



Eiberger Verfahrenstechnik GmbH

EVT-DESTOMOBIL, das Sparwunder der Vakuum-Destillation

Ganz gleich, welche Lösemittel bei der Entfettung eingesetzt werden, alle haben sie eines gemeinsam: Sie sind schon nicht billig und werden immer teurer!

Kostenbewusste Anwender sind deshalb bestrebt, möglichst viel des eingesetzten Mediums zurückzugewinnen und erneut zu verwenden. Zu diesem Zweck werden Destillationsanlagen eingesetzt, die unter atmosphärischen Bedingungen oder unter Vakuum die unterschiedlichen Siedepunkte von Öl und Lösemittel nutzen und so reines Lösemittel-Destillat zurückgewinnen. Atmosphärisch arbeitende Anlagen können das Öl-Lösemittel-Gemisch bis auf ein Verhältnis von 50:50 eindicken. Dies bedeutet, dass jeder Liter Öl, der in die Anlage eingebracht wurde, auch mit einem Liter Lösemittel in das Altwarenfass ausgetragen wird. Letztlich gehen mit einem vollen 200 Liter Altware-Behältnis dann sage und schreibe 100 Liter Lösemittel aus dem Unternehmen!

Es geht auch anders: **Weniger als 2 Liter Lösemittel im vollen 200 Liter Altwarenfass dank Vakuum-Destillation mit dem DESTOMOBIL!**



Vakuumdestille DESTOMOBIL

www.evt-gmbh.eu

Mit dieser hauseigenen Neuentwicklung getreu unserer Unternehmensphilosophie

„Made to measure and need! Gebaut nach Maß und Notwendigkeit!“

schonen wir Lösemittel und Geldbeutel unserer Kunden in gleicher Weise. Die als Dünnschichtverdampfer gebaute Anlage DESTOMOBIL ermöglicht unter Vakuum das Eindicken des Öl-Lösemittel-Gemischs bis zu einer Konzentration von weniger als 1% Restlösemittelgehalt. Die Frage, wie weit der Lösemittelgehalt reduziert werden kann, richtet sich einzig und allein danach, dass die zurückbleibende Masse noch fließfähig bleibt, da sie mittels Pumpe automatisch in das Altware-Behältnis transportiert wird.

Mit Unterschreiten der 1%-Schwelle reden wir dann auch nicht mehr von „Altware“ im Sinne von „Lösemittel“ und den relevanten Vorschriften zu deren fachgerechter Entsorgung. Nun handelt es sich um **Altöl**, das beim Ölhändler abgegeben werden kann und von dort seinen Weg der Verwertung geht.

Diese High-End-Technologie der Vakuum-Destillation kann in EVT-Entfettungsanlagen integriert werden oder als mobile Anlage gebaut werden, die an jede Reinigungs- und/oder Entfettungsanlage adaptiert werden kann, welche mit chlorierten oder nicht chlorierten Kohlenwasserstoffen oder modifizierten Alkoholen betrieben wird (siehe „Technische Daten“). Ebenso ist die Anbindung im Fass-zu-Fass-Betrieb möglich.

Die indirekte Heizung unserer Vakuum-Destille ist absolut wartungsfrei, das gesamte System ist luftgekühlt und für den dreischichtigen Betrieb ausgelegt. Wie bei allen unseren Anlagen garantieren wir mit dem via iPhone oder iPad möglichen EVT-Online-Service die hohe Anlagenverfügbarkeit der Destillen und stehen Ihnen bei allen vermeintlichen oder tatsächlichen Problemen weltweit rasch und effektiv zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Ihren Bedarfsfall und übersenden Ihnen gerne eine auf Ihren individuellen Parametern basierende Rentabilitätsberechnung.

Mit herzlichen Grüßen aus dem schönen Sternenfels

Michel Lubinsky

- Vertriebsleitung -

Allgemeine Technische Daten des Anlagentyps DESTOMOBIL:

Einsetzbare Lösemittel	Perchlorethylen (PER) Trichlorethylen (TRI) Kohlenwasserstoff (AIII) Modifizierter Alkohol (AIII)
Füllmenge	3 dm ³
Destillationsleistung	30 - 100 l/h (bezogen auf reines Lösemittel)
Heizleistung	5 - 10 kW
Anschlusswert	8 - 12 kW
Gewicht der Anlage	500 kg
Betriebsweise	1-3 -schichtig
Anlagenmaße	1200 x 900 x 1400 mm

Auf die Qualität unserer EVT-Anlagen geben wir Ihnen gerne Brief und Siegel, ...

... aber vermutlich gefallen Ihnen

36 Monate Garantie und Online-Service via iPhone oder iPad viel mehr, oder?

