



CoolTool-technology

AC & R technology

mergl engineering

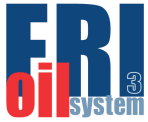
Kruppstr. 184; D - 47229 Duisburg

Tel.: +49 (0) 20 65 - 54 85 05

FAX: +49 (0) 20 65 - 54 85 07

E-Mail: info@cooltool-technology.de

Web: www.cooltool-technology.de



Kosten- und Zeitsparende Systemlösung für die Reinigung von Kältemittelkreisläufen sowie Kältemittel- und Öl- Recycling

Fri₃Oil System – ein automatisch arbeitendes Reinigungs- und Kältemittelrückgewinnungssystem, das Kältekreisläufe effektiv von Verunreinigungen wie Ölen, Säuren und Verzunderungen befreit. Die alternativen chlorfreien R 22 – Ersatzstoffe sind mit Mineralöl nicht mehr mischbar. Auch nach mehrmaligen Ölwechsel verbleibt altes Öl in den Anlagen. Auch relativ geringe Mengen sammeln sich nach einiger Zeit in den Wärmetauschern, insbesondere im Verdampfer an. Eine tiefere Verdampfungstemperatur, höherer Energieverbrauch und schlechte Performance ist die Folge. **Fri₃Oil** befreit die Anlagen von diesen Ölrückständen wie auch von Ölverzunderungen und Säuren, die bei Lötarbeiten an den Anlagen entstanden sind. Mit KlimaCheck lässt sich die Effektivität der durchgeführten Maßnahmen nach Fertigstellung der Umrüstung einfach überprüfen. Die Einstellung der Regel- und Steuerorgane kann in Echtzeit direkt optimiert werden.

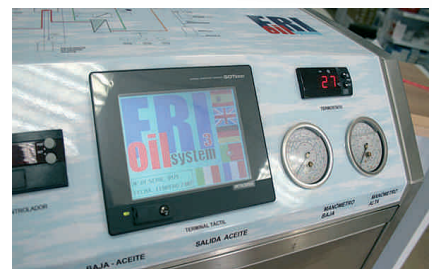
Fri₃Oil System wurde speziell entwickelt, um alle Arten von Kältekreisläufen von Verunreinigungen zu befreien. **Fri₃Oil** entfernt Feuchtigkeit, Verschmutzungen, Wasser, aber auch Säuren und Öl. **Fri₃Oil** kann bei allen Anlagen eingesetzt werden, die für die Verwendung von FCKW, H-FCKW´s, H-FKW´s und KW´s vorgesehen sind. Probleme, die sich aus den hygroskopischen Eigenschaften von Ester-Ölen (POE) ergeben, die mit H-FKW´s genutzt werden, können durch **Fri₃Oil** vermieden werden. Diese Öle nehmen aus der Luft bei Kontakt mit Wasser Feuchtigkeit auf und verlieren dadurch ihre Eigenschaften. Säuren können entstehen, die zu kapitalen Schäden wie z.B. Verdichterbränden führen. **Fri₃Oil System** ist in der Lage, diese Säuren zu entfernen.

Bei der Umstellung von Anlagen auf ein neues, alternatives Kältemittel kann **Fri₃Oil** das bisher verwendete Öl aus dem Kreislauf bis auf den letzten Tropfen entfernen. Diese Eigenschaft macht **Fri₃Oil** zu einem perfekten Instrument, um den Retrofit von Kälteanlagen schnell und wirtschaftlich vornehmen zu können. So lassen sich insbesondere R-22 Installationen für die Verwendung von R-407C, R-404A, R-507 vorbereiten, um die Gefahr von Gemischen unterschiedlicher Ölsorten zu verhindern.

Bei der Verwendung von **Fri₃Oil** werden alle Arten von Verunreinigungen gelöst. Verzunderungen oder Ölablagerungen nach einem Wicklungsbrand können durch **Fri₃Oil** ebenfalls entfernt werden. Dabei verbraucht **Fri₃Oil** kein Reinigungs- oder Lösemittel. **Fri₃Oil** verwendet zur Reinigung Kältemittel, welches ohne jegliche Verluste zurückgewonnen wird und wiederverwendet werden kann. Damit hilft **Fri₃Oil** die Kosten für eine saubere und effektive Kältetechnik zu reduzieren.

Zusätzlich ist **Fri₃Oil** ideal für das Recycling und die schnelle Wiederverwendung von Kältemitteln. **Fri₃Oil** verfügt über eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit, die deutlich über der bisheriger Systeme liegt. Das **Fri₃Oil System** arbeitet mit dem speziell entwickelten REA-Behälter. Diese handliche 7,1 l Flasche ist mit 3 Sichtgläsern ausgestattet, was einen vielfältigen Einsatz möglich macht: Der REA-Behälter kann für das getrennte Abscheiden und Sammeln von Säuren, Ölen sowie das Wasser verwendet werden. Aber auch die kurzfristige, sichere Aufbewahrung von Ester Ölen im Einsatz, um den Kontakt mit Luftfeuchtigkeit zu verhindern.

Fri₃Oil System - Lösungen : Entfernen von Säuren nach Verdichterbrand / Ersetzen von MO durch POE / Verhinderung von Luftertritt beim Befüllen von POE / Vorsorge- Service - Wiedergewinnung / Recycling - Entsorgung aus defekten Anlagen / Entfernen von Restverschmutzung / keine Freisetzung von Schadstoffen / keine Entsorgung / Kein Verbrauch von Reinigungsmitteln / Wiederverwendung von Kältemitteln in den meisten Fällen / massive Zeitersparnis / Umweltschonend / Kostensenkend / Effizienzsteigernd





CoolTool-technology
AC & R technology

Preisliste/ Bestellung:

Bestellung per FAX : 02065 - 548 507

Systemlösung zur Reinigung von Kältemittelkreisläufen sowie Kältemittel- und Öl- Recycling

Hiermit bestellen wir verbindlich folgende Produkte aus dem Fri₃Oilsystem



**Reinigung von Kältemittelkreisläufen
sowie Kältemittel- und Öl- Recycling
Kosten- und Zeitsparende Systemlösung**

Ideal für den Vor- Ort- Einsatz.

Lieferumfang:

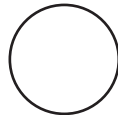
- 1 Hauptgerät Fri3Oil
- 3 Stück REA Druckgasbehälter
- 2 Stück flexible Leitungen (1/4" und 3/8" Anschlüsse)
- 5 Liter Kältemaschinenöl
- 1 Stück Ersatz- u. Verschleisskit
- 1 Stück Heizgürtel für Flaschen
- 1 Stück Anschluss- u. Zubehörbox

Preis für ein Komplettsystem
zzgl. Versandkosten



Fri₃Oilsystem: 11.190,- € zzgl. MwSt.,

Bestellmenge/ Stück →



Ansprechpartner:

E-Mail-Adresse für Informationen:

Unterschrift/Stempel:

Ort/Datum:

Die Preise verstehen sich in € zzgl. ges. MwSt. Gerichtsstand ist Düsseldorf. Die Ware bleibt bis zur endgültigen Bezahlung unser Eigentum. Wir versenden versandkostenfrei.