

GWARANCJA – NARZĘDZIA SCHWEICKHARDT/RMO®

Narzędzia SCHWEICKHARDT/RMO® są w 100% wykonane w Niemczech przez wyspecjalizowanych rzemieślników, stosujących wyselekcjonowane materiały najwyższej jakości. Te precyzyjne narzędzia zapewniają, że rutynowe procedury ortodontyczne przebiegają sprawniej. Inwestycja w narzędzia Schweickhardt zapewni możliwość dostarczania niezawodnych usług przez wiele lat.

Gwarancja

- Wszystkie narzędzia SCHWEICKHARDT/RMO objęte są pełną gwarancją na korozję i odspojenie wstawek przez pięć lat od daty zakupu.
- SCHWEICKHARDT/RMO daje pewną gwarancję przez cały okres użytkowania, że wszystkie narzędzia pozbawione są wad materiałowych i wad wykonania.
- W przypadku wszystkich narzędzi SCHWEICKHARDT/RMO, jeśli będą one niewłaściwie używane lub jeśli będą nadużywane lub nie będą odpowiednio konserwowane oraz utrzymywane, to roszczenia gwarancyjne nie zostaną uznane.

Zwroty w ramach gwarancji

Narzędzia które nie zostały użyte nieprawidłowo lub nie były nadmiernie eksploatowane i które są wadliwe zgodnie z warunkami gwarancji mogą zostać zwrócone w celu naprawy lub wymiany, w zależności od wyłącznej decyzji producenta. Do produktu należy dołączyć formularz reklamacyjny który można uzyskać kontaktując się z dystrybutorem RMO w Polsce – firmą ORTO-FAN® (tel. 22 818 53 87). Ze względu na ewentualną ekspozycję na patogeny przenoszone przez krew, narzędzia muszą zostać odpowiednio przygotowane do zwrotu – ORTO-FAN® nie może przyjmować narzędzi do oceny bez potwierdzenia sterylizacji. W razie gdy dowód sterylizacji nie jest oczywisty, ORTO-FAN® zastrzega prawo do zwrócenia narzędzi klientowi. Reklamowane narzędzie wraz z dokładnie uzupełnionym formularzem należy dostarczyć do siedziby ORTO-FAN®: ul. Jagiellońska 66, 03-468 Warszawa.

Zalecenia dotyczące utrzymania i konserwacji narzędzi Schweickhardt/RMO®

Narzędzia te zaprojektowane są tak, aby mogły służyć długo i niezawodnie. Należy przestrzegać następujących zaleceń dotyczących konserwacji i utrzymania. Nowe narzędzia przed pierwszym użyciem należy wyszczotkować (za pomocą szczotki niewykonanej z metalu) z mydłem i wodą, wypłukać, osuszyć i wysterylizować.

Dezynfekcja i czyszczenie

- Wyszoruj, wyczyść i dezynfekuj narzędzie niezwłocznie po użyciu, aby pozbyć się resztek, cementu, klejów, krwi i zapobiec wysychaniu zanieczyszczeń na narzędziu.
- Można wybrać metodę dezynfekcji chemicznej, stosując produkt alkaliczny (inhibitor przeciwrdzewny). Należy przygotowywać codziennie świeży roztwór o tym samym stężeniu. Zanurz narzędzie w roztworze. Wyszoruj końcówkę za pomocą plastikowej szczotki. Nie zamaczaj narzędzia na zbyt długi okres czasu ani nie ogrzewaj do temperatury powyżej temperatury pokojowej.
- Czyść za pomocą ultradźwięków przez 5-8 minut. Użyj wysokiej jakości, nieżrącego roztworu zawierającego inhibitory przeciwrdzewne o obojętnym pH. Zbyt długi czas czyszczenia z użyciem kwasowych środków chemicznych uszkodzi narzędzia; dotyczy to zwłaszcza środków chemicznych przeznaczonych do usuwania cementu.
- Wypłucz narzędzia w destylowanej lub dejonizowanej wodzie niezwłocznie po dezynfekcji i czyszczeniu. Osusz ręcznikiem, strumieniem gorącego powietrza (przenośną 800-watową suszarką do włosów) lub sprężonym powietrzem, aby uniknąć powstawania plam po wodzie.

- Woda pobierana z miejskich wodociągów może zawierać wysokie poziomy chloru, chloramin, żelaza i siarki, a do tego inne związki, które mogą uszkadzać kleszcze. **Stosowanie wody z kranu do rozcieńczania roztworów czyszczących i do płukania kleszczy przed sterylizacją może powodować poważne uszkodzenia.** Składniki chemiczne zawarte w wodzie z kranu mogą również neutralizować inhibitory przeciwrdzewne, co doprowadzi do korozji na końcówkach kleszczy, nawet jeśli przeznacysz dużo czasu i pieniędzy na wybór właściwych materiałów. Zdecydowanie zalecamy, abyś w swoim gabinecie do mieszania z roztworami czyszczącymi stosował wodę destylowaną, uzdatnioną metodą odwrótnej osmozy lub filtrowaną, w połączeniu z użyciem roztworu czyszczącego niewymagającego sflukiwania.
- Jeśli nie będziesz postępował zgodnie z tymi punktami, w trakcie sterylizacji może dojść do dekoloryzacji lub powstania korozji.

Sterylizacja

- Dopuszczalna do temperatury 185°C (395°F). Wyższe temperatury mogą spowodować dekoloryzację narzędzia.
- Nie sterylizuj na gorąco narzędzi zawierających elementy plastikowe lub gumowe, ponieważ mogą one ulegać zniekształceniu lub dekoloryzacji.
- Sterylizuj narzędzia w pozycji otwartej, stosując się to instrukcji dla twojego urządzenia.
- Upewnij się, że w szczelnie zamkniętej torebce nie ma wilgoci.

Sterylizacja w suchym gorącym powietrzu

- Nie są wymagane żadne środki chemiczne.
- Brak problemów z korozją, jeśli narzędzia przed sterylizacją zostaną odpowiednio osuszone.

Ze względu na to, że większość materiałów stosowanych na końcówkach kleszczy ortodontycznych nie jest nierdzewna, szybka sterylizacja w suchym gorącym powietrzu stała się najczęściej stosowaną metodą zapobiegania infekcjom w przypadku tej specjalności dentystrycznej. Z uwagi na krótki cykl pracy i dużą pojemność ładowania, był to logiczny wybór dla wielu praktyków chcących zadbać o swoje narzędzia. Nawet mimo postępów w technologii materiałów, sterylizacja w suchym gorącym powietrzu pozostaje dzisiaj jednym z rozsądniejszych wyborów w kontekście bezpieczeństwa i efektywności w wymagającej praktyce ortodontycznej.

- Czyść w jednostce ultradźwiękowej przez 10 minut za pomocą roztworu niewymagającego sflukiwania do ogólnego zastosowania, który zawiera inhibitory przeciwrdzewne. Końcówki podczas czyszczenia mają być otwarte.
- Wyszoruj narzędzia za pomocą sprężonego powietrza, ręcznika lub zostaw do osuszenia przez pięć minut, jeśli stosujesz roztwór niewymagający sflukiwania.
- Umieść kleszcze w statywie lub kasecie i załaduj do sterylizatora zgodnie z instrukcjami producenta. Metoda ładowania powinna zapewnić, że końcówki kleszczy pozostaną otwarte przez cały cykl sterylizacji.
- Po zakończeniu cyklu sterylizacji, posmaruj kleszcze smarem siliikonowym (pochodzenia nienaftowego) lub produktem RMO® Instrument Lubricant J00201. NIE UŻYWAJ wody z kranu podczas żadnego z procesów sterylizacji i zawsze osuszaj narzędzia po każdym sflukiwaniu.

Chemiklaw (pary chemiczne)

- Charakteryzuje się niską temperaturą i bardzo niską zawartością pary wodnej, jak też krótkim czasem trwania cyklu.
- Należy zastosować specjalny roztwór chemiczny w odpowiednio wentylowanym obszarze.

GWARANCJA – NARZĘDZIA SCHWEICKHARDT/RMO®

Chemiklaw (nienasycone pary chemiczne)

- Czyść w jednostce ultradźwiękowej przez 10 minut za pomocą roztworu niewymagającego spłukiwania do ogólnego zastosowania, który zawiera inhibitory przeciwrdzewne. Końcówki podczas czyszczenia mają być otwarte.
- Wysusz narzędzia za pomocą sprężonego powietrza, ręcznika lub zostaw do osuszenia przez pięć minut, jeśli stosujesz roztwór niewymagający spłukiwania.
- Załaduj kleszcze na tackę, kładąc warstwy ręcznika papierowego pomiędzy narzędziami. Metoda ładowania powinna zapewnić, że końcówki kleszczy pozostaną otwarte przez cały cykl sterylizacji.
- Sterylizuj według instrukcji producenta.
- Po zakończeniu cyklu sterylizacji, rozhermetyzuj urządzenie i pozostaw kleszcze do ostygnięcia.
- Wyjmij narzędzia i upewnij się, że są suche, zanim odłożysz je w miejsce przechowywania.
- Posmaruj kleszcze smarem silikonowym lub produktem RMO® Instrument Lubricant J00201. NIE UŻYWAJ wody z kranu podczas żadnego z procesów sterylizacji i zawsze osuszaj narzędzia po każdym spłukiwaniu.

Autoklaw (para pod ciśnieniem)

- Dobra penetracja.
- Ryzyko rdzy i korozji, jeśli narzędzia po zakończeniu procesu pozostaną mokre.

Ze względu na wysoką zawartość wilgoci w procesie przeprowadzanym w autoklawie, w metodzie tej może dojść do uszkodzenia końcówek kleszczy zawierających żelazo i na ogół nie jest to metoda zalecana, o ile narzędzia nie posiadają wstawek wykonanych w 100% ze stali nierdzewnej lub węgla wolframu.

- Czyść w jednostce ultradźwiękowej przez 10 minut za pomocą roztworu niewymagającego spłukiwania do ogólnego zastosowania, który zawiera inhibitory przeciwrdzewne. Końcówki podczas czyszczenia mają być otwarte.
- Wysusz narzędzia lub pozostaw je do osuszenia i zanurz w mleczku do narzędzi.
- Załaduj kleszcze na tackę. Metoda ładowania powinna zapewnić, że końcówki kleszczy pozostaną otwarte przez cały cykl sterylizacji.
- Sterylizuj według instrukcji producenta.
- Po zakończeniu cyklu sterylizacji, rozhermetyzuj urządzenie i pozostaw kleszcze do ostygnięcia.
- Wyjmij narzędzia i upewnij się, że są suche, zanim odłożysz je w miejsce przechowywania.
- Posmaruj kleszcze smarem silikonowym lub produktem RMO® Instrument Lubricant J00201. NIE UŻYWAJ wody z kranu podczas żadnego z procesów sterylizacji i zawsze osuszaj narzędzia po każdym spłukiwaniu.

Sterylizacja na zimno (aldehyd glutarowy)

- Narzędzia muszą pozostać w roztworze przez minimum 10 godzin.
- Przydatna do sterylizacji narzędzi wrażliwych na ciepło, zawierających elementy plastikowe i gumowe.

Wytyczne CDC i ADA zalecają stosowanie sterylizacji na gorąco dla narzędzi stosowanych w opiece dentystycznej. Wiele profesjonalnych gabinetów stosuje sterylizację na zimno/ zaawansowane środki dezynfekcyjne do roztworów do przetrzymywania i do poddawania różnym procesom elementów wrażliwych na ciepło. Jeśli w Twoim gabinecie stosowane są tego typu produkty, to poniżej podajemy kilka zaleceń, jak zapobiegać uszkodzeniu kleszczy:

- Przed zanurzeniem w zaawansowanych środkach dezynfekcyjnych i zimnych roztworach sterylizujących, zawsze wyczyść narzędzia za pomocą ultradźwięków, stosując te same wytyczne, jakie określono przy opisie metod sterylizacji na gorąco.
- Jeśli stosowane są roztwory aldehydu glutarowego, wybieraj tylko te, których skład jest niekwasowy i które zawierają inhibitor przeciwrdzewny.
- Unikaj kontaktu ze związkami amonu czwartorzędowego i jodoforami.
- Końcówki kleszczy zanurzone w płynie mają być otwarte. Unikaj całonocnego zanurzenia w tych roztworach chemicznych.
- Jeśli roztwory wymagają rozcieńczenia, nie używaj wody z kranu. Używaj wody destylowanej, uzdatnionej metodą odwrotnej osmozy lub filtrowanej, wolnej od szkodliwych substancji chemicznych.
- Wysusz narzędzia niezwłocznie po płukaniu.
- Często smaruj smarem na bazie silikonu lub produktem RMO® Instrument Lubricant J00201.

Konserwacja

- Narzędzia mające oznaki korozji powinny zostać wycofane z użycia.
- Korozja może być przenoszona podczas sterylizacji. Na złącza, wstawki i zapadki trzeba stosować parafinę lub smar. RMO® Instrument Lubricant J00201.

Wskazówki

- Nałóż cienką warstwę silikonu w sprayu lub RMO® Instrument Lubricant J00201 raz w tygodniu lub według potrzeb, w zależności od używania.
- Nie sterylizuj gorącym powietrzem narzędzi z plastikowymi uchwytami.
- Czyszczenie ultradźwiękowe może poluzować wstawki i stępić ostre krawędzie.
- Wszystkie kleszcze do cięcia należy ponownie naostrzyć co każde 6-9 miesięcy lub gdy to konieczne.
- Gwarancja nie obejmuje rutynowej konserwacji, ostrzenia lub regeneracji.