

Effiziente Reinigung bei Schaumumstellung von AFFF auf F3 (fluorfrei)

Reinigung von Konzentrat- und Premix-Feuerlöschsystemen für den sicheren Wechsel zu fluorfreien Löschsystemen

Die industrielle Reinigung von PFAS-vorbelasteten Schaumkonzentratbehältern, Premix-Anlagen sowie langen und weit verzweigten Löschsystemen an Jetties, in industriellen Produktionen wie der Gas- und Ölindustrie und der chemischen Industrie, Flughäfen und Häfen ist **entscheidend, um gefährliche Rückstände zu beseitigen und die Leistungsfähigkeit des neuen fluorfreien Schaums (F3) sicherzustellen.**

Die **Umstellung** von PFAS-haltigen Feuerlöschschäumen (AFFF) auf fluorfreie Alternativen (F3) **erfordert eine gründliche Reinigung** der bestehenden Löschsysteme, **um gefährliche Rückstände effektiv zu entfernen** und eine Rückkontamination des neuen Schaums zu vermeiden. Unser **innovatives Reinigungskonzept kombiniert** das mechanische Reinigungsverfahren **comprex[®]** mit dem hocheffektiven Lösemittel **Fluorofighter**, das speziell für die Entfernung von PFAS-Rückständen entwickelt wurde.

Vorteile:

- › Effiziente, nachhaltige Reinigung mit minimalem Flüssigkeits-einsatz – für kleine und große Systeme.
- › Speziell geschulte Reinigungs-experten, die die technische Komplexität sicher beherrschen.
- › Kurze Ausfallzeiten durch sorg-fältige Planung und zügige Durchführung – mit höchstem Fokus auf Sicherheit und Umweltschutz.

Mehr Infos:

comprex.de/loeschsysteme

Methodik:

› Zweistufiger Reinigungsprozess:

1. Vorreinigung:

Entfernung von Restkonzentrat und groben Verunreinigungen wie Ablagerungen oder angetrockneten Löschschaumresten.

2. DeepClean:

Intensive chemische Reinigung mit erwärmtem Fluorofighter und dem complex[®] Verfahren für eine gründliche Beseitigung von PFAS-Rückständen.

Technik/Alleinstellungsmerkmale:

- › **Effektive Entfernung von PFAS-Rückständen** ohne aufwendige Demontage des Leitungsnetzes
- › **Maximale Reinigungsleistung** durch erhöhte Turbulenzen und Scherkräfte
- › **Ressourcenschonende Umsetzung** durch Anpassung der Technik(en) an die vorhandene Kontamination

Fazit:

Unsere Methode bietet eine zuverlässige Lösung für die Reinigung von PFAS-verunreinigten Feuerlöschsystemen und unterstützt Unternehmen dabei, sicher und effizient auf fluorfreie Schaumlöschmittel umzustellen.