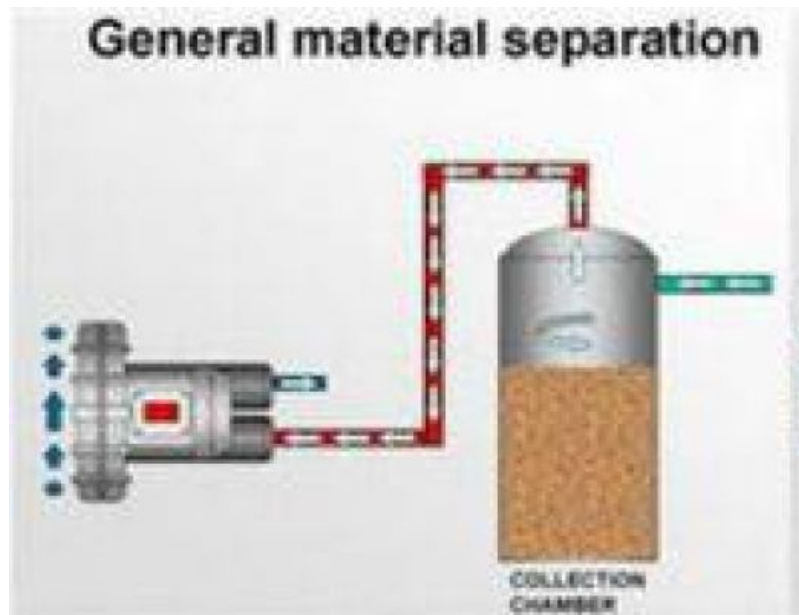


Aktivkohle durch Seitenkanalverdichter recycelt

19.07.2018, 10:29 | Handel, Wirtschaft, Finanzen, Banken & Versicherungen

Pressemitteilung von: *skvtechnik*

Presseagentur: *skvtechnik*



Seitenkanalverdichter beim Aktivkohle-Reinigungsprozess

Trichlorethen (TRI) oder Ethylentrichlorid wird durch Aktivkohle gereinigt, so kann es in der Industrie zum Reinigen von fettigen oder öligen Metalloberflächen verwendet werden. Auch Seitenkanalverdi

Seitenkanalverdichter der SKVTechnik (<http://skvtechnik.com>) werden für das recyceln von Aktivkohle verwendet. Nach der industriellen Verarbeitung ist Metall oft mit Ölen oder Fetten versetzt, welche durch das Tauchen oder Abspülen der Metalle mit TRI entfernt werden sollen. Diese Aufgabe wird mit Seitenkanalverdichtern ausgeführt. Fette und Öle werden durch das Trichlorethen aufgenommen. Da das Lösungsmittel ab einem bestimmten Sättigungsgrad nicht mehr zur weiteren Reinigung verwendet werden kann, muss es gereinigt werden.

An diesem Punkt wird Aktivkohle für die Reinigung von Trichlorethen (TRI) von Fetten und Ölen verwendet. Dazu wird das TRI durch die Aktivkohle gepumpt. Im Verhältnis zu ihrem spezifischen Gewicht, hat diese Aktivkohle eine sehr große Oberfläche. Die vorher vom TRI gelösten Stoffe lagern sich an dieser Oberfläche an. Nach dem Spülvorgang kann das gereinigte Trichlorethen erneut für die Reinigung verwendet werden. Durch die Aufnahme von Fetten und Ölen lässt die Aktivkohle in ihrer Reinigungsleistung nach und nun mit der Hilfe von Seitenkanalverdichtern gewaschen werden.

Wie wird Aktivkohle gewaschen? Seitenkanalverdichter sind die Lösung.

Nach dem filtern muss die Aktivkohle nicht entsorgt werden, da es für seine Wiederverwendung aufbereitet/ gewaschen werden kann. Die Aktivkohle muss dafür auf ca. 70 - 80 °C erhitzt werden und anschließend abgekühlt werden. Nun kommt der Seitenkanalverdichter der SKVTechnik ins Spiel.

1. Erhitzte Luft wird durch einen ersten Seitenkanalverdichter durch einen mit verunreinigter Aktivkohle gefüllten Behälter geblasen. Nachdem ein zweiter Seitenkanalverdichter die abgekühlte, aber noch warme, Luft absaugt, wird sie dem ersten Seitenkanalversichter wieder zugeführt. So entsteht ein Kreislauf.
2. Durch die definierte Erhitzungsphase, kondensieren die Verunreinigungen an der Kohle. Nach einer Abkühlungsphase fließt die Verunreinigung durch die Schwerkraft ab. Oben verbleibt die gereinigte Aktivkohle. Durch den

Abkühlungsvorgang kann die Anhaftung kondensieren, welche vorher die feinporige Oberfläche der Aktivkohle zusetzte.

3. Da die Aktivkohle nun wieder feinporig ist, ist sie erneut in der Lage Anhaftungen aufzunehmen. Dadurch kann sie erneut für die Filterung von Stoffen wie Trichlorethen verwendet werden. Ein Kreislauf ist entstanden.

In Fällen von weiteren Fragen zum Einsatz von Seitenkanalverdichtern können sich Kunden an die Fachleute der SKVTechnik wenden. Ein Team von Mitarbeitern kümmert sich um die Lösungen für Kunden und deren Anlagen. SKVTechnik berechnet Auslegungen und bietet die entsprechenden Seitenkanalverdichter an. Beratungen vor Ort sind möglich. Lieferzeiten von 1 - 2 Wochen oder Geräte auf Probe sind normale Lieferzeiten. Schon zahllosen Kunden wurde auf diese Weise geholfen, welche heute Stammkunden von SKVTechnik sind. Kunden nutzen die guten Einkaufspreise bei SKVTechnik. Durch die hohen Einkaufszahlen können Preise erzielt werden, die Kunden im Einzeleinkauf nicht erreichen. Durch schlanke Strukturen ohne teuren Außendienst kann SKVTechnik ihre Einkaufsvorteile an die Kunden weitergeben.

Ein weiteres großes Wirkungsfeld von SKVTechnik ist neben dem Verkauf von Seitenkanalverdichtern auch der Vertrieb von Ventilatoren. Seit 2015 handelt SKVTechnik mit Ventilatoren unterschiedlicher Hersteller. Ventilatoren sind höchst individuell ausgestattete Maschinen, die meist auf Kundenwunsch angepasst werden. Kunden nehmen auf der Suche nach Lösungen mit Ventilatoren am Besten direkt Kontakt mit dem Vertrieb von SKVTechnik auf.

Pressekontakt:

SKVTechnik (<http://skvtechnik.com>)

Klaus Doldinger

Straßberger Str. 31

08527 Plauen

Tel. 0172 7799600

Unternehmensprofil: SKVTechnik

SKVTechnik aus Plauen liefert in einbaufertige Seitenkanalverdichter oder Seitenkanalgebläse, Seitenkanalpumpen und Lüfter. Wir liefern ausschließlich Verdichter bzw. Lüfter, die von Markenherstellern produziert wurden, in Deutschland kostenfrei und versichert. In die EU-Länder liefern wir gegen kleine Aufschläge ebenfalls versichert. Überzeugen Sie sich! Profitieren Sie von unseren Einkaufskonditionen. Sparen Sie beim Einkauf.

Pressekontakt:

skvtechnik

Herr Klaus Doldinger

Straßberger Str. 31

08527 Plauen

fon ..: 01727799600

web ..: <http://www.skvtechnik.com>

email : info@skv-technik.de

Portrait

SKVTechnik aus Plauen liefert einbaufertige Seitenkanalverdichter oder Seitenkanalgebläse, Seitenkanalpumpen. Wir liefern ausschließlich Verdichter bzw. Vakuumverdichter, die von Markenherstellern produziert wurden, in Deutschland kostenfrei und versichert. In die EU-Länder liefern wir gegen geringe Aufschläge ebenfalls versichert. Überzeugen Sie sich! Profitieren Sie von unseren Einkaufskonditionen.

News-ID: 1011759 • Views: 523 (Stand: 12.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1011759/Aktivkohle-durch-Seitenkanalverdichter-recycelt.html>