



Schmitz Siegen GmbH

57072 Siegen-Trupbach ☎ 0271/370284+370587
Seelbacher Weg 17 Fax 0271/371532

www.schmitzsiegen.de

www.cablelock.de

mail@schmitzsiegen.de

Kundeninformation zum Thema Maschinensicherheit

- Schlauchfangsicherungen Qualitätsmerkmale -

Geehrte Kunden,
als Hersteller von Schlauchfangsicherungen stellen wir fest, dass aktuell einige Schlauchfangsicherungen auf dem Markt angeboten werden, welche unserer Auffassung nach NICHT die ausreichende Sicherheit bieten. Besonders bedauerlich ist hierbei, dass durch eine nicht einwandfreie Sicherung zusätzliche Gefährdungen entstehen können. Daher empfehlen wir allen Anwendern dringend auf nachfolgende Qualitäts- und Sicherheitsmerkmale zu achten:

- 1) Schlauchfangsicherungen müssen als Sicherheitsbauteil CE-gekennzeichnet sein.
- 2) Es muss eine ausführliche Bedienungsanleitung beigelegt sein.
- 3) Es sollten genaue Angaben zum Anwendungsspektrum gegeben werden (Welcher Sicherungstyp kann für welche Schlauchtypen bis zu welchen Druckstufen eingesetzt werden?) Weiterhin sollte der Hersteller angeben, welchen Sicherheitsfaktor er bei diesen Betriebsdrücken zugrunde gelegt hat. Fangsicherungen unterliegen keiner Norm welche diese Werte vorschreibt.
- 4) Es sollten genaue Angaben zum verbleibenden Risikobereich gegeben werden - trotz angebrachter Sicherung hat die Schlauchleitung meist noch gewisse Bewegungsmöglichkeiten. Auch die Angabe weiterer Restrisiken sollte aus der Bedienungsanleitung hervorgehen.
- 5) Die Wirksamkeit der jeweiligen Typen muss vom Hersteller in Tests nachgewiesen werden können. Gerade hier fällt uns auf, dass bezüglich des Testaufbau's unterschiedliche Auffassungen bestehen: Wir haben festgestellt, dass die Abreisskräfte im gebogenen Zustand mit der 4 bis 5-fachen Energie gegenüber dem geraden Herausreißen auftreten! Das bedeutet, dass eine Sicherung die eine gerade verlegte Schlauchleitung bei 400bar noch zurückhalten kann, im gebogenen Zustand (wir prüfen immer mit dem Mindestbiegeradius laut Schlauchnorm), die gleiche Sicherung bereits bei 100bar zerreißt !!!
Alle Cablelock-Sicherungstypen haben ihre Wirksamkeit in Tests (eingebaut im Mindestbiegeradius) mit der mindestens 1,5-fachen Sicherheit bewiesen, d.h. 420bar-Schläuche werden beim 630bar-Abriss sicher zurückgehalten! Entsprechende Abreiss-Test-Videos finden Sie unter www.cablelock.de

Schlauchfangsicherungen können Leben retten - achten Sie auf Qualität!

Es grüßt Sie herzlichst

Hartmut Schmitz

Halten Sie sich auf dem
Laufenden unter:
www.cablelock.de

*all Cablelock's
are:*



Diese Produktidee
gewann den VTH-
Innovationspreis

