

Leitfaden zur Umstellung von Extraktoren von TRI auf PER



**DEAD
LINE**
21.04.2023

Was passiert bei der Umrüstung?

- ▶ Durchführung eines Software-Updates
- ▶ Überprüfung der Temperatursteuerung der Waschkammer und Rückgewinnung
- ▶ Justierung, bzw. Austausch der Temperaturbegrenzer
- ▶ Probelauf
- ▶ Anbringen des neuen Alu-Hinweisschildes „Tetrachlorethylen“
- ▶ Erweiterung der Sensorik in der Waschkammer

Je nach Baujahr können weitere Ergänzungen anfallen.

Auf Anfrage offerieren wir Ihnen gerne praxisorientierte Schulungen.

Wie lange dauert die Umrüstung?

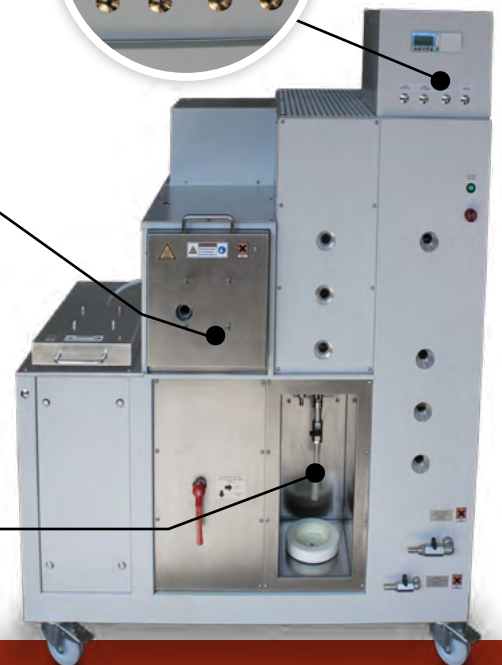
- ▶ 3 bis 4 Stunden
- ▶ je nach Zustand der Maschine, können zusätzliche Arbeitsstunden anfallen

Welche Extraktoren sind umstellbar?

- ▶ ab Baujahr 2004



Besser jetzt an morgen denken! Machen Sie frühzeitig Ihren Termin zur Umstellung aus, um sicher vor dem 21.04.2023 mit PER arbeiten zu können.





Was sind die rechtlichen Rahmenbedingungen?

Seit dem 21.04.2016 ist Trichlorethen gem. REACH-Verordnung zulassungspflichtig. Die Überwachung übernimmt hierbei die ECHA. Nach dem 21.04.2023 darf Trichlorethen nicht mehr verwendet werden.

Ein Forschungsauftrag zum Vergleich der Extraktionsergebnisse mit Trichlorethen und Tetrachlorethen ist abgeschlossen, es schließt sich nun ein Forschungsauftrag an, im Rahmen dessen die Präzisionsdaten ermittelt werden sollen.

Mit diesen zwei Vorhaben wird es möglich sein, auch die Verwendung von Tetrachlorethen bei der Extraktion von Asphalt vorzusehen. Mit Ausgabe 2021 der TP Asphalt-StB, Teile 1 und 3 ist dies schon jetzt im Rahmen der Werkseigenen Produktionskontrolle möglich. Für die Anwendung im Rahmen von Kontrollprüfungen müssen die ZTV Asphalt-StB hinsichtlich der Toleranzen ggf. angepasst werden.

Seien Sie rechtzeitig dabei und machen Ihren Termin zur Umstellung aus.

Bei Fragen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung und beraten Sie gerne.

Umrüstung für Extraktoren ab Baujahr 2017

Zur Umrüstung muss die Anlage kundenseitig komplett entleert und nach dem Umbau wieder mit hochstabilisierten Lösemittel PER (Tetrachlorethylen) befüllt werden.

Umrüstung für Extraktoren Baujahr 2004 - 2016

Zur Umrüstung muss die Anlage kundenseitig komplett entleert und nach dem Umbau wieder mit hochstabilisierten Lösemittel PER (Tetrachlorethylen) befüllt werden. Umrüstung ist nur im Werk möglich.

