



Die kleinste unter den automatischen Schlauch-Aufhängeanlagen mit nur einer Bahn für Gerätehäuser freiwilliger und Werkfeuerwehren mit kleinen Schlauchpfelegetürmen.

Mit einem einmaligen Aufhänge- und Bahnenträgerkonzept, einer vollständigen Beschickungs- und Entladeleistung innerhalb von 20 Minuten, unschlagbarer Raumausnutzung und denkbar einfachster Handhabung leichter, kleinbauender Aufhängeadapter bei optimaler Einbindung in den Reinigungsprozess von konventionellen Schlauchpfeleanlagen und -geräten.

KSL – das Original: Die kleinste Schlauch-Aufhängeanlage weltweit ...

Der Kompakt-Schlauch-Lift von PREY – kurz KSL – vereint alle Funktionen moderner Aufhängetechnik auf nur einer Bahn. Er basiert auf dem universellen Aufhängeadapter der zweiten Generation und setzt bis heute unerreichte Maßstäbe in der Funktionsvielfalt, der Ergonomie, im Durchsatz und im Energieverbrauch.

Als bauseitige Voraussetzungen im Turmkopf sind die Aufnahmepunkte zur Lastabtragung, ein Servicepodest, ein UUV-gerechter Zugang sowie ein Drehstrom-Anschluss erforderlich. Die Ansteuerung erfolgt über zur Anlagensteuerung gehörende Zuleitungen, die durch unsere Monteure vor Ort von der Bediensteuerung im Turmfuß zum Turmkopf verlegt werden.

Der KSL führt die Schlauchauf- und -abhängefunktionen automatisch aus – je nach Erfordernis auch bei elektronischer Anbindung an eine Schlauchpfeleanlage und in Abstimmung an deren Bearbeitungsprozesse.

Grundlage dieser Vielseitigkeit sind die Erfindungen des Universal-Aufhängeadapters der zweiten Generation durch PREY in den 80er Jahren. Die zweite Generation folgte auf die erste Generation, welche 1951 die Erfindung der weltweit ersten automatischen Schlauch-Aufhängeanlage durch PREY markierte, bei der die Schläuche zu Anfang noch direkt in den Aufhängebahnen abgelegt wurden.

Der KSL wird üblicherweise in Halbtürmen eingebaut und mit Pflegegeräten kombiniert. Er kann aber auch in Volltürmen eingebaut und mit Voll- oder Halbstraßen kombiniert werden. Seine maximale Kapazität ist innerhalb von 20 Minuten zu füllen bzw. zu entleeren.

Die Unterschiede und Alleinstellungsmerkmale gegenüber anderen Schlauchaufhängetechniken im Einzelnen:

Der KSL ist ...

der Kleinste: Mit variablen Einbaumöglichkeiten an der Decke, den Wänden oder auf Trägern, einer minimalen benötigten Verfahrfäche des Zustellantriebes und der speziellen Bauform der Aufhängeadapter, die kleiner als eine C-Kupplung ist, benötigt der KSL die mit Abstand kleinste Grundfläche.

der Ergonomischste: Ausnahmslos alle Arbeitsschritte erfolgen auf Hüfthöhe ohne den Schlauch während der Auf- und Abhängeprozesse auf dem Boden abzulegen. Die sehr handlichen, kleinbauenden und leichten Aufhängeadapter ermöglichen ein gelenkschonendes, zügiges und sicheres Arbeiten.

der Sparsamste: Mit minimalen Bauanforderungen, frequenz geregelter Ansteuerung und einem durchschnittlichen Stromverbrauch von 1,62 kW pro Stunde ist er die energieeffizienteste kompakte Schlauch-Aufhängeanlage weltweit – und benötigt zum Aufhängen seiner maximalen Kapazität von 20 Schläuchen weniger als 405 W.

der Sicherste: Alle Antriebe von PREY-Anlagen werden frequenz geregelt und lastüberwacht. Die maximalen Antriebskräfte können entsprechend individuell auf die vorhandenen Schlauchmaterialien und –gewichte eingestellt und durch Überlastabschaltungen begrenzt werden. Die einfachen Bauformen und Handhabungen von Aufnahmehaken mit Sicherheit-Sperrklinke und Aufhängeadapter sind baumustergeprüft und sichern die Schlauchaufnahme durch Formschluss.

Der KSL – das Original!

Technische Daten:

| | |
|----------------------------------|--|
| Artikelnummer: | 1-001-010301 |
| Bezeichnung: | Kompakt-Schlauch-Lift |
| Typ: | KSL |
| Abmessungen: | 165 x 1450 x 720 (BxLxH) |
| Gewicht: | 90 |
| Elektrische Anschluss- werte: | 400V AC/50Hz/0,25kW |
| Kapazitäten | |
| - Schlauchgrößen: | A / B / C / D / F |
| - Schlauchkapazität: | bis 20 B / 24 C |
| - Schlaucharten: | alle bekannten Materialien |
| Funktionen: | Ausschleppen |
| | Aufhängen |
| | Trocknen |
| | Erfassen |
| | Lagern |
| | Ablegen |
| Sicherheitsfunktionen: | Automatische Förderüberlastabschaltung |
| Betriebsart: | Ein-Mann-Betrieb |
| System: | Automatikbetrieb |
| Aufstellungsart: | decken- / wand- / bodenbefestigt |
| | Fernbedienung |

| | |
|---------------------|--|
| Kombination mit: | Schlauchpflegeanlage Typ PRO 1 |
| | Schlauchpflegeanlagen Typ PRO 2 |
| | alle Schlauchpflegekombigeräte |
| | Hochdruck Schlauch-Wasch-Maschine |
| | Mammut-Schlauch-Wickler |
| | Automatik-Schlauch-Wickler |
| Serienausstattung: | Förder- und Zustellantrieb |
| | Bahnenrostträger |
| | Bahnenrost |
| | Förderhaken mit Sicherheitssperrklinke |
| | Traggestell |
| | Revisionstableau |
| Optionales Zubehör: | Doppelgreifer |
| | Umleitrolle |
| | Adapter-Wand-Magazin |
| | Adapter-Fahr-Magazin |
| | Schlauchaufhängeadapter |