

Bestätigung zur Materialverträglichkeit

Betreff: Bestätigung der Materialverträglichkeit des Saugroboters *Romy L6* mit ausgewählten Desinfektionsmitteln

Hiermit bestätigen wir, dass der Saug- und Wischroboter **Romy L6** mit den folgenden Desinfektionsmitteln erfolgreich auf Materialverträglichkeit geprüft wurde:

1. **TPH Protect** (Hersteller: Schülke & Mayr GmbH)
 - Flüssiges Desinfektionskonzentrat
 - Verdünnung: **0,5 %** in Leitungswasser (5 ml auf 1 L Wasser)
2. **Perform** (Hersteller: Schülke & Mayr GmbH)
 - Pulverförmiges Desinfektionsmittel-Konzentrat
 - Verdünnung: **0,5 %** in Leitungswasser (5 g auf 1 L Wasser)

Die Tests zur Materialverträglichkeit wurden extern beauftragt und durch das Österreichische Forschungsinstitut (OFI) durchgeführt. Dabei kamen praxisnahe Bedingungen zum Einsatz.

Die Gesamtkontaktdauer der Materialien mit den genannten Desinfektionslösungen betrug 325 Stunden. Dieser Wert wurde in Abstimmung mit Romy Robotics gewählt: Die Lebensdauer eines Roboters beträgt ca. 750 Betriebsstunden. Da es sich beim Wassertank um ein Ersatz- bzw. Austauschteil handelt, wurde für die Prüfung konservativ die halbe Lebensdauer herangezogen.

Im Rahmen der Tests konnten keine negativen Auswirkungen auf Materialien, Dichtungen oder die Funktionalität des Roboters festgestellt werden. Die eingesetzten Konzentrationen entsprechen den Herstellerangaben der jeweiligen Desinfektionsmittel.

Wir weisen darauf hin, dass ausschließlich die oben angeführten Konzentrationen und Mischverhältnisse getestet wurden. Die Verwendung höherer Konzentrationen oder anderer Produkte erfolgt auf eigenes Risiko und kann zu Materialschäden führen.

Für bestmögliche Ergebnisse empfehlen wir, frisch zubereitete Desinfektionslösungen zu verwenden und die Anwendungshinweise der Hersteller zu beachten.

Mit freundlichen Grüßen

[Geschäftsführer, Harold Artés]



Romy Robotics FlexCo
Friedhofstraße 4, 4020 Linz
Austria, T. +43 680 3061847
office@romy-robotics.com