

Kühlschmierstoff-Pflege & Filter



Telefon: 0541 / 9619555
Telefax: 0541 / 6853903
info@klassen-werkzeuge.de | www.klassen-werkzeuge.de

Süntelstraße 29
49088 Osnabrück



Sichert die Qualität des KSS
Erhöht die Standzeit
Spart Kosten



KSS-Pflege & Filter aus Tuttlingen

Die VITO AG - excellence in filtration

2001 Gegründet, hat sich die VITO AG zu einem weltweit führenden Unternehmen für portable Filtrationssysteme entwickelt. Mit mehr als 50.000 Kunden in über 150 Ländern ist das Unternehmen global präsent. Neben dem Hauptsitz in Tuttlingen, Deutschland, unterhält VITO Niederlassungen in Hürth, Dubai, Orlando und Santa Lucia Di Piave.

Nach erfolgreichem Wachstum im HoReCa-Sektor erweiterte VITO sein Kundenportfolio auf die Industrie, die erhebliches Potential für sein Produkt bietet. Der Einsatz von VITO-Systemen in der Industriebranche schafft unverzichtbare Vorteile, die auf langjähriger Erfahrung und maximalem Wachstum basieren.

100% Made in Germany

Die VITO Filtrationssysteme werden im Hauptsitz in Tuttlingen produziert. Unter Einhaltung des international renommierten Qualitätssiegels „Made in Germany“ gewährleisten die Spezialisten der VITO AG den Qualitätsstandard während des gesamten Herstellungsprozesses. Darüber hinaus ist das Qualitäts- und Umweltmanagement der VITO AG ISO-zertifiziert (ISO 9001 & ISO 14001). Nur Produkte von höchster Qualität verlassen die Fertigungsstätte.

Ihre Arbeit - Ihre Herausforderungen

Kühlschmierstoff

Aufgaben

- Schmierern
- Spülen
- Kühlen
- Korrosionsschutz

Herausforderungen

- Erhöhter Werkzeugverschleiß
- Erhöhter Wartungsaufwand
- Befall / Vermehrung von Mikroorganismen
- Schwankende Fertigungsqualität

Ziele

- Bessere Oberflächengüte
- Schonung der Werkzeuge
- Senkung der Betriebskosten
- Schutz vor Krankheiten

Ihre Lösung - Die VITO Produktlinie

Die VITO Produktlinie unterstützt Sie bei Ihrem KSS-Management. VITO Filter reinigen und belüften Ihre Kühlschmierstoffe, um so die optimale Qualität Ihres Kühlmittels zu gewährleisten. Durch die Verlängerung der Standzeit und den verringerten Werkzeugverschleiß, erreichen Sie eine Senkung Ihrer Betriebskosten, sowie konstante Qualität Ihrer Werkstücke.



**Unser
Bestseller**

- konfigurierbar
- für jedes Becken geeignet
- automatische Pulsfiltration

VITO 90

Filtration von
großen Mengen
KSS



VITO X

Absaugen, Filtration
und Transport von
KSS

Wie funktioniert VITO?

VITO entfernt unter Verwendung eines Zellulose Filters und einer patentierten Druck-Anströmfiltration, Späne und Fremdkörper aus Ihren Emulsionen, Ölen, wässrigen Lösungen und Waschbädern. Während des Filtrationsprozesses wird außerdem die Bildung von Bakterien und Pilzen verhindert. Die mechanische Mikrofiltration benötigt dazu nur wenige Minuten.

Ihre Vorteile mit VITO

- Verringerter Werkzeugverschleiß
- Reduzierung des CO₂ Ausstoßes
- Verminderung von Bakterien und Keimen
- Standzeitverlängerung durch Reinigung und Belüftung



Sichert die Qualität des KSS



Erhöht die Standzeit



Spart Kosten

VITO - Der Filtrationsvorgang

Zur Filtration Ihres Kühlschmierstoffes, wird der VITO einfach in dem (KSS-)Tank platziert, um sämtliche Feststoffe und Späne daraus zu entfernen. Der Wirbeleffekt sorgt hierbei für eine starke Ansaugwirkung, wodurch die Partikel direkt in die Maschine hineingezogen werden. Zusätzlich wird der Kühlschmierstoff während des Vorgangs belüftet.



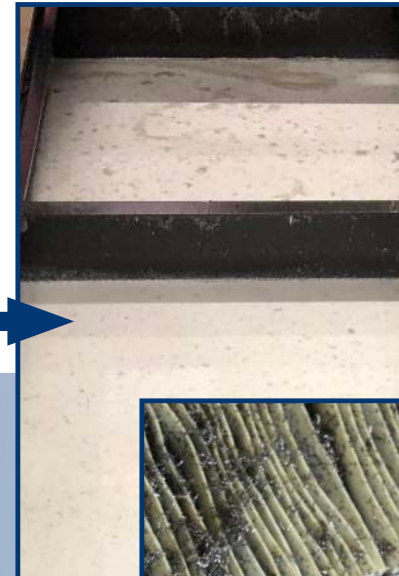
Die untenstehende Darstellung verdeutlicht den Vorgang und den Effekt des VITOs:



Behälter vor der Filtration



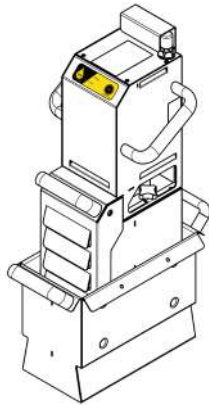
VITO belüftet, filtert und reinigt



Behälter nach der Filtration

VITO - Maschine & Filter

Durch den Polyester-Zellulose Filter entfernt der VITO Mikropartikel bis zu 5 µm. Auch der feinste Staub wird dadurch aus Ihrem Kühlschmierstoff entfernt. Außerdem werden infolgedessen auch die kritischen Parameter, die zur Bildung von Bakterien und Pilzen führen, positiv beeinflusst.



made
in
Germany



Die Maschine:

- Druck- / Anströmfiltration
- Filtrationsleistung von 100 Litern pro min
- Voreingestellte Zykluszeit (Impulsbetrieb möglich)

Der Filter:

- Polyester-Zellulose Filter
- Filterfläche von 0,25 m²
- Filterfeinheit von 20 µm nominal / 5 µm effektiv
- Grammaturn 100 g / m²



VITO - Design und Beständigkeit

VITO wurde speziell entwickelt, um kompakt, praktisch, leistungsstark und flexibel in Ihrem Betrieb eingesetzt zu werden. Der portable VITO 90 ist leicht und kann getragen werden. Das mobile System ist mit Rädern ausgestattet, um das KSS-Management auch für schwer zugängliche Bereiche und Becken zu ermöglichen. Die Maschinen werden mit hochwertigen Rohstoffen von zertifizierten und handverlesenen Lieferanten gebaut. Selbst bei Temperaturen von über 100°C läuft der VITO dank hochwertiger Bauteile reibungslos.



Was bringt der VITO mit:

- Kompaktes & praktisches Design
- Leistungsstärke & Flexibilität
- Effizienz & Wirtschaftlichkeit



VITO 90 - Technische Details



VITO 90

Konfigurationsmenü

Passen Sie VITO an Ihre persönlichen Bedürfnisse an (WLAN-fähiges Gerät benötigt)



	Filtrationsleistung	Filtration	Partikel-aufnahme	Zykluszeit	Sog-tiefe	Gewicht	Temperatur Medium	Material VITO	Partikel-filter	Max. Leistung	Wi-Fi fähig	Puls-Pausen Betrieb
VITO 90	bis zu 100l/min	5 µm effektiv 20 µm nominal	2,5l	10 min	~ 45 cm	9,2 kg	max. 200°C	Edelstahl 1.4301	Polyester Zellulose	500 W	✓	✓

VITO XM - Technische Details



VITO XM



Verstellbarer Griff



	Filtrationsleistung	Filtration	Partikel-aufnahme	Pump-leistung	Tank	Gewicht	Temperatur	Material VITO	Partikel-filter	Wi-Fi fähig	Puls-Pausen Betrieb
VITO XM	bis zu 30 l/min	5µm effektiv 20µm nominal	10,7 kg	35 l/min	75l	55,8 kg	max. 200°C	Edelstahl 1.4301	Polyester Zellulose	X	X



MADE IN GERMANY

Die VITO Produktlinie ...

- ... stellt die Qualität Ihres KSS sicher
- ... erhöht die Standzeit Ihrer Maschinen
- ... hilft Ihnen Kosten zu sparen



Telefon: 0541 / 9619555 Süntelstraße 29
Telefax: 0541 / 6853903 49088 Osnabrück
info@klassen-werkzeuge.de | www.klassen-werkzeuge.de



Hersteller:
VITO AG
Eltastr.6, 78532 Tuttlingen
T: +49 (0) 7461 / 1508050
F: +49 (0) 7461 / 1508051
info@vitofilter.com
www.vitofilter.com

VITO® ist eine eingetragene Marke
der VITO AG, Deutschland.
V 7.1

Folgen Sie #vitofilter

