



WIE DEKONTAMINIEREN STECKBECKEN-REINIGUNGS- UND DESINFEKTIONSGERÄTE?

Unsere Steckbecken-Reinigungs- und Desinfektionsgeräte (RDG) spielen eine entscheidende Rolle bei der Infektionsprävention und -kontrolle in Krankenhäusern und Pflegeheimen. Sie sind darauf ausgelegt, wiederverwendbare Steckbecken automatisch mit Hochdruck-Wasserstrahlen zu reinigen und mittels thermischer Desinfektion durch Dampf zu dekontaminieren. Dies stoppt die Ausbreitung von Infektionen wie Noroviren, C. diff und vielen weiteren Erregern.

Wie funktionieren sie?

Unsere Maschinen sind für maximale Effizienz und Benutzerfreundlichkeit konzipiert und gewährleisten einen nahtlosen sowie zuverlässigen Dekontaminationsprozess. Der Funktionsablauf umfasst:

- **Entsorgung des Inhalts** – Sichere Entsorgung des Inhalts von Steckbecken und Urinflaschen.
- **Gründliche Reinigung** – Die Utensilien werden anschließend mit kraftvollen Wasserstrahlen gründlich gereinigt, wobei alle Verschmutzungen und Rückstände entfernt werden.
- **Thermische Desinfektion** – Nach der Reinigungsphase werden die Steckbecken, Toilettenstuhleimer oder Urinflaschen thermisch mit Dampf desinfiziert, um Krankheitserreger und Mikroorganismen abzutöten. Dies ist ein entscheidender Schritt, der sicherstellt, dass die Gegenstände sicher wiederverwendet werden können und die Verbreitung von Infektionen verhindert wird.

Wie funktioniert die thermische Desinfektion?

Die thermische Desinfektion basiert auf einer Kombination aus Temperatur und Einwirkzeit.

Der Grund hierfür ist, dass lebende Proteine einer hohen und konstanten Hitze einwirkung nicht standhalten können, da diese sie inaktiviert. Daher müssen alle Maschinen den Dampf bei einer bestimmten Mindesttemperatur (80 °C) über einen präzisen Zeitraum (60 Sekunden) halten, um alle Mikroorganismen und Bakterien zu eliminieren.

Feuchte Hitze (wie Dampf) tötet Keime wesentlich besser und schneller ab als trockene Hitze (wie Heißluft). Wenn Dampf auf einen kühleren Gegenstand trifft, kondensiert er schnell zu Wasser und gibt dabei schlagartig eine große Menge gespeicherter Wärme direkt an die Utensilien ab, wodurch diese sich schnell erhitzen. Trockene Hitze hingegen erwärmt die Gegenstände nur schrittweise.

Stanbridge Limited Unit 78, Powder Mill Road, Questor Park, Dartford, Kent DA1 1JA

Telephone: +44 (0) 1689 806500

Email: admin@stanbridge.co.uk www.stanbridge.co.uk

Registered in England and Wales No. 570388 Registered Office: as above

VAT No. 335 8708 35





Dampf kann zudem leichter in kleinste Ritzen und Oberflächen eindringen. Das Wasser hilft dabei, die Proteine aufzuspalten, die Keime zum Überleben benötigen, wodurch diese schneller abgetötet werden als durch trockene Hitze.

Ein weiterer Vorteil der thermischen Dekontamination ist, dass keine schädlichen Chemikalien zurückbleiben, was die Wiederverwendung der Steckbecken für Personal und Bewohner sicher macht. Alle Geräte von Stanbridge desinfizieren Utensilien thermisch über den geforderten Zeit- und Temperaturvorgaben; sie sind so gebaut, dass sie 86 °C für 70 Sekunden erreichen. Dies garantiert die Abtötung aller Krankheitserreger, bietet Sicherheit und hilft dabei, nosokomiale Infektionen (HCAIs) beim Personal zu reduzieren.

Einhaltung von EN ISO 15883 & ISO 15883-3

Stanbridge setzt sich durch zuverlässige und konforme Lösungen für den Schutz von Patienten, Bewohnern und Personal ein. Wir stellen sicher, dass alle unsere Steckbecken-RDG die Anforderungen der EN ISO 15883 & ISO 15883-3 erfüllen. Dies sind die internationalen Maßstäbe für Reinigungs- und Desinfektionsgeräte für medizinische Zwecke.

Darüber hinaus entsprechen unsere Geräte den britischen Standards und den Empfehlungen von WRAS. Die WRAS-Zulassung bedeutet, dass unsere Produkte die höchsten Standards für Wasserqualität und -sicherheit erfüllen. Weitere Informationen zur WRAS-Zulassung finden Sie hier.

Nachhaltige Lösung

Zudem sind unsere Maschinen umweltbewusst konzipiert. Wir unterstützen Gesundheitseinrichtungen dabei, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen, die Umweltbelastung zu reduzieren und potenziell die Betriebskosten zu senken. Dies wird erreicht durch:

- Minimalen Wasserverbrauch.
- Verzicht auf aggressive chemische Desinfektionsmittel.
- Reduzierten CO₂-Fußabdruck durch einen niedrigeren Energieverbrauch.

Sind Sie bereit, die Infektionskontrolle in der Einrichtung Ihrer Kunden zu optimieren und höchste Sicherheitsstandards für Patienten, Bewohner und Personal zu gewährleisten?

Besuchen Sie unser Sortiment an Steckbecken-Reinigungs- und Desinfektionsgeräten. Alternativ können Sie unsere Experten unter **+441689 806500** oder per E-Mail an **sales@stanbridge.co.uk** kontaktieren, um eine fachkundige Beratung und ein kostenloses, unverbindliches Angebot zu erhalten.

Stanbridge Limited Unit 78, Powder Mill Road, Questor Park, Dartford, Kent DA1 1JA

Telephone: +44 (0) 1689 806500

Email: admin@stanbridge.co.uk www.stanbridge.co.uk

Registered in England and Wales No. 570388 Registered Office: as above

VAT No. 335 8708 35

