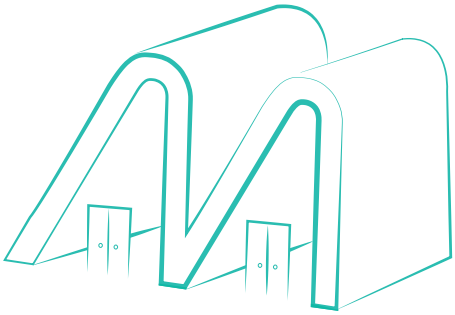
Digital SmartPack
powered by MGUIDE

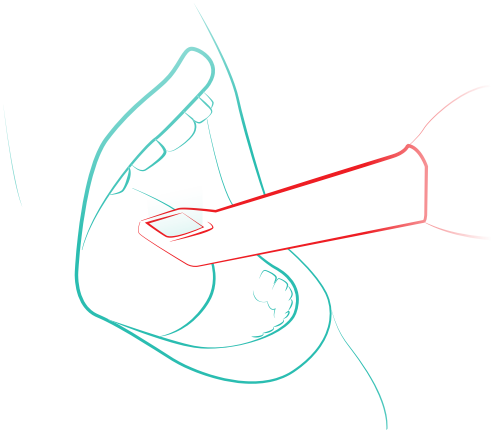
Protokół MGUIDE

Wykonanie Modeli i Wax-Up

Zęby, wypełnienia i zamki wychodzą odkształcone na badaniach tomograficznych, dlatego na podstawie samych zdjęć CBCT nie jest możliwe opracowanie szablonu MGuide opartego na zębach.
Do wykonania precyzyjnego szablonu wymagany jest model bieżącej anatomii jamy ustnej pacjenta oraz model Wax-Up ostatecznego rozwiązania protetycznego do wykonania skanu optycznego w wysokiej rozdzielczości.
Skany w formacie pliku .stl zostaną wykorzystane w programie MSOFT Virtual Planning Software. Procedura pracy MGuide wymaga wykonania modelu oraz Wax-Up zgodnie z poniższym protokołem.



Protokół cyfrowy wykonania Modeli i Wax-Up



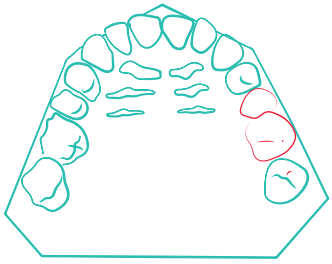
Wykonaj skan wewnątrzustny pacjenta, postępując zgodnie z instrukcjami dołączonymi do skanera wewnątrzustnego wg procedury skanowania. Upewnij się, że wszystkie istotne dane są uchwycone w skanach, zarówno łuku, jak i zgryzu.

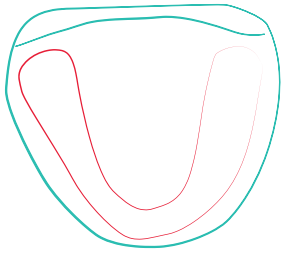
Skanery wewnątrzustne zapewniają najwyższy poziom dokładności.

Należy podać nazwisko klinicysty i kod pacjenta na modelach w pliku .stl, a następnie przesłać pliki do Medif według preferowanej metody (WeTransfer, Dropbox itp.).

Protokół konwencjonalny wykonania Modeli i Wax-Up

1.



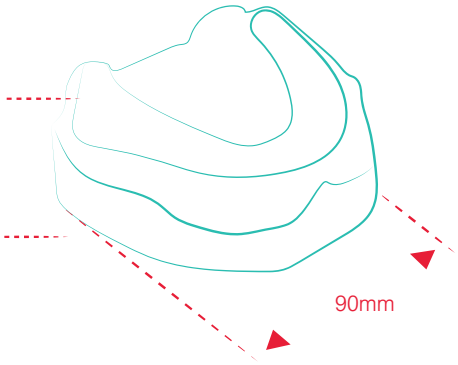


Wysokiej jakości Model i Wax-Up

Jakość wycisku i odlewu gipsowego ma kluczowy wpływ na dopasowanie szablonu chirurgicznego MGuide opartego na obecnym uzębieniu. Należy zatem stosować odpowiedni i stabilny materiał do wycisków (np. poliester, silikon).

- Należy korzystać tylko z aktualnego odlewu gipsowego (najdalej tygodniowego), ponieważ pozycje zębów mogą się zmieniać z czasem.
- Model powinien być nienaruszony. Naprawione modele, modele z odłamanymi częściami zębów lub błony śluzowej, modele z pęcherzykami powietrza w zębach lub błonie śluzowej, a także modele z wycięciami laboratoryjnymi nie mogą być wykorzystane.
- Odlew szczęki powinien zawierać całe podniebienie, a także guzowatości (obszary za zębami trzonowymi w żuchwie), dla odpowiednio dobrej stabilności. Należy uwzględnić jak najwięcej informacji o tkankach miękkich.
- Wax-up należy wykonać na wcześniej skanowanym modelu.
- Wax-up powinien być tak dokładny jak ostateczne rozwiązanie protetyczne.

2.



Wymiary

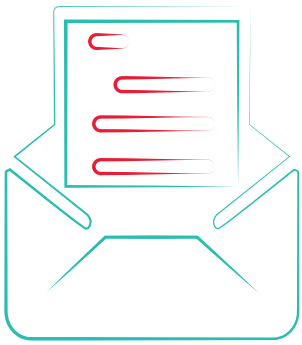
Należy wykonać odlew modelu całej szczęki lub żuchwy. Model powinien być wystarczająco duży. Jednocześnie maksymalne wymiary odlewu gipsowego nie powinny przekraczać wysokości 50 mm i szerokości 90 mm, aby ułatwić proces skanowania optycznego. Zaleca się również wykonanie solidnej podstawy, aby zapobiec ewentualnym pęknięciom modeli np. w czasie transportu.

3.

Ekstrakcja zęba

System MGuide umożliwia zaprojektowanie i wykonanie szablonu chirurgicznego przed ekstrakcją zęba. Pozwala to na natychmiastowe i dokładne wszczepienie implantu w miejsce zębodołu. Aby było to możliwe należy usunąć na modelu wszystkie zęby planowane do ekstrakcji przed skanowaniem. Skan modelu z zębami przeznaczonymi do ekstrakcji można wykorzystać jako Wax-Up.

4.



Przesyłanie danych

- Zeskanowane modele należy przesłać do Medif np. za pomocą www.wetransfer.com na adres: digital@medif.com
- Prosimy o pełne i jasne oznaczenie przesłanych danych nazwiskiem lekarza i kodem pacjenta.
- Przesyłając modele w celu skanowania prosimy o ich dobre zabezpieczenie, aby zapobiec uszkodzeniu w czasie transportu.
- Odlewanie modeli z przesłanych wycisków, projekt i przygotowanie Wax-Up, skanowanie modelu i Wax-Up nie jest wliczone w cenę usługi przygotowania szablonu MGuide.

UWAGA! Laboratorium, w którym będzie wykonywany Wax-Up, potrzebuje również wycisku zębów przeciwstawnych oraz rejestracji zwarcia.

Masz pytania?

Skontaktuj się z nami:
MEDIF Sp. z o.o.
ul. Piaskowa 4 lok. U3
01-067 Warszawa
digital@medif.com
tel. (+48) 22 3387050, tel. kom. (+48) 695 129 089