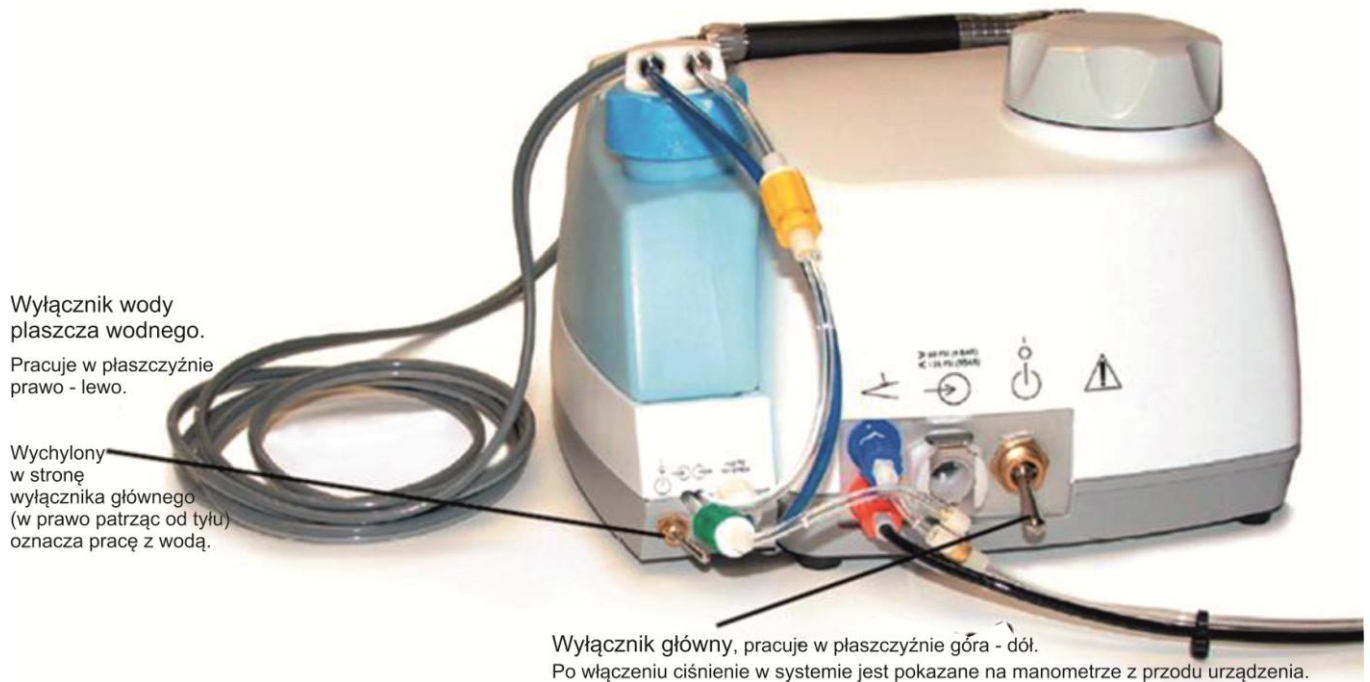
PROSTA INSTALACJA: Piaskarki abrazyjne amerykańskiej firmy Danville są unikalne ponieważ do instalacji wymagane jest wyłącznie podłączenie do zasilania powietrzem z kompresora unitu, nie wymagają zasilania elektrycznego ani butli ze sprężonym powietrzem. Nie jest używana woda, wodę wlewa się do zbiorniczka, istnieje możliwość używania podgrzanej wody.



GÓRNE LEWE POKRĘTŁO - regulacja piasku - w zakresie skali

DOLNE LEWE POKRĘTŁO - regulacja ciśnienia - wiele obrotów , efekt widoczny na manometrze

MAŁE PRAWY POKRĘTŁO - regulacja wody - zgodnie z protokołem podanym poniżej



**MAŁY PRZEŁĄCZNIK Z TYŁU -
WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE WODY**

patrząc od tyłu - w prawo (czyli w stronę dużego wyłącznika) -PRACA Z WODĄ

patrząc od tyłu - w lewo (na zewnątrz piaskarki) - PRACA BEZ WODY

DUŻY WYŁĄCZNIK Z TYŁU

w górę - piaskarka włączona

w dół - piaskarka wyłączona - w tej pozycji reguluje się wodę

Piaskarkę PrepStart aktywuje się przez pełne naciśnięcie pedału . Częściowe naciśnięcie pedału może spowodować niewłaściwą pracę urządzenia.

Można pracować w sposób ciągły trzymając wciśnięty pedał lub impulsami, naciskając go na 2 sekundy i puszczając.

PRZYGOTOWANIE PIASKARKI DO PRACY:

Piaskarkę PrepStart H₂O zakupuje się z dyszą o średnicy 0.019. Opcjonalna dysza 0.015 cala może być zakupiona osobno.

Dodatkowo można stosować cały asortyment dysz do pracy na sucho - tam gdzie potrzebne jest wyjątkowo duże zagięcie dyszy. (np. otwory ślepe). Opis w dalszej części.

Piaskarka PrepStart H₂O jest niewielkim wolnostojącym urządzeniem, które można wygodnie postawić na asystorze lub półeczce unitu

1. Podłączyć pedał sterujący. **Czerwone** i **niebieskie** złączki podłączyć z tyłu piaskarki. Zielona złączka powinna być dołączona z tyłu do dostawki wodnej. Należy dokładnie połączyć konektorki aby uniknąć przecieków.
2. Podłączyć piaskarkę PrepStart H₂O do systemu powietrznego unitu. Służą do tego **szybkozłączki**. Ciśnienie powinno wynosić przynajmniej ok. 5,5 atmosfery. **Nie podłączać do wody**.
3. Do prawidłowej pracy urządzenia powietrze zasilające powinno być czyste i suche.
4. **Przed napełnieniem zbiornika proszku abrazyjnego należy zawsze upewnić się, że główny wyłącznik z tyłu urządzenia jest w pozycji O. Następnie odkręcić zakrętkę zbiornika proszku abrazyjnego. (Na górnej części duża)**
5. W piaskarce można stosować piasek 27 lub 50 mikronów. Wewnątrz zbiornika jest mosiężna nakrętka z wybitymi cyframi 27 lub 50. Fabrycznie wkręcona jest 27 mikronów. Jeżeli chce się używać bardziej ściernego piasku 50 mikronów należy użyć załączonej w zestawie mosiężnej nakrętki 50 mikronów. Szczegóły w instrukcji.
6. Napełnić zbiornik proszkiem abrazyjnym nieznacznie (5 mm) poniżej mosiężnej nakrętki opisanej powyżej. Dokładnie zakręcić zakrętkę zbiornika piasku abrazyjnego. Gwint na piaskarce i na nakrętce powinien być wolny od piasku. (Przedmuchać dmuchawką)
7. Zdjąć niebieski zbiornik na wodę i napełnić wodą destylowaną aż do szyjki zbiorniczka. Temperatura wody nie powinna przekraczać 45 °C. Zakręcić nakrętkę niebieskiego zbiorniczka na wodę trzymając zbiorniczek umieszczony w podstawie i trzymając białą część zakrętki, pokręcać tylko jego niebieską częścią. Zakrętkę dokręcać tylko rękoma! Używać wyłącznie wody destylowanej!
Połączyć razem żółte konektorki.
Podłączyć biały konektorek na niebieskim przewodzie do przezroczystego złącza z tyłu piaskarki - na dostawce wodnej.
8. Wkręcić dokładnie metalowe złącze wężyka rękojeści z dyszą do metalowego wylotu z przodu piaskarki - na rysunku jest on opisany „wylot wężyka powietrze/piasek”. Podłączyć przezroczystą złączkę do przezroczystego złącza z przodu dostawki wodnej opisanego na rysunku „wylot wężyka z wodą”. (Najlepiej w takiej kolejności)
9. Podłączyć rękojeść do wężyka. Uwaga. Wewnętrzne przewody w rękojeści mają różne średnice, dlatego możliwe jest podłączenie tylko w jeden sposób. Dokładnie dokręcić pierścieni na złączce
10. Podłączenie dyszy roboczej. Upewnić się, że płaska uszczelka jest na miejscu. Podłączyć dyszę.
Uwaga. Wewnętrzne przewody w rękojeści mają różne średnice, dlatego możliwe jest podłączenie dyszy roboczej tylko w jeden sposób. Dokładnie dokręcić pierścieni na złączce
11. Upewnić się, że główny przewód powietrzny jest podłączony do piaskarki (zielonkawy wąż z grubą białą szybkozłączką.)

Piaskarka PrepStart H₂O ma trzy tryby pracy:

- 1) Abrazja powietrzna: główny (duży) przełącznik z tyłu w pozycji I - ON - włączony przy wyłączonym małym przełączniku wody - z tyłu na dostawce wodnej - praca piaskarki wyłącznie na sucho.
- 2) „Tylko woda” przełącznik główny na 0, a mały przełącznik wody w pozycji ON - włączony .
Ten tryb pracy stosuje tylko do sprawdzania działania piaskarki i regulacji.
- 3) Abrazja powietrzna z płaszczem wodnym. Wszystkie przełączniki w pozycji włączony.

Piaskarkę PrepStart aktywuje się przez pełne naciśnięcie pedału . Częściowe naciśnięcie pedału może spowodować niewłaściwą pracę urządzenia. Można pracować w sposób ciągły trzymając wciśnięty pedał lub impulsami, naciskając go na 2 sekundy i puszczając

Ciśnienie zasilające minimalne - 80 psi (5,3 bar). Ciśnienie optymalne 100 psi (6,6 bar). 125 psi (8,3 bar) - maksymalne. Jeżeli jest to potrzebne- zwykle serwisant unitu może podnieść ciśnienie do pożądanego poziomu. Jeżeli inne urządzenia mają swoją regulację ciśnienia - wówczas ta zmiana nie wpłynie niekorzystnie na ich pracę. Inną alternatywą jest zainstalowanie wzmacniacza ciśnienia POWER PLUS BOOSTER (Danville). Podnosi on ciśnienie prawie dwa razy - nawet do 125 PSI - 8,3 bar.

TESTOWANIE STRUMIENIA PIASKU I WODY

Piaskarka PrepStart H2O ma trzy tryby pracy:

- 1) **Abrazja powietrzna:** główny (duży) przełącznik z tyłu w pozycji I - ON - włączony przy wyłączonym małym przełączniku wody - z tyłu na dostawce wodnej - praca piaskarki wyłącznie na sucho.
- 2) **Abrazja powietrzna z płaszczem wodnym.** Wszystkie przełączniki w pozycji włączony. (duży do góry, mały w stronę dużego - w prawo patrząc od tyłu)
- 3) „Tylko woda” przełącznik główny na 0, a mały przełącznik wody w pozycji ON włączony. Ten tryb pracy stosuje tylko do sprawdzania działania piaskarki i regulacji.

1. Test pracy piaskarką - cięcie bez wody - na sucho

Przełączyć wyłącznik wody (mały) z tyłu urządzenia w pozycję OFF - WYŁĄCZONY. Oznacza to przesunięcie go w lewo patrząc od tyłu urządzenia. Ustawić główny (duży) przełącznik z tyłu w pozycji I - ON - włączony (do góry). Zbiornik na proszek i cały system wypełni się powietrzem pod ciśnieniem. Na manometrze pojawi się wskazanie ciśnienia. Ustawić ciśnienie i ilość piasku do pożądaných poziomów przy pomocy pokręteł na froncie urządzenia.

Siłą cięcia zaleca się testować na usuniętym zębie bez włączonego płaszcza wodnego.

2. Nastawić przepływ wody w końcówce bez proszku i ciśnienia powietrza

- a) Wyłączyć główny (duży metalowy) przełącznik z tyłu urządzenia w pozycję OFF- w dół
 - b) Przełączyć przełącznik wody (mały metalowy) z tyłu urządzenia w pozycję ON - w prawo
 - c) Trzymając końcówkę w jakimś pojemniczku lub plastikowym kubeczku, nacisnąć pedał i obserwować przepływ wody przez końcówkę. Możliwe, że trzeba będzie odczekać kilka sekund aby woda zaczęła lecieć.
 - d) Nastawić wypływ wody przy pomocy pokrętła na froncie. (ok. 3 krople na sekundę)
- {Uwaga - wypływ wody zwiększa się pokręcając w lewo! - odwrotnie niż innymi pokrętłami piaskarki}
- e) Możliwa jest potrzeba dodatkowej regulacji wody po włączeniu ciśnienia włącznikiem głównym. Jeżeli regulacja jest potrzebna - powtórzyć kroki opisane powyżej. (a-e)

3. Włączyć główny (duży metalowy) przełącznik z tyłu urządzenia w pozycję ON - w górę.

Upewnić się, że ciśnienie na manometrze pokazuje co najmniej 4 atmosfery.

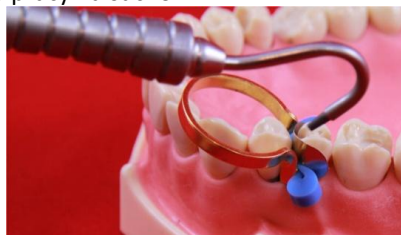
4. Umieścić końcówkę roboczą piaskarki w kubeczku lub nad śmietnikiem. Sprawdzić wypływ strumienia abrazyjnego z płaszczem wodnym. W razie potrzeby wyregulować wypływ wody opisany powyżej w punkcie 8.

Tryb pracy na sucho:

- A. Ustawić główny (duży) przełącznik z tyłu w pozycji I - ON - włączony. Zbiornik na proszek i cały system wypełni się powietrzem pod ciśnieniem.
- B. Na manometrze pojawi się wskazanie ciśnienia. Fabrycznie jest ustawione na ok. 5,5 atmosfery. Ustawić ciśnienie pokręcając lewym dolnym pokrętłem. Uwaga: może być potrzebne wielokrotny obrót pokrętłem aby uzyskać właściwe ciśnienie.
- C. Wypływ piasku reguluje się lewym górnym pokrętłem. Potrzebne jest jedynie nieznaczne przekręcenie pokrętła aby zmienić wypływ proszku. Przy ustawieniu na minimum (w lewo do oporu) wciąż wypływa proszek - jest to sugerowane ustawienie przy pracy na sucho, gdy chce się osiągnąć minimalne pylenie
- D. Piaskarkę PrepStart aktywuje się przez pełne naciśnięcie pedału. Częściowe naciśnięcie pedału może spowodować niewłaściwą pracę urządzenia. Można pracować w sposób ciągły trzymając wciśnięty pedał lub impulsami, naciskając go na 2 sekundy i puszczając.

OPCJONALNE ZASTOSOWANIE DYSZ DO STANDARDOWEJ PIASKARKI PREPSTART

Pracując na sucho można wykorzystać dysze standardowej, suchej piaskarki PrepStart, mogą być zagięte pod różnymi kątami, wymagana jest wtedy rączka do pracy na sucho:



Sz szczególnie przydatna jest dysza zagięta pod kątem 120 stopni. Umożliwia np. opracowywanie ubytków na dystalnych powierzchniach ostatnich trzonowców lub po zastosowaniu zabezpieczenia formówką częściową - do bezpiecznej pracy w klasie II.

NAUKA PRACY PIASKARKĄ I DODATKOWE UWAGI:

Ostrzeżenia: Należy zawsze używać okularów ochronnych podczas pracy piaskarką. Lupy zabiegowe oraz inny sprzęt mechaniczny powinien być odpowiednio chroniony. Powinno się służyć ziarna piasku, a nie wycierać je z elementów optycznych.

WYŁĄCZENIE - URZĄDZENIA WZGLĘDY BEZPIECZEŃSTWA

Zawsze wyłączać piaskarkę wyłącznikiem głównym po skończeniu pracy. Zapobiega to przypadkowemu włączeniu. Wyłącznik główny znajduje się z tyłu obudowy. Wskaźnik na manometrze nie może po wyłączeniu pokazywać ciśnienia w systemie.

NALEŻY ZMNIJSZAĆ RYZYKO SPOWODOWANIA ZATORÓW POWIETRZNYCH U PACJENTA.

Strumień sprężonego powietrza z końcówki piaskarki abrazyjnej tak jak powietrze dmuchawki lub inny silny podmuch sprężonego powietrza może spowodować powstanie zatorów powietrznych. Nie wolno kierować bezpośrednio strumienia powietrza z proszkiem abrazyjnym na otwartą komorę zęba lub obnażona miążgę. Podobnie nie powinno się kierować strumienia abrazyjnego na dziąsło przy ubytkach klasy V. W takich przypadkach zaleca się stosowanie koferdamu lub światłoutwardzalnej żywicy ochronnej. (Cool Dam - Danville)

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Drobiny tlenku glinu określa się jako „drobne”, jednak niepotrzebne wdychanie ich jest niepożądane. Osoby ze schorzeniami układu oddechowego takimi jak astma nie powinny być narażone na cząstki piasku.

Gdy nie używa się koferdamu, pacjent powinien być poproszony o wstrzymanie oddechu podczas właściwej pracy strumienia abrazyjnego. Dodatkową ochroną może być wilgotna ściereczka na oczach i nosie, można też używać okularów ochronnych.

Tlenek glinu może być wdychany bez szkody. Standardowe maseczki wystarczająco nadają się do ochrony zespołu.

Nie zaleca się przy pomocy piaskarki abrazyjnej PrepStart usuwania wypełnień amalgamatowych. Cząsteczki rtęci z amalgamatu mogłyby się dostać do powietrza w gabinecie.

NAUKA NA USUNIĘTYCH ZĘBACH

Przed użyciem piaskarki u pacjenta powinno się bezwzględnie rozpocząć naukę użytkowania od nauki na usuniętych zębach. Bez zrozumienia świadomości dużej skuteczności i szybkości opracowywania tkanek przez strumień abrazyjny mogło by dojść do nadmiernego opracowania zęba, do obnażenia lub zranienia miążgi. Na początku nauki zaleca się opracowywać ząb krótkimi strumieniami. Uzyskuje się je przez kilkusekundowe naciśnięcie pedału. Należy pamiętać, że aby uzyskać właściwe działanie piaskarki trzeba naciskać pedał na pełną głębokość. W trakcie opracowywania należy sprawdzać efekt wzrokowo oraz zgłębnikiem. Zalecamy użycie wykrywacza próchnicy Caries Finder (Danville) czerwonego lub zielonego.

Do większości zastosowań wewnątrzustnych, opracowywania ubytków stosuje się proszek abrazyjny – tlenek glinu 27 mikronów. Można też używać piasku tlenku glinu 50 mikronów, tnie szybciej, ale uważa się, że 27 mikronowy daje mniejsze dolegliwości bólowe podczas opracowywania żywych zębów bez znieczulenia.

Zaleca się przed nauką pracy na zębach usuniętych wypróbować piaskarkę na butelce najlepiej z brązowego szkła lub na szkiełku podstawowym załączonym do oryginalnej instrukcji piaskarki.



Ważne!

Technika pracy piaskarką:

Należy trzymać dyszę ok. 1-2 mm od powierzchni opracowywanego zęba, nachyloną pod lekkim kątem od powierzchni.

Tak jak pokazano na rycinie.

Można pracować w sposób ciągły trzymając wciśnięty pedał lub impulsami, naciskając go na ok. dwie sekundy i puszczać.

...

BIEŻĄCA OBSŁUGA TECHNICZNA:

Po użyciu piaskarki zaleca się dokładne przepłukanie i przedmuchiwanie dyszy.

Sterylizacja rękojeści i dysz. Nie sterylizować w autoklawie przewodów rękojeści roboczej. Umieścić rękojeść w torebce do sterylizacji i sserulozować w autoklawie w temperaturze 135 °C. Nie używać sterylizatora na suche powietrze (pieca). **Powierzchnie zewnętrzne piaskarki dezynfekować odpowiednimi preparatami.**

POZOSTAŁE WAŻNE UWAGI DOTYCZĄCE OBSŁUGI TECHNICZNEJ

1. Na spodniej stronie urządzenia znajdują się: **zakrętka zbiornika nadmiarowego proszku abrazyjnego (plastikowa szara lub czarna), przycisk spustowy odwadniacza, metalowy czarny płaski kluczyk do zakrętek, zakrętka zbiornika „żelu” osuszającego (metalowa z przezroczystym wieczkiem) (silica gel)**

2. Opróżnianie zbiornika nadmiarowego proszku abrazyjnego. Jest to bardzo ważne! CO TYDZIEŃ!

W trakcie używania piaskarki w tym zbiorniku gromadzi się niewymiarowy piasek i nadmiar proszku. Powinien być on opróżniany systematycznie, częstotliwość jest zależna od intensywności użytkowania.

Aby opróżnić zbiornik trzeba odkręcić plastikową zakrętkę znajdującą się na dolnej części obudowy przy pomocy dołączonego klucza. Przed odkręceniem zakrętki należy bezwzględnie przełączyć wyłącznik główny w pozycję O i sprawdzić na manometrze, czy ciśnienie spadło do zera!

(Producent poleca nawet odłączyć przewód kompresora - wg nas nie jest to konieczne) **Następnie trzymając piaskarkę nad koszem pozwolić wylecieć proszkowi ze zbiornika, po czym z powrotem dokładnie dokręcić zakrętkę.**

Nie wolno powtórnie używać proszku abrazyjnego ze zbiornika nadmiarowego proszku abrazyjnego. Mogło by to spowodować zatkanie urządzenia lub nawet jego trwałe uszkodzenie.

3. Opróżnianie odwadniacza

Piaskarka Prep Start jest wyposażona w odwadniacz podobny do odwadniacza kompresora unitu. Po zainstalowaniu piaskarki powinno się często sprawdzać odwadniacz w celu wypracowania odpowiedniego harmonogramu odwadniania.

Przycisk spustowy odwadniacza znajduje się na dolnej części obudowy (patrz rys B.4).

Wygląda jak zaokrąglona główka gwoździa w czarnej obwódce.

Należy piaskarkę trzymać w normalnym położeniu, wyczuć palcem gdzie jest spust i go nacisnąć na kilka sekund. Gdy piaskarka jest pod ciśnieniem - syknie i wyleci woda. W celu opróżnienia odwadniacza należy go nacisnąć i odczekać aż wyleci woda. Po zwolnieniu piaskarka jest gotowa do pracy.

(Producent zaleca przed opróżnieniem odwadniacza przełączyć wyłącznik główny w pozycję O, odłączyć przewód kompresora i sprawdzić na manometrze, czy ciśnienie spadło do zera! - wg nas nie jest to konieczne)

4. Ponowne napełnianie zbiornika z wodą.

1. Wyłączyć wodę - czyli przełączyć wyłącznik wody (mały) z tyłu urządzenia w pozycję OFF - WYŁĄCZONY

Automatycznie spowoduje to ulotnienie się sprężonego powietrza ze zbiorniczka.

2. Usunąć zbiornik z podstawki, a następnie trzymając go odkręcić zakrętkę.

3. Wypełnić zbiornik destylowaną wodą, zakręcić zakrętkę i umieścić zbiornik na podstawce.

5. Czyszczenie wewnętrznych przewodów wodnych oraz zbiornika na wodę.

Na koniec dnia, przewody wodne piaskarki PrepStart H₂O powinny być przepłukane środkiem dezynfekcyjnym aby zapobiec wzrostowi mikroorganizmów. Można używać alkoholu izopropylowego, etanolu, płukanek do ust zawierających czwartorzędowe sole amonowe oraz wody utlenionej.

Nie wolno używać preparatów zawierających chlor np. podchloryn, Chlorox, kwas podchlorowy, - takie preparaty mogą powodować korozję wewnętrznych metalowych części urządzenia.

6. Procedura przepłukiwania przewodów piaskarki:

a. Wyjąć zbiornik na wodę z podstawki. Wypełnić zbiornik na wodę ok. 100 ml preparatu dezynfekującego. Zakręcić zakrętkę i potrząsać chwilę zbiorniczkiem - tak aby płyn skontaktował się ze ściankami pojemnika.

b. Upewnić się, że główny (duży metalowy) przełącznik z tyłu urządzenia w pozycję OFF- w dół

c. Przełączyć przełącznik wody (mały metalowy) z tyłu urządzenia w pozycję ON - w prawo

d. Nacisnąć pedał i pozwolić środkowi dezynfekującemu przepłynąć przez systemy wodne piaskarki. Pozwolić wodzie i płynowi wypływać, strumień kierując np. do splotawki lub kubeczka. Gdy zacznie wypływać płyn dezynfekujący - należy zwolnić pedał tak aby płyn pozostał jakiś czas w przewodach działając tam. Czas pozostawiania płynu w przewodach zależy od jego typu.

e. Pozostały płyn dezynfekujący powinien przepłynąć przez urządzenie (nacisnąć pedał)

f. Po skończeniu się płynu - należy przez 5 minut przepuszczać przez system samo powietrze - tak aby osuszyć przewody

7. Wymiana żelu osuszającego (silica gel) (bardzo rzadko). Zakrętka zbiornika jest wyposażona w przezroczyste okienko kontrolne. Przed sprawdzeniem żelu należy zawsze przestawić wyłącznik główny w pozycję O. Żel osuszający powinno się **sprawdzać przez okienko** mniej więcej co miesiąc. Świeży oryginalny żel jest żółty. Zmiana koloru granulek na zielony oznacza konieczność wymiany żelu. Gdy żel jest mieszaniną granulek żółtych i zielonych, jest nadal aktywny i może pozostać w piaskarce. Żel na wymianę zawsze powinien być oryginalny - Danville. Do zakrętki służy płaska część czarnego klucza z dwoma otworami do zbiornika żelu osuszającego.

Akcesoria:

OPCJONALNE ZASTOSOWANIE DYSZ DO STANDARDOWEJ PIASKARKI PREPSTART



Pracując na sucho można wykorzystać dysze standardowej, suchej piaskarki PrepStart, mogą być zagięte pod różnymi kątami, wymagana jest wtedy rączka do pracy na sucho.



Szczególnie przydatna jest dysza zagięta pod kątem 120 stopni. Umożliwia np. opracowywanie ubytków na dystalnych powierzchniach ostatnich trzonowców lub po zastosowaniu zabezpieczenia formówką częściową - do bezpiecznej pracy w klasie II.



Power Plus Air Booster – wzmacniacz ciśnienia do piaskarki abrazyjnej (DAN-200830-01)
Gdy ciśnienie kompresora jest niewystarczające, można zastosować pneumatyczną przystawkę PowerPlus Booster, nie wymagającą podłączeń elektrycznych.
Ciśnienie zostaje podniesione o 3-4 atmosfery!



Dodatkowa dysza do Piaskarki PrepStart H2O

Średnica: .015 lub standardowa .019



Lusterka MEGA Abrasiv

- Lusterka są wykonane z czystego szafiru, który twardością ustępuje tylko diamentowi.
 - Wytrzymują uderzenie proszku korundowego z piaskarki, więc polecane są przy zabiegach z użyciem piaskarki abrazyjnej.**
 - Przezroczystość korundu jest większa niż szkła, a powłoka wykonana jest ze srebra, więc obraz dawany przez lusterko jest bardzo jasny.
 - Ponieważ, warstwa szkiełka szafirowego jest bardzo cienka, to, mimo, że warstwa srebra jest naniesiona na tylną część szkiełka (tak jak w SE Plus i SE Flex) to efekt zniekształcenia obrazu przez podwójne krawędzie jest bardzo nieznaczny. Przy zabiegach mikroskopowych efekt podwójnego odbicia zaczyna być widoczny dopiero przy powiększeniach od 8x.
 - Lusterka mogą być stosowane w zabiegach mikroskopowych, jeżeli potrzebna jest wysoka jasności obrazu (ok. 95% odbicia w porównaniu do 70% powierzchni rodowanej). Znakomicie nadają się przy zabiegach gdzie z mikroskopem stosowana jest kamera. Wysoka jakość lusterka pozwala na uzyskanie w kamerze bardzo dobrego i wyraźnego obrazu.
- Lusterko Mega Abrasiv łączy w sobie jasność lusterka standardowego, właściwość lusterka przedniopowierzchniowego i niebywałą wytrzymałość oraz twardość ustępującą tylko diamentowi.**



CARIES FINDER DANVILLE - WYKRYWACZ PRÓCHNICY I UJŚĆ KANAŁÓW

Ułatwia i przyspiesza opracowywanie ubytków, doskonały do wykrywania ujść kanałów, pomaga oszczędzać zdrowe tkanki zęba, dostępny w dwóch kolorach - czerwonym i zielonym, ekonomiczne 10 ml butelki i bardzo przystępna cena.

Służy nie tylko do przyspieszenia i ułatwienia opracowywania ubytków, ale doskonale spisuje się gdy potrzebne jest odnalezienie ujścia kanału lub pęknięcia tkanek zęba. Wykrywacz próchnicy stosuje się w celu ułatwienia wykrycia i łatwiejszego usunięcia próchnicowych tkanek. Dzięki zielonemu kolorowi dobrze się kontrastuje na zębinie i jest łatwy do odróżnienia od miazgi. Stosowanie wykrywacza próchnicy pozwala na maksymalnie zachowawcze (oszczędzające zdrowe tkanki) opracowanie ubytku poprzez usunięcie wyłącznie zewnętrznej zainfekowanej warstwy zębiny.

Wystarczy zaaplikować na kilka sekund na opracowywane tkanki i wypluć. Uwidacznia się zdeminiowana zębina.



Płynne kompozyty Danville - nieodzowne przy pracy piaskarką abrazyjną.

Accolade - dość gęsty, idealnie zapływa, ale nie spływa, szeroka gama kolorów

Starflow - bardzo płynny, uwalnia fluor, dostępny w pełnej gamie kolorów, świetny jako lak

Aria - mikrofilny - do przednich zębów, łatwo polerowalny efekt kameleona (kolory Incisal, A1, A2, A3.5)

Accolade SRO - zwiększony kontrast na RTG - doskonały do kl. II i jako pierwsza warstwa wypełnienia

Polecamy też uniwersalny system wiążący Prelude.

Zapraszamy na www.andersz.com, tel. 501 652 932, 502 652 932