

BARTH SCHLAUCH-AUFHÄNGEANLAGE SUPRA-LIFT

Die vollautomatische Schlauch-Aufhängeanlage SUPRA-LIFT ermöglicht das Auf- und Abhängen von Druckschläuchen oder Leinen in Feuerwehrtürmen. Die Beladekapazität der Parallel-Schienenanlage kann dem freien Turmquerschnitt in der Breite und Länge frei angepasst werden, so dass die Anlage mehrere Hundert Schläuche B/C fasst.

Die Aufhängeanlage besteht aus einem Stahlrahmen, der unterhalb der Turmkrone auf eine vorhandene Unterkonstruktion aufgelegt wird. Am Rahmen sind die in Richtung Turmeingang geneigten Aufhängeschienen aus verzinktem Stahl angebracht. Darüber fährt ein Laufwagen mit Kettenzug, Lastkette sowie Adapterhub- und Senkstation quer zu den Aufhängebahnen.

Nachdem der Kettenzug die Aufhängeadapter mit den daran hängenden Schläuchen zur Aufhängeanlage hochgezogen hat, wird der Adapter mit seinen Rollen in die vorgewählte Bahn eingeschoben. Beim Abhängen der Schläuche wird die angewählte Bahn von der Hub- und Senkstation angefahren. Nach der mechanischen Freigabe fährt der Aufhängeadapter durch die Schräglage der Aufhängeschienen in die Hub- und Senkstation ein. Anschließend wird diese samt Aufhängeadapter und Schlauch mit dem Kettenzug abgelassen.

Die Anlage besitzt eine elektronische Überlastabschaltung und wird über eine verschleißfreie, elektro-mechanisch wirkende Sicherheitssperre zuverlässig auf das Gewicht des Bedieners eingestellt. Die Hub- und Senkstation mit Sperrklinke sorgt dafür, dass der Aufhängeadapter sicher in die Bahn eingeschoben oder abgeholt werden kann. Gefahren durch die Überbelegung einer Bahn sind konstruktiv ausgeschlossen.



Die Schlauch-Aufhängeanlage kann als Einzelanlage betrieben oder mit einer Schlauch-Pflegeanlage kombiniert werden und ist sehr einfach zu bedienen: Be- oder Entladen drücken und die gewünschte Bahn wählen, dann belädt oder entlädt die Anlage selbsttätig die vorgewählte Bahn, wobei die Bügelhub- und Senkstation immer zur Ausgangsposition am Turmboden zurückkommt. Die Steuerung zeigt die Arbeitsschritte sowie evtl. auftretende Fehler jederzeit in Klartext an.