

inne materiały kośćozastępcze stają się zbędne

najlepsza akceptacja przez pacjenta

(r)ewolucja dla chirurgów stomatologów



Zabieg  
ochronny zębodołu  
przed resorpcją (Socket  
Preservation) z użyciem  
Smart Grindera zapobiega  
50% poekstrakcyjnej  
utrąty objętości tkanek  
twardych i miękkich.

# CHAMPIONS® SMART GRINDER

## INSTRUKCJA OBSŁUGI MŁYNKA DENTYSTYCZNEGO

W czasie ca. 15 minut wytworzy  
z usuniętych zębów najlepszy  
materiał do augmentacji kości



### PROSIMY UWAŻAĆ!

Ząb znajdujący się pomiędzy ostrzem a podłogą komory, od czasu do czasu blokuje proces mielenia. W takich przypadkach należy od razu wyłączyć urządzenie, manualnie usunąć ząb i wykonać ponownie mielenie.

W przeciwnym przypadku może zaistnieć ryzyko przegrzania i uszkodzenia silnika.

## ETAP 1

### PRZYGOTOWANIE ZĘBÓW

Zęby leczone kanałowo można wykorzystać tylko warunkowo. Uzyskany materiał do augmentacji powinien pochodzić tylko od pacjenta, którego zęby usunięto.

- Ekstrakcja zębów i przygotowanie materiału do augmentacji odbywa się na tej samej wizycie.
- Konwencjonalnymi wiertłami diamentowymi lub węglowymi usunąć wszystkie materiały wypełnieniowe w ubytkach i kanałach korzeniowych usuniętych zębów, tak aby pozostały jedynie „czyste” zęby. Następnie osuszyć zęby dmuchawką powietrzną unitu.



## ETAP 2

### PRZYGOTOWANIE MŁYNKA SMART GRINDER

- Nałożyć komorę mielącą na górną część urządzenia.
- Małą strzałkę na komorze ustawić tak, aby pokrywała się dokładnie ze strzałką na urządzeniu bazowym.
- Obracać komorę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż nastąpi zatrzaśnięcie blokady.
- Po zatrzaśnięciu zaświeci się wskaźnik LOCK z prawej strony strzałki na komorze pośrodku młynka.
- Włączyć młynek Smart Grinder.



## ETAP 3

### WKŁADANIE ZĘBÓW DO MŁYNKA SMART GRINDER

- Ułożyć oczyszczone zęby na sitku obok ostrzy
- Zamknąć pokrywkę komory i przekręcić ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby nastąpiło zatrzaśnięcie blokady.

Proszę ponadto mieć na względzie, że komora mieląca jest wyrobem do jednokrotnego użycia, ponieważ podczas sterylizacji w autoklawie gabinetowym zachodzi ryzyko, że zarówno komora jak i sam sterylizator może ulec uszkodzeniu.

### USTAWIANIE CZASU MIELENIA

- Nacisnąć przycisk GRIND. Zaświeci się kontrolka GRIND.
- Nacisnąć przycisk UP albo DOWN, aby ustawić żądany czas mielenia.

Bezwzględnie zalecany czas mielenia wynosi 3 sekundy.

### USTAWIANIE CZASU SORTOWANIA

- Nacisnąć przycisk SORT. Zaświeci się kontrolka SORT.
- Nacisnąć przycisk UP albo DOWN, aby ustawić żądany czas sortowania.

Zalecany czas sortowania wynosi 20 sekund.

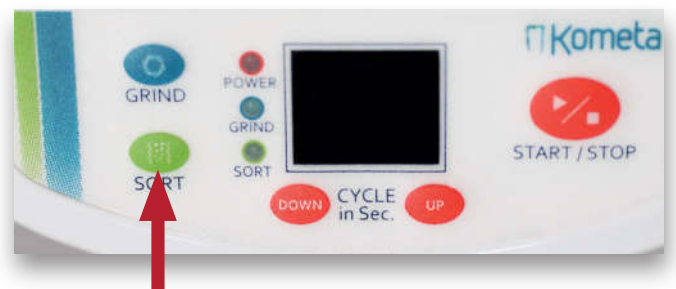
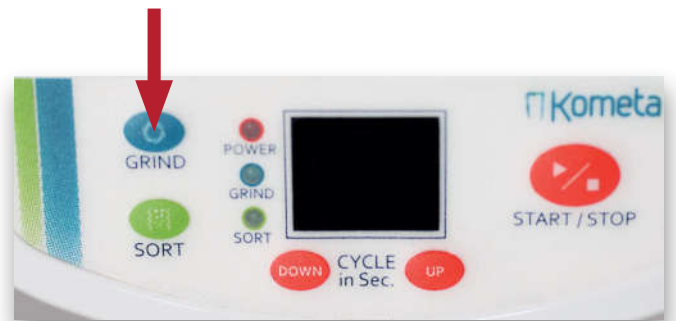
### MIELENIE I SORTOWANIE ZĘBÓW

- Nacisnąć przycisk START, aby rozpocząć proces mielenia.
- Jeśli po zmieleniu pozostaną jeszcze w kapsule duże kawałki, nacisnąć ponownie przycisk START, aby uruchomić kolejne mielenie na 3 sekundy i sortowanie przez 20 sekund. Upewnić się, czy w kapsule mielącej nie pozostały żadne cząstki.

## ETAP 4

### OTWIERANIE SZUFLADKI ZBIERAJĄCEJ

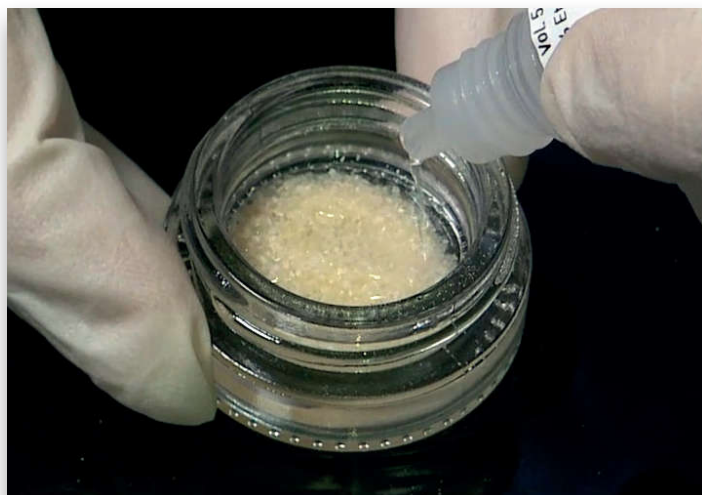
- Wysunąć górną szufladkę zbierającą, w której znajdują się cząstki o wielkości 300–1200 µm.



## ETAP 5

### OCZYSZCZANIE CZĄSTEK

- Wysypać zawartość górnej szuflady do jednego z dostarczonych szklanych kieliszków.
- Napętnić kieliszek roztworem do oczyszczania, aż całkowicie zakryje cząstki.
- Zamknąć pokrywkę pojemnika (zgodnie z ruchem wskazówek zegara).
- Pozostawić cząstki przez 10 minut w roztworze przy temperaturze pokojowej.
- Usunąć roztwór jałowym tamponem.
- Napętnić pojemnik mniej więcej do połowy płynem PBS (zbuforowanym roztworem soli). Wstrząsnąć nieco pojemnikiem i odstawić go na 2–3 minuty.
- Następnie usunąć nadmiar płynu PBS jałowym tamponem.
- Materiał do augmentacji jest gotowy do użycia.



Patent Nr.: US61/752,453

28.05.2017  
Bedienungsanleitung Smart Grinder 2017 2 pl  
Version 2017-02

champions  implants

Champions-Implants GmbH

Champions Platz 1 | D-55237 Flonheim

fon +49 (0)6734 91 40 80 | fax +49 (0)6734 10 53

info@champions-implants.com

Więcej informacji o naszych produktach:  
[www.champions-implants.com](http://www.champions-implants.com)