

Abläng- und Montagehinweise für Technische Schläuche

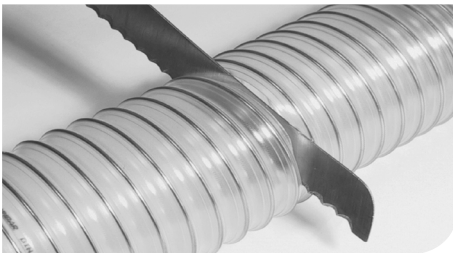
Hinweise zur Arbeitssicherheit

Für das fachgerechte Ablängen von Schläuchen empfehlen wir die Verwendung geeigneter Schneidwerkzeuge sowie die Einhaltung grundlegender Sicherheitsmaßnahmen. So reduzieren Sie das Verletzungsrisiko und erzielen gleichzeitig saubere Schnittergebnisse.

Arbeitssicherheit beim Arbeiten mit dem Messer:

- Tragen Sie stets geeignete Schnittschutz- oder Lederhandschuhe.
- Achten Sie auf eine stabile und sichere Körperhaltung während des Schneidvorgangs.
- Halten Sie beide Arme möglichst parallel und vermeiden Sie überkreuzende Bewegungen.
- Die Hand, mit der Sie den Schlauch führen oder fixieren, sollte jederzeit einen Sicherheitsabstand von mindestens 10 cm zur Schnittstelle und zum Schneidwerkzeug einhalten.
- Verwenden Sie ausschließlich scharfe und für den jeweiligen Schlauchtyp geeignete Schneidwerkzeuge.
- Stellen Sie sicher, dass der Schlauch vor dem Schneiden sicher fixiert ist, um ein Verrutschen zu vermeiden.

Trennen von Kunststoffschläuchen mit Stützwendel

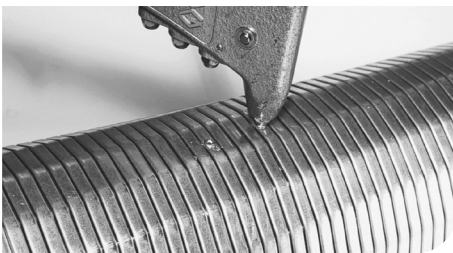


Schritt 1:
Schlauch mit einem vorzugsweise gezackten Messer einschneiden.



Schritt 2:
Stützwendel mit einer Zange durchtrennen.

Trennen der Metallschläuche 375 – 377



Schritt 1:
Spätere Schlauchenden durch Nieten oder Verlöten fixieren.



Schritt 2:
Profil mit einem Schraubendreher aushebeln.



Schritt 3:
Überstehendes Profil mit Blechschere oder Zange entfernen.

Abläng- und Montagehinweise für Technische Schläuche

Erdung zum Schutz gegen elektrostatische Aufladung

Die fachgerechte und durchgängige Erdung aller Anlagenkomponenten – einschließlich Schläuchen und angeschlossenem Zubehör – reduziert das Risiko von Prozessstörungen und der Entzündung explosionsfähiger Atmosphären. Beachten Sie hierzu auch unser Datenblatt zur elektrostatischen Aufladung.



Variante 1:

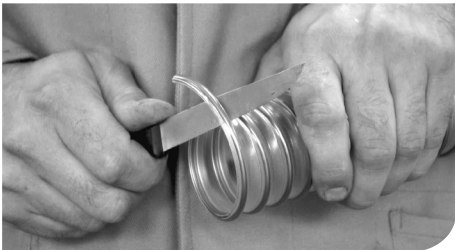
Wendel freilegen, nach innen biegen und auf einen leitfähigen Stutzen montieren.



Variante 2:

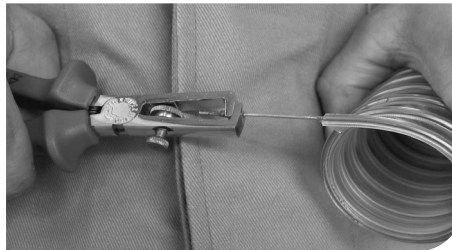
Wendel freilegen und z.B. mit Niete oder Schraube befestigen.

Abisolieren der Drähte bei AIRDUC® Schläuchen



Schritt 1:

Schlauch entlang dem Stahl Draht mit einem gezahnten Messer einschneiden.



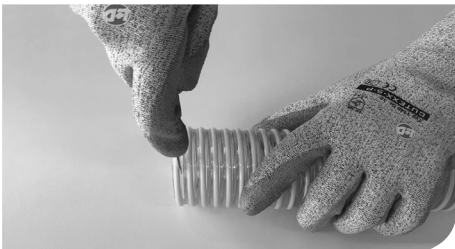
Schritt 2:

Entweder Kunststoff mit einer Abisolierzange abziehen ...



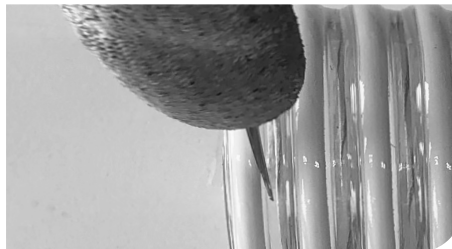
... oder komfortabel mit einer speziellen Abisolierzange entfernen.

Herausführen der Erdungslitze bei NORPLAST® PUR-C / PVC-C AS Schläuchen



Schritt 1:

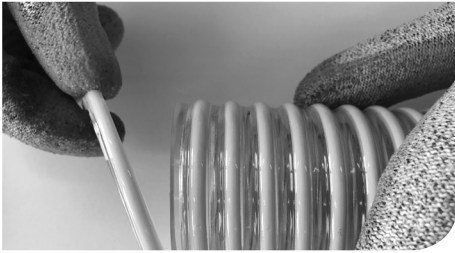
Die Schlauchwandung auf der offenen Schlauchseite entlang der Hartkunststoffwendel neben der Litze über einen halben Umfang einschneiden. Die Litze muss dabei in der verbleibenden Schlauchwandung liegen.



Vergößerung

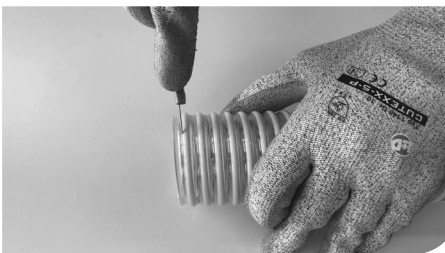
Die Litze liegt mittig zwischen den Hartkunststoffwendeln in der Schlauchwandung.

Abläng- und Montagehinweise für Technische Schläuche



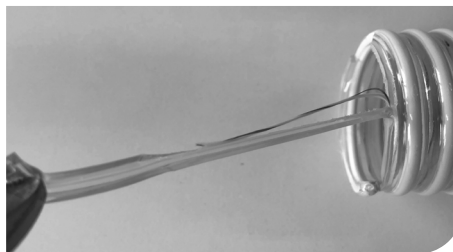
Schritt 2:

Die eingeschnittene Hartkunststoffwendel anschließend mit einem Seitenschneider abtrennen.



Schritt 3:

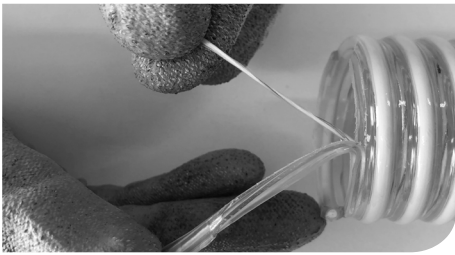
Die Schlauchwandung entlang der Hartkunststoffwendel neben der Litze über einen Viertelumfang einschneiden, sodass die Litze in der abgeschnittenen Schlauchwandung liegt.



Schritt 4:

Eingeschnittene Schlauchwandung mit einer Zange greifen und solange kräftig ziehen, bis die Erdungslitze aus der Kunststoffwandung austritt.

Abläng- und Montagehinweise für Technische Schläuche



Schritt 5:

Erdungslitze und Kunststoffwand vorsichtig voneinander trennen. Das lose Kunststoffende mit einem Seitenschneider entfernen.

Die Erdungslitze zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen beispielsweise nach innen umschlagen und den Schlauch auf einem elektrisch leitfähigen und geerdeten Metallstutzen montieren.

Hinweise zur Erdung:

- Die Erdungslitze sollte an beiden Schlauchenden geerdet werden.
- Messen Sie nach der Erdung den elektrischen Widerstand zwischen beiden geerdeten Schlauchenden. Der Ableitwiderstand sollte $<10^9$ Ohm betragen.
- Beachten Sie zusätzlich die für Ihre Anwendung geltenden Vorschriften, Richtlinien und gesetzlichen Anforderungen.

Ausreichende Dichtigkeit bei der Montage

Eine zuverlässige Abdichtung lässt sich in den meisten Fällen nur mit unseren speziell entwickelten Spiralschlauchschellen erreichen. Austretende Medien können Menschen und Umwelt gefährden, Prozesse beeinträchtigen und den Wirkungsgrad der Anwendung reduzieren.



Dichte Montage durch Verwendung des Originalzubehörs.



Deutliche Leckage bei Verwendung herkömmlicher Schlauchschellen.