

Reprocesowanie narzędzi w branży stomatologicznej

#CzystośćUtrzymanieWartości

To jest wyrób medyczny. Używaj go zgodnie z instrukcją używania lub etykietą.

Chemikalia procesowe do utrzymania higieny i wartości narzędzi stomatologicznych

Podobnie jak wszystkie narzędzia medyczne, również narzędzia stomatologiczne mają specjalne wymagania dotyczące reprocesowania. Urządzenie myjące i dezynfekujące do użytku medycznego musi działać wydajniej niż zmywarki do gospodarstw domowych. Zapewniają to urządzenia myjące i dezynfekujące dzięki zastosowaniu specjalnych programów, temperatur, chemikaliów procesowych itp. Tylko w ten sposób można osiągnąć doskonałe rezultaty czyszczenia określone w wymaganiach normatywnych i prawnych (np. w normach EN ISO 15883 i EN ISO 17664) jako standard z korzyścią dla pacjentów i użytkowników. Oprócz spełnienia wymagań z określonymi w nich kryteriami dotyczącymi higienicznie czystych narzędzi, ważną rolę odgrywa również długotrwałe utrzymanie wartości narzędzi: narzędzia medyczne wiążą się z wysokimi kosztami zakupu i – w zależności od składu materiału – mogą reagować wrażliwie na stosowane chemikalia procesowe lub inne parametry reprocesowania.



OCHRONA MATERIAŁU I ZACHOWANIE WARTOŚCI DZIĘKI CHEMIKALIOM PROCESOWYM MIELE

Narzędzia medyczne muszą spełniać najwyższe wymagania higieniczne, aby bezpiecznie minimalizować ryzyko zainfekowania użytkowników i pacjentów. Chemikalia procesowe stosowane do czyszczenia muszą nie tylko charakteryzować się dobrymi rezultatami reprocesowania, lecz również być delikatne dla materiału. W przypadku braku tych właściwości konieczne jest powtarzanie czyszczenia narzędzi, co absorbuje cenny czas pracowników. Z drugiej strony żrące produkty chemiczne mogą powodować korozję narzędzi, co może skutkować kosztownymi naprawami, a nawet koniecznością wcześniejszego zakupu nowych narzędzi.

Zgodnie z kołem Sinnera, skuteczność czyszczenia zależy od współpracy technologii, chemii, temperatury i czasu. Chemikalia procesowe muszą być zatem odpowiednio dopasowane do pozostałych trzech zmiennych programu czyszczenia urządzenia myjącego i dezynfekującego, aby stanowić skuteczne uzupełnienie reprocessowania. Dzięki własnej selekcji chemikaliów procesowych firma Miele uzupełnia obszerną ofertę produktów do reprocessowania narzędzi medycznych – od urządzeń specjalnie opracowanych pod kątem reprocessowania wyrobów medycznych po fachowy serwis.

JAK WYKORZYSTYWANE SĄ CHEMIKALIA PROCESOWE?

W urządzeniu myjącym i dezynfekującym reprocessowane elementy są czyszczone przy użyciu chemikaliów procesowych, po czym chemia resztkowa jest neutralizowana. Ponadto stosowane są chemikalia procesowe ProCare Dent służące skróceniu czasu suszenia i splukaniu reprocessowanych elementów. Podczas reprocessowania standardowych narzędzi (np. skalerów, sond, lusterek ustnych, ssaków) można zastosować klasyczną kombinację alkalicznego środka czyszczącego i środka neutralizującego na bazie kwasu fosforowego. Jeśli w tym samym czasie reprocessowane są również narzędzia transmisyjne, możliwe jest zastosowanie kombinacji lekko alkalicznego środka czyszczącego i środka neutralizującego na bazie kwasu cytrynowego. Jest to możliwe dzięki temu, że oprócz stali nierdzewnej do produkcji narzędzi transmisyjnych stosuje się również inne materiały, takie jak aluminium i tytan, które wykazują różny stopień kompatybilności materiałowej ze środkami czyszczącymi o wysokiej wartości pH. Zawsze należy przestrzegać informacji zawartych w instrukcji użytkowania producenta narzędzi stomatologicznych zgodnie z normą EN 17664.

JAKIE SĄ ZALETY CHEMIKALIÓW PROCESOWYCH MIELE PROCARE DENT?

Chemikalia procesowe ProCare Dent są specjalnie dostosowane do narzędzi stomatologicznych, aby umożliwić dokładne czyszczenie nawet skomplikowanych narzędzi, takich jak prostnice i kątnice oraz turbiny. Z drugiej strony w partii do reprocessowania znajdują się elementy o różnych geometriach i wykonane z różnych materiałów, w związku z czym chemikalia procesowe muszą być tak dobrane, aby umożliwić czyszczenie wszystkich elementów. Brak składników korozyjnych, takich jak chlor, zapewnia ochronę narzędzi o mieszanym składzie. Dzięki dobrej splukiwalności uzyskuje się doskonałe rezultaty przy efektywnym wykorzystaniu wody. Chemikalia procesowe ProCare Dent są klasyfikowane jako wyroby medyczne i mają takie stężenie, które jest korzystne zarówno z ekonomicznego, jak i ekologicznego punktu widzenia. Urządzenia i chemikalia procesowe Miele są do siebie tak dopasowane, aby zapewniać najlepsze rezultaty.

KONKLUZJA

Aby zapewnić niezmiennie wysoką jakość reprocessowania, niezbędne jest optymalne zgranie urządzeń, procesów i chemikaliów. W przypadku zastosowania w połączeniu z urządzeniami myjącymi i dezynfekującymi Miele Professional chemikalia procesowe ProCare Dent zapewniają wysoki poziom higieny przy jednoczesnym uwzględnieniu kompatybilności materiałowej. Serwis Miele pomaga przy doborze odpowiednich chemikaliów procesowych, aby zapewnić osiągnięcie dobrych rezultatów reprocessowania w połączeniu z najlepszą możliwą ochroną narzędzi. Zapewnia to ochronę zarówno wyrobów medycznych, jak i środowiska.