Schläuche direkt an der Einsatzstelle reinigen

Artikel vom **11. Dezember 2023**
Rettungsgeräte, Leitern, Hilfeleistungsgeräte



»HoseCleaner« reinigt verschmutzte Schläuche direkt an der Einsatzstelle (Bild: Barth).

Mit der völlig neu konstruierten, mobilen Schlauchwaschmaschine »HoseCleaner« werden Schläuche künftig nicht mehr in der Feuerwache, sondern direkt am Einsatzort gereinigt. Entwicklungsziel war die konsequente Ausrichtung auf ein mobiles und kompaktes Gerät, das in der Waschleistung den konventionellen Geräten in nichts nachsteht. Dazu werden zwei Waschbürsten über einen wechselbaren 28V-Milwaukee-Akku angetrieben. Die vier Waschdüsen am Ein- und Ausgang sorgen für die notwendige Wasch- und Spülleistung und werden über einen D-Anschluss mit Wasser vom Löschfahrzeug versorgt.



Schläuche bis zur Größe B75 können gewaschen werden. Dabei werden grobe Verunreinigungen genauso wie toxische und krebserregende Stoffe entfernt und verbleiben damit direkt an der Einsatzstelle (Bild: Barth).

Das kompakte Baumaß von 400 x 400 x 280 mm ist kaum größer als eine Scheinwerfereinheit und lässt sich somit einfach in jedem Geräteraum unterbringen. Beidseitig angebrachte umlaufende Griffbügel erlauben ein müheloses Greifen zum Transportieren oder Verladen der nur 24 kg schweren Einheit.



An dem stabilen Transportrahmen aus Edelstahl ist ein ausziehbarer Transportgriff angebracht (Bild: Barth).

Der Prototyp wurde in enger Zusammenarbeit mit US-Feuerwehren entwickelt. Das North Carolina Institute of Textile hat im Rahmen einer Untersuchung bestätigt, dass durch regelmäßige Schlauchwäsche die Konzentration von krebserregenden

Schadstoffen auf dem Schlauch drastisch reduziert wird. In den USA und in vielen anderen Ländern findet eine klassische Schlauchwäsche in der Feuerwache bislang nicht statt. Mit dem »HoseCleaner« ist es den Feuerwehren jetzt möglich, den Reinigungsprozess in den Ablauf an der Einsatzstelle zu integrieren und damit die Kontamination von Personal und Fahrzeug zu verhindern. Der Schmutz bleibt am Einsatzort.

Hersteller aus dieser Kategorie

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

WEBER-HYDRAULIK GMBH
Heilbronner Str. 30
D-74363 Güglingen
07135 71-0
info@weber-rescue.com
www.weber-rescue.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag