

Rengöring av tandläkarinstrument

#RengöringOchBevaratVärde

Processkemikalier för hygien och bevarande av värdet på tandläkarinstrument

Precis som alla medicinska instrument har de som används inom tandvården särskilda behov när det gäller rengöring. Följaktligen måste en diskdesinfektor för medicinskt bruk prestera på en högre nivå än hushållsdiskmaskiner. Diskdesinfektorer säkerställer detta genom att använda specialprogram, temperaturer, processkemikalier. Detta är nyckeln till utmärkta rengöringsresultat, vilket krävs enligt standarder och lagstiftning (till exempel EN ISO 15883 och EN ISO 17664) för att skydda både patienternas och användarnas intressen. Vid sidan av efterlevnaden av regler och bestämmelser om hygieniskt rena instrument spelar det långsiktiga bevarandet av instrumentens värde också en central roll: medicinska instrument är förknippade med mycket höga inköpskostnader och kan, beroende på de material som används, reagera känsligt på processkemikalier och andra processparametrar.



SKONSAM MATERIALBEHANDLING OCH BEVARANDE AV VÄRDE GENOM ANVÄNDNING AV MIELES PROCESSKEMIKALIER

Medicinska instrument måste uppfylla de strängaste kraven på hygien för att minimera risken för att användare och patienter drabbas av infektioner. Processkemikalierna som används vid rengöring måste inte bara prestera optimalt, de måste också vara skonsamma mot materialen. Om hygienkraven inte uppfylls måste instrumenten genomgå rengöringsprocessen ännu en gång, vilket innebär att personalens värdefulla tid och arbete går till spillo. Aggressiva kemiska produkter kan å andra sidan orsaka korrosion på instrumenten, vilket gör att dyra reparationer blir nödvändiga och i värsta fall att skadade instrument måste bytas ut och återköpas i förtid.

Enligt Sinners cirkel är rengöringseffekten beroende av nyckelfaktorerna mekanisk verkan, kemi, temperatur och tid. Processkemikalierna måste därför balanseras mot de tre andra variablerna vid maskinell rengöring i en diskdesinfektor för att processen ska kunna förbättras fullt ut. Med Miele's egna processkemikalier kompletterar företaget sitt omfattande sortiment som fokuserar på instrumentrengöring av medicinska instrument – från produkter som är specialbyggda för medicinsk rengöring till expertservice efter försäljning.

HUR ANVÄNDS PROCESSKEMIKALIerna?

I en diskdesinfektor rengörs diskgodset i diskvatten som innehåller processkemikalier. Därefter neutraliseras eventuella rester av kemikalier genom sköljning med neutraliseringsmedel. Dessutom bidrar ProCare-processkemikalier till att förkorta tiderna för torkning och sköljning av diskgoods. Vid instrumentrengöring av standardinstrument (till exempel tandstensskrapor, sonder, munspeglar, sugar) används den konventionella kombinationen av alkaliskt rengöringsmedel och ett neutraliseringsmedel baserat på fosforsyra. Om roterande instrument samtidigt behöver rengöras, görs detta bäst med en kombination av milt alkaliskt rengöringsmedel och ett neutraliseringsmedel baserat på citronsyra. Anledningen till denna skonsammare metod är att roterande instrument, förutom rostfritt stål, innehåller andra material som aluminium och titan som måste behandlas med rengöringsmedel med ett högre pH-värde. I varje enskilt fall måste dock de bruksanvisningar som utfärdats av tillverkaren av dentala instrument enligt EN 17664 ha företräde.

VILKA FÖRDELAR HAR MIELE PROCARE-PROCESSKEMIKALIER?

ProCare är skräddarsytt för behoven hos dentala instrument och komplicerad utrustning som handstycken, vinkelstycken och turbiner. Då varje ladding innefattar föremål av varierande form och storlek och är tillverkade av en rad olika material, måste de processkemikalier som väljs vara anpassade till alla föremål som ska rengöras. Genom att undvika frätande ingredienser som klor kan man garantera en skonsam behandling av instrument som är tillverkade av flera olika material. Med goda sköljegenskaper uppnås utmärkta resultat i kombination med en effektiv vattenanvändning. ProCare-processkemikalier klassificeras som medicintekniska produkter och förses med en rekommendation om koncentrationer vid användning, vilket är fördelaktigt ur både ekonomisk och ekologisk synvinkel. Produkter och processkemikalier från Miele är noggrant samordnade för att uppnå optimala resultat.

SAMMANFATTNING

För att kunna garantera en hög och jämn standard på rengöringen måste samspelet mellan produkter, processkemikalier och kemikalier optimeras. När ProCare-processkemikalier används i diskdesinfektorer från Miele Professional bidrar de till en hög nivå av hygien samtidigt som full hänsyn tas till materialets kompatibilitet. Miele Service hjälper gärna till med valet av de lämpligaste processkemikalierna för att säkerställa goda rengöringsresultat i kombination med skonsammast möjliga behandling av instrumenten. Detta tillvägagångssätt är skonsamt för både medicintekniska produkter och miljön.