

# PFLEGE DER ROHRPOSTBEHÄLTER

Hörtig Rohrpost GmbH

Rohrpostanlagen sind nicht nur die Rohre, Weichen, Gebläse und Stationen selbst, zu gut funktionierenden Rohrpostanlagen gehören auch Rohrpostbehälter. Die Behälter sind zum einen das Transportmittel, zum anderen aber auch der Schutz der versendeten Gegenstände. Sie fahren dabei mehrmals täglich mit einer Geschwindigkeit von 3 bis 6 m/s durch das Rohrpostnetz. Damit sind sie eines der Hauptverschleißteile in einem Rohrpostsystem.

Die Rohrpostbehälter sollten daher gut in Schuss gehalten werden. Neben dem Verschleiß der Verschlüsse nutzen sich auch die Gleitringe über die Zeit ab. Sind sie einmal beschädigt, fahren die Behälter langsamer durch die Rohre, können in den Rohren stecken bleiben, bremsen bei der Ankunft in einer Station schlechter ab und verschlechtern die Performance des Systems.

## Unterstützung bei der Instandhaltung

Um Sie bei der Instandhaltung der Behälter zu unterstützen, bieten wir Ihnen zwei Maßnahmen an:

1. Predictive Maintenance App: Die App in unserer Rohrpostsoftware RT-Win 4 identifiziert präventiv Behälter mit hohem Verschleißgrad. Damit verhindern Sie Systemausfälle.
2. Angebot von Ersatzteilen: Wir stellen sicher, dass Sie unverzüglich die Gleitringe an Ihren Behältern austauschen können, sobald dies notwendig ist.

- **Mitdenkende Rohrpostsoftware**
- **Gleichbleibende Performance der Anlage**



Auslaufsicherer Zytostatika Transportbehälter

### Step-by-step Guide für die Behälterwartung

Zur einfachen Handhabung der Wartung haben wir folgenden Guide für Sie entwickelt:

**1. Gleitringe:** Sind die Gleitringe abgenutzt? Sind die Nähte der Gleitringe kaputt? Falls dies der Fall ist, muss nicht sofort der ganze Behälter ausgetauscht werden. Die Gleitringe können bei Hörtig Rohrpostbehältern durch Neue ersetzt werden.

Sie können entscheiden, ob Sie die Gleitringe selbst austauschen möchten oder ob wir dies für Sie übernehmen sollen. In unserem Service des Wartungsvertrags überprüfen unsere Techniker bei Ihnen vor Ort die Behälter und sprechen Sie bei Handlungsbedarf an.

**2. Verschlüsse:** Lässt sich die Büchse wie gewohnt einfach schließen und öffnen? Bleibt der Verschluss auch bei Krafteinwirkung gut geschlossen? Kommen Sie gerne auf uns zu, wenn Sie hier Unterstützung benötigen.

**3. Behälterkörper:** Wie sieht der Körper des Behälters im Allgemeinen aus? Wie sieht der durchsichtige Kunststoff aus? Über Jahre der Benutzung kann es hier zu Abnutzungen und Schäden kommen, was zu Verunreinigungen des Rohrpostsystems führen kann.

**4. Inlays:** Haben Sie Inlays, z.B. für das Verschicken von Blutproben? Prüfen Sie auch diese auf Abnutzung und Beschädigung. Im schlimmsten Fall werden die verschickten Gegenstände durch Beschädigung unbrauchbar und der Rohrpostbehälter muss aufwendig gereinigt werden. Bei Bedarf können Sie die Inlays ganz unkompliziert bei uns nachbestellen.



Transportbehälter mit Schaumstoff Inlay für geschützten Transport von Proben

Dieser Check sollte, je nach Nutzung der Rohrpostanlage, circa 2 mal im Jahr durchgeführt werden.

## Gleitringe | Verschlüsse | Behälterkörper | Inlays

### Reinigung der Rohrpostbehälter

Bei Rohrpostbehältern im Krankenhaus besteht die Gefahr der Kreuzkontamination. Im Falle des Auslaufens einer Substanz in einem Behälter wird der Behälter kontaminiert. Außerdem werden über das Äußere des Behälters diverse Partikel der Mitarbeitenden im ganzen Krankenhaus verteilt. So werden Verunreinigungen von Rohrpoststation zu Rohrpoststation übertragen. Für dieses Problem halten Hörtig Rohrpostanlagen zwei Lösungen bereit.

Zum Einen gibt es die Möglichkeit die Behälter farblich zu codieren und mit RFID Chips auszustatten, sodass nur bestimmte Behälter für festgelegte Stationen und Transporte freigeschaltet sind.

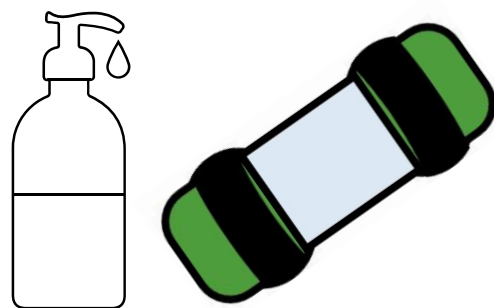
Zum anderen ist die Rohrpostsoftware RT-Win 4 in Kombination mit der Predictive Maintenance App fähig leere Behälter automatisch nach jeder fünften Fahrt zur Waschstation zu schicken. Bei der Waschstation wird entweder eine manuelle Reinigung oder maschinelle Reinigung durchgeführt:

#### **Manuelle Reinigung:**

Reinigen Sie zuerst das Innere des Behälters, danach das Äußere. Vergessen Sie dabei die Verschlüsse der Behälter nicht. Zum Schluss sollten Sie die Gleitringe von Schmutz, wie Fusseln oder ähnlichem, befreien. Für die manuelle Reinigung empfiehlt die Hörtig Rohrpost GmbH: Antifect® extra (Konz. 3%), Korsolex® FF (Konz. 3%) oder Perform® (Konz. 4%). In jedem Fall empfehlen wir ein Reinigungsmittel auf Basis von Peroxid oder Ammoniumverbindungen in Verbindung mit Aldehyd.

#### **Maschinelle Reinigung:**

Für die maschinelle Reinigung steht Ihnen eine spezielle Industriespülmaschine mit Reinigungsmitteln und angepasstem Spülmaschinenkorb zur Verfügung. Der Spülmaschinenkorb ist speziell auf die Reinigung der Behälter angepasst.



Haben Sie Fragen zur Behälterwartung? Benötigen Sie neue Gleitringe oder neue Behälter? Möchten Sie gerne mehr über die maschinelle Reinigung der Rohrpostbehälter erfahren? Gerne können Sie uns unter +49 921-789490 oder [info@rohrpost.de](mailto:info@rohrpost.de) erreichen.