

Reprocessamento de instrumentos dentários

#limpezaeretençãodevalor

Produtos químicos para higiene e retenção de valor de instrumentos dentários

Como todos os instrumentos médicos, os instrumentos dentários também têm requisitos especiais de reprocessamento. Uma máquina de lavar e desinfetar para uso médico deve, portanto, ter um desempenho superior ao de uma máquina de lavar louça doméstica. As máquinas de lavar e desinfetar garantem isto através de programas especiais, temperaturas, produtos químicos de processo, etc. Esta é a única forma de alcançar excelentes resultados de lavagem, tal como definidos nos requisitos normativos e legais (p. ex., EN ISO 15883 e EN ISO 17664) como norma para o benefício dos pacientes e utilizadores. Para além de cumprir os requisitos com os critérios para instrumentos higienicamente limpos aí especificados, a retenção do valor a longo prazo dos instrumentos também desempenha um papel importante: os instrumentos médicos estão associados a custos de aquisição elevados e, dependendo da composição do material, podem reagir sensivelmente aos produtos químicos utilizados ou a outros parâmetros no processo de reprocessamento.



PROTEÇÃO DO MATERIAL E RETENÇÃO DO VALOR ATRAVÉS DE PRODUTOS QUÍMICOS MIELE

Os instrumentos médicos devem satisfazer os mais elevados requisitos de higiene a fim de minimizar com segurança o risco de infeção para os utilizadores e pacientes. Os produtos químicos utilizados para limpeza devem não só ser capazes de convencer com bons resultados de reprocessamento, mas também ser suaves para o material. Se lhes faltarem estas propriedades, os instrumentos têm de passar pelo processo de lavagem repetidamente, o que consome tempo valioso do pessoal. Os produtos químicos agressivos, por outro lado, podem causar corrosão nos instrumentos, exigindo reparações dispendiosas ou mesmo uma compra antecipada de novos instrumentos.

De acordo com o círculo de Sinner, a eficácia da lavagem depende da ação mecânica, da ação química, da temperatura e do tempo. Os produtos químicos devem, portanto, ser combinados com as outras três variáveis do programa de reprocessamento na máquina de lavar e desinfetar para complementar eficazmente o processo de reprocessamento. Com a sua seleção própria de produtos químicos, a Miele completa o seu portefólio abrangente cobrindo todos os aspetos do reprocessamento de instrumentos médicos, desde aparelhos desenvolvidos especificamente para o reprocessamento médico até à assistência técnica especializada.

COMO SÃO UTILIZADOS OS PRODUTOS QUÍMICOS?

Na máquina de lavar e desinfetar, os itens reprocessados são lavados com a adição dos produtos químicos e quaisquer químicos residuais são então neutralizados. Além disso, os produtos químicos ProCare Dent servem para reduzir o tempo de secagem e para enxaguar bem o item reprocessado. No reprocessamento de instrumentos padrão (p. ex., Scaler, sondas, espelhos bocais, aspiradores), pode ser utilizada a combinação clássica de produto de limpeza alcalino e um produto neutralizador de ácido fosfórico.

Se os instrumentos de transmissão forem também reprocessados ao mesmo tempo, a combinação de um produto de limpeza ligeiramente alcalino e um produto neutralizador à base de ácido cítrico torna isto possível. Isto deve-se ao facto de, para além do aço inoxidável, outros materiais como o alumínio e o titânio serem também utilizados em instrumentos de transmissão, que têm uma compatibilidade de material diferente com produtos de limpeza de alto valor de pH. Em qualquer caso, as especificações do IFU de acordo com a EN 17664 dos fabricantes de instrumentos dentários devem ser observadas.

QUAIS SÃO AS VANTAGENS DOS PRODUTOS QUÍMICOS MIELE PROCARE DENT?

Os produtos ProCare Dent foram especialmente concebidos para instrumentos dentários para a lavagem cuidadosa mesmo de equipamentos complexos, como peças de mão e angulares ou turbinas. Por outro lado, existem itens de diferentes geometrias e materiais numa carga de reprocessamento, pelo que a seleção dos produtos químicos deve ser feita de forma a que todos os itens sejam tidos em conta. A ausência de ingredientes corrosivos como o cloro tem um efeito suave nos instrumentos de composição mista. Com uma boa capacidade de enxaguagem obtêm-se excelentes resultados no consumo eficiente da água. Os produtos químicos ProCare Dent são classificados como dispositivo médico e apresentam uma recomendação de concentração igualmente vantajosa do ponto de vista económico e ecológico. Os aparelhos e produtos químicos da Miele são combinados para alcançar os melhores resultados.

RESULTADO

A interação otimizada dos aparelhos, processos e produtos químicos é necessária para assegurar uma qualidade de reprocessamento consistentemente elevada. Quando utilizados nas máquinas de lavar e desinfetar Miele Professional, os produtos químicos ProCare Dent são utilizados para apoiar um elevado nível de higiene, tendo em conta a compatibilidade dos materiais. O serviço de assistência técnica Miele fornece apoio na seleção de produtos químicos adequados para alcançar bons resultados de reprocessamento em combinação com a melhor proteção possível dos instrumentos. Esta abordagem protege tanto os dispositivos médicos como o ambiente.