

NESS VOC-Remover für NALD250 / NALD250-i

Emissionskontrolle für Leichtsiederentfernungssysteme

Der VOC-Remover wurde speziell entwickelt die gesetzlichen Grenzwerte gemäß TA-Luft zuverlässig einzuhalten – insbesondere für Volatile Organic Compounds (VOC) wie z.B. Benzol, Toluol oder Ethylbenzol.



Ihre Vorteile im Überblick

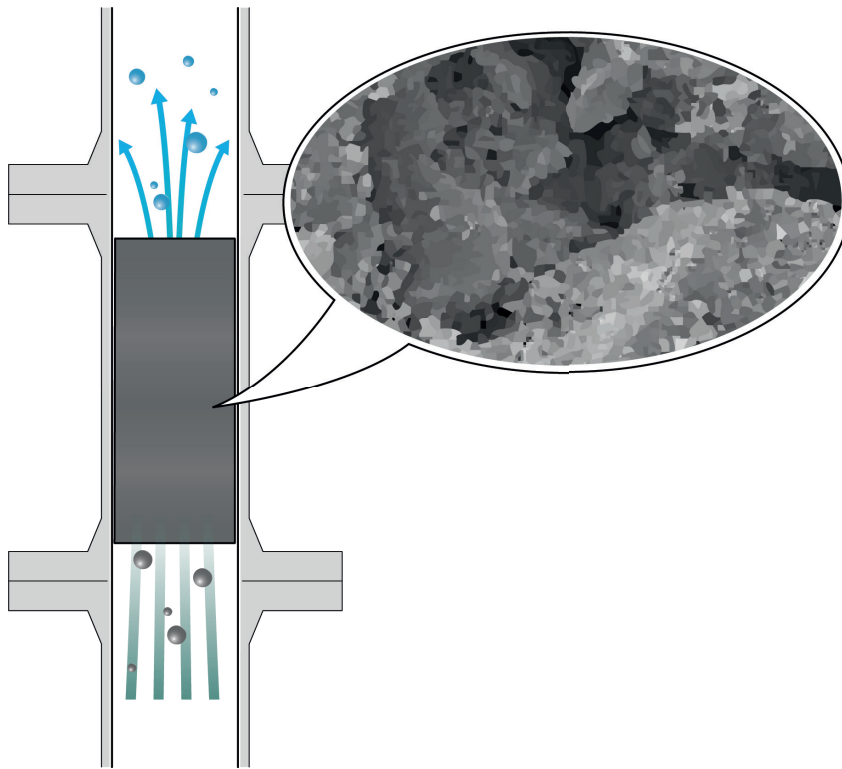
- Sicheres Einhalten gesetzlicher Grenzwerte
- Reduktion von VOC-Emissionen
- Einfache Nachrüstung
- Nachhaltiges Austauschsystem



Dank der einfachen Nachrüstbarkeit und dem unkomplizierten Kartuschensystem bleibt Ihr Betrieb gesetzeskonform.

Jede Kartusche hat eine Lebensdauer von etwa sechs Monaten und kann bequem im Austauschverfahren erneuert werden. Der Füllgrad des Filters lässt sich bequem am Panel der NALD ablesen.

Funktionsweise VOC-Remover:



Der VOC-Remover hält zuverlässig die Grenzwerte der TA-Luft ein

#1 Einfache Nachrüstung in bestehende Leichtsiederentfernung

#2 Poröses und feinkörniges Filtermaterial zur Bindung der VOC-Emissionen

Leichtsiederentfernung und VOC-Emissionen

An Anlagen mit organischen Wärmeträgerfluiden als Wärmeträger, entstehen durch den Gebrauch über die Zeit Leichtsieder, die aus dem System wieder entfernt werden müssen. Hierfür wurde unsere NALD250 / NALD 250-i entwickelt. Ein Teil dieser Leichtsieder ist aber bei Umgebungsbedingungen nicht kondensierbar und entweicht damit beim Entfernen unweigerlich in die Atmosphäre.

Besonders kritisch ist das bei synthetischen Wärmeträgern, welche aromatische (zyklische) Verbindungen beinhalten. Der Ausstoß dieser Komponenten fällt unter das Bundes-Immissionsschutzgesetz und ist speziell in der TA-Luft geregelt.

Die dort genannten Bagetellgrenzen für z.B. Benzol können ohne weitere Maßnahmen schnell überschritten werden.

Das Anbringen eines – speziell für Leichtsiederentfernungen entwickelten – Filters sorgt dafür, dass die Grenzwerte sicher eingehalten werden. Der Filter kann einfach nachgerüstet werden und eine Kartusche hält etwa 6 Monate bevor Sie einfach getauscht werden kann.

