

Traitement des instruments Dental

#propretéetlongévité

Produits chimiques pour l'hygiène et longévité des instruments Dental

Les instruments de médecine dentaire, comme tout instrument médical, requièrent des exigences particulières concernant leur traitement. C'est pourquoi un laveur-désinfecteur à usage médical doit être plus performant que les lave-vaisselle domestiques. C'est ce que les laveurs-désinfecteurs garantissent, en proposant différents programmes, températures, produits chimiques, etc. Ils atteignent ainsi performances de nettoyage incroyables conformément aux directives normatives et juridiques (par ex les normes EN ISO 15883 et EN ISO 17664) concernant le bien être des patients et de l'utilisateur. En plus de satisfaire aux exigences et aux critères concernant l'hygiène et la propreté des instruments définis dans ces normes, la longévité remarquable des instruments joue également un rôle important : les instruments médicaux représentent des coûts d'acquisition élevés et peuvent, selon la composition des matériaux, être sensibles aux produits chimiques utilisés ou à d'autres paramètres pendant le processus de traitement.



PRÉSERVATION DES MATÉRIAUX ET LONGÉVITÉ AVEC LES PRODUITS CHIMIQUES MIELE

Les instruments médicaux doivent répondre aux exigences les plus élevées en matière d'hygiène afin de minimiser les risques d'infection pour l'utilisateur et les patients. Les produits chimiques utilisés pendant le nettoyage doivent non seulement convaincre par de bons résultats de traitement, mais aussi préserver les matériaux. Si ces critères ne sont pas remplis, les instruments doivent effectuer de nouveau le processus de nettoyage, provoquant une perte de temps précieuse chez l'employé. Les produits chimiques agressifs peuvent également provoquer

de la corrosion sur les instruments entraînant des réparations coûteuses, voire l'achat précoce de nouveaux instruments.

Selon le cercle de Sinner, l'efficacité du nettoyage dépend de l'interaction entre la mécanique, la chimie et la température. Les produits chimiques doivent donc être conformes aux trois autres variables pendant le programme de traitement du laveur-désinfecteur afin de mener parfaitement à bien le processus de traitement. Grâce à sa sélection interne de produits chimiques, Miele complète sa gamme d'appareils spécialement développés pour le traitement d'instruments médicaux, du traitement médical au service après-vente.

COMMENT LES PRODUITS CHIMIQUES SONT-ILS MIS EN PLACE ?

Dans les laveurs-désinfecteurs, les produits chimiques permettent de nettoyer les articles à traiter puis de neutraliser les résidus. Les produits chimiques ProCare Dent permettent donc de réduire le temps de séchage et de rincer l'article à traiter. Lors du traitement d'instruments standard (par ex détartreur, miroir buccal, aspirateur), il est possible d'utiliser un nettoyant alcalin et un agent neutralisant à base d'acide phosphorique.

Des instruments de transfert traités simultanément permettent combiner un nettoyant moyennement alcalin à un agent neutralisant à base d'acide citrique. En effet, pour les instruments de transfert, des matériaux comme l'aluminium et le titane sont utilisés en plus de l'acier ; ceux-ci présentent une compatibilité différente avec des nettoyants au pH plus élevé. Dans tous les cas, les instructions du fabricant (IFU) conformes à la norme EN 17664 sur les instruments dentaires doivent être respectées.

QUELS AVANTAGES OFFRENT LES PRODUITS CHIMIQUES MIELE PROCARE DENT ?

ProCare Dent est spécialement conçu pour les instruments médicaux dentaires, pour nettoyer scrupuleusement des équipement complexes comme les pièces à main et contre-angles ou encore les turbines. De l'autre côté, une charge de traitement comporte des articles de différents matériaux et géométries, pour que le choix de produits chimiques tienne compte de tous les articles. Renoncer à des instruments corrosifs comme le chlore protège les instruments à compositions mixtes. Une bonne capacité de rinçage produit des résultats exceptionnels tout en utilisant l'eau efficacement. Les produits chimiques ProCare Dent sont classés comme dispositifs médicaux et la recommandation de concentration est choisie selon des critères économiques et écologiques avantageux. Les appareils et les produits chimiques de Miele sont parfaitement accordés afin d'offrir les meilleurs résultats possibles.

CONCLUSION

Pour garantir une qualité de traitement élevée et constante, une bonne interaction entre les appareils, les processus et les produits chimiques est nécessaire. Concernant les laveurs-désinfecteurs de Miele Professional, les produits chimiques ProCare Dent offrent un niveau d'hygiène élevé, tout en respectant la compatibilité matérielle. Le service client Miele vous accompagne dans le choix des produits chimiques adaptés afin d'atteindre de bons résultats de traitement, tout en préservant au mieux les instruments. Pour préserver les dispositifs médicaux et l'environnement.