

# Schlauchwickelbrett



Das Schlauchwickelbrett zum Schlauchpaket.

# Vorstellung der Guettler Invent GbR

---

- Guettler Invent GbR • Nordstraße 6 • 01099 Dresden • [www.schlauchwickelbrett.de](http://www.schlauchwickelbrett.de)
- seit 2005 bieten wir Speziallösungen für Kunden in Elektronik und Mechanik an
- Gesellschafter ist l ngj hriger aktiver Feuerwehrmann in der FF Ebersbach/Sa. und BF Dresden
- Innovationskraft gepaart mit eigener Forschung, Entwicklung und Fertigung
- Produktion ausschließlich am Standort Deutschland



# klassische Schlauchverlegung bei der Brandbekämpfung

- Feuerwehrschräuche werden gebuchtet in Tragekörben oder doppelt gerollt transportiert
- an der Einsatzstelle werden Schläuche ausgerollt, gekuppelt, verlegt



- vor der Brandstelle muss eine Schlauchreserve gelegt werden (benötigter Platz & Zeitaufwand?)
- Schlauch benötigt wassergefüllt viel Raum und behindert u.U. Rückzugsweg
- Schlauchnachführung sehr kraftintensiv



# Schlauchpakete bieten die Lösung

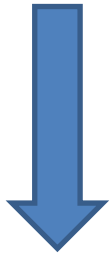
- ✓ seit ca. 1970 eingesetzt in den USA und Schweden
- ✓ Angriffsleitung wird mit Hohlstrahlrohr „gepackt“
- ✓ schnelle Einsatzbereitschaft = Zeitvorteil bei der Brandbekämpfung
- ✓ Spirale lässt sich wassergefüllt an die Wand stellen = Platzvorteil
- ✓ Schlauchnachführung auch über Treppen leicht möglich
- ✓ kann über die Schulter/PA gelegt werden = Handfreiheit



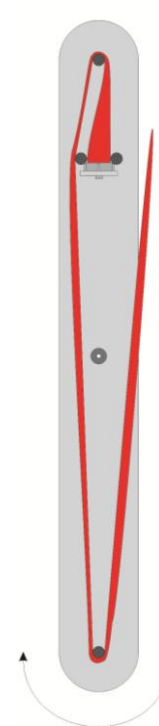
# Schlauchpakete haben aber auch Nachteile

---

- Pakete werden **personal-** und **zeitintensiv** von Hand gewickelt (2 Mann benötigen ca. 3min)
- **unterschiedliche** Form, **Qualität** und Paketlängen
- **Verletzungsgefahr** durch unterschiedliche Kupplungslagen



Deshalb haben wir das Schlauchwickelbrett entwickelt.



# Das Schlauchwickelbrett zum Schlauchpaket.

---

- ✓ **Qualität:** stets optimale Schlauchpaketlänge
- ✓ **Individualität:** unabhängig vom Hohlstrahlrohr-Typ
- ✓ C-Schläuche bis 30m Länge verwendbar
- ✓ **Zeitvorteil:** Schlauchpaket in ca. 1min gewickelt
- ✓ **Personenvorteil:** nur 1 Person nötig
- ✓ **Arbeitssicherheit:** Kupplung stets am Wendepunkt
- ✓ keine zusätzlichen Aufbauten/Stative nötig
- ✓ **Schlauch** wird durch drallfreies Wickeln **geschont**
- ✓ **MADE IN GERMANY**



# Das Schlauchwickelbrett zum Schlauchpaket – Anwendung



C42-Schlauch einhängen



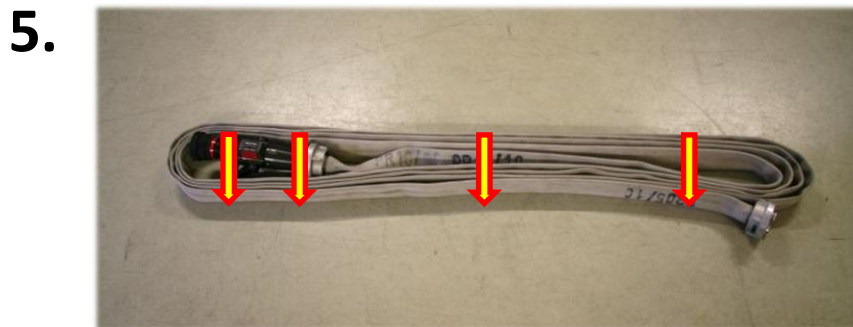
Wickelbrett in  
Uhrzeigersinn drehen



Schlauchpaket abnehmen



Schlauch gegen den Uhrzeigersinn ausdrehen,  
bis die äußere Kupplung am Wendepunkt liegt;  
Hohlstrahlrohr & eventuell 2C Verteiler anschließen  
(Strahlrohr ausrichten ggf. Schlauch mit Staubsauger entlüften)



mit Klettbändern/Tape/Kabelbindern straff fixieren  
(Pfeile beachten!)



# Schlauchwickelbrett – von der Idee zum Produkt

- 06/2009 – erste Idee bei Einführung des Schlauchpaketes im Einsatzdienst der BF Dresden
- 07/2009 – handgefertigtes Prototyp auf einer Feuerwache der BF Dresden installiert
- 01/2010 – Weiterentwicklung und Komplettbelieferung der BF & Flughafenfeuerwehr Dresden
- 06/2011 – Eintragung und Schutz beim Deutschen Patent- und Markenamt
- 06/2012 – Serienfertigung aller Bauteile auf CNC-Systemen
- 01/2013 – Internationaler Vertrieb wird aufgebaut

