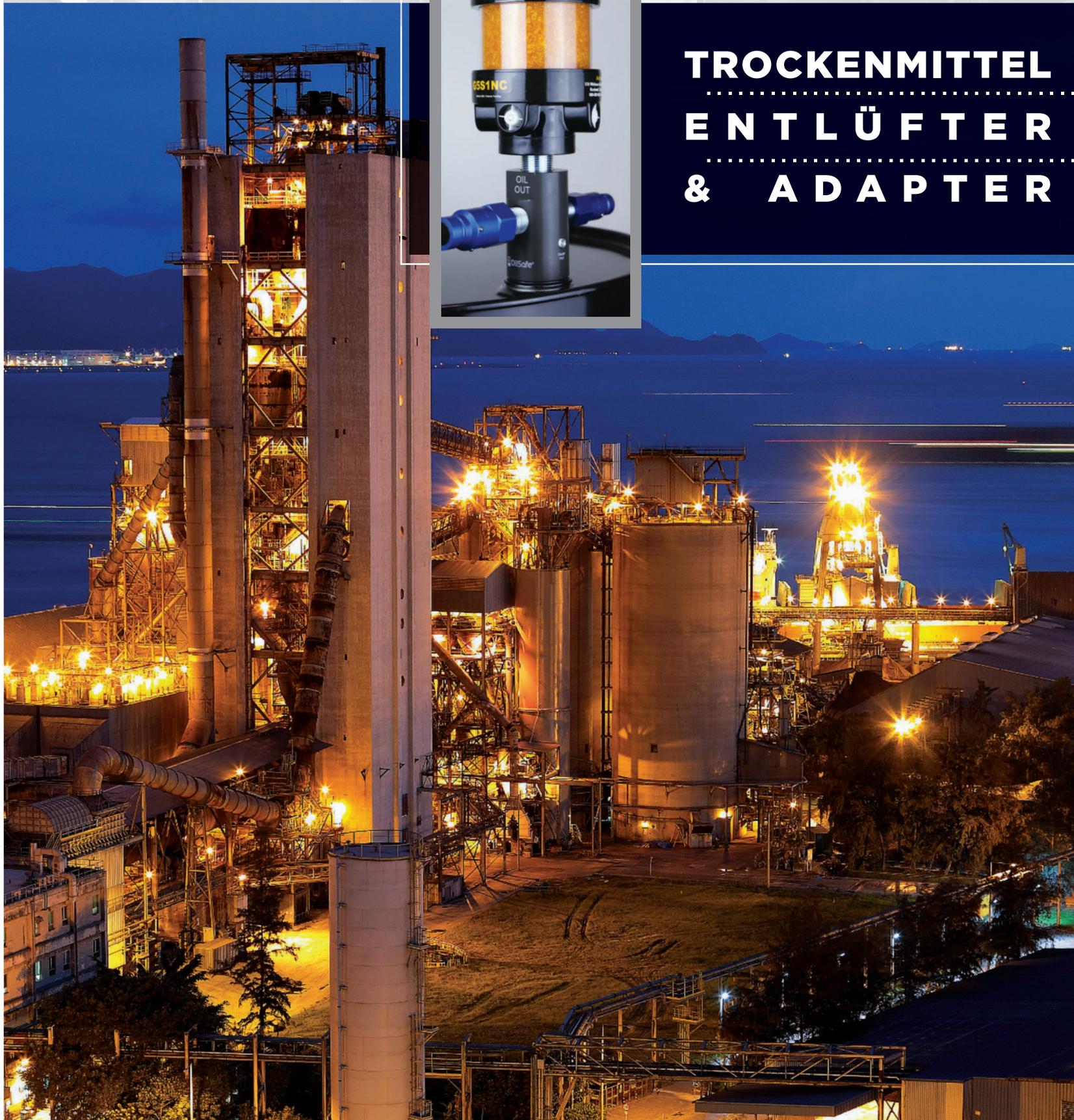




**TROCKENMITTEL  
ENTLÜFTER  
& ADAPTER**



Air Sentry® setzt seit 1997 bei der Kontaminationskontrolle Standards, durch eine Entlüfter-Technologie, die neue, hochmoderne Funktionen schafft, mit denen die Verunreinigung durch Partikel und Feuchtigkeit reduziert wird.

DER  
 .....  
**GOLDSTANDARD BEI DER**  
 .....  
**KONTAMINATIONS-KONTROLLE**



Das 360 Grad Klarsicht-Design macht es einfach, die Farbsättigung der sich wechselnden Kieselgel-Farbe aus der Ferne zu prüfen. Das Kieselgel wechselt von einer goldenen zu einer dunkelgrünen Farbe, um die Adsorption von Feuchtigkeit optisch anzuzeigen und um zu bestätigen, dass der Entlüfter seine Aufgabe ordnungsgemäß erfüllt.

Air Sentry-Produkte decken ein breites Spektrum an Anwendungsanforderungen ab. Die Serie besteht aus den Optionen „Gut“, „Besser“ und „Am besten“, konzipiert, um Ihrer spezifischen Anwendung und Ihren Laufzeitvorgaben gerecht zu werden.



**GUT**

**BESSER**

**AM BESTEN**

**Z-SERIE**

*Anwendungen für ein begrenztes Platzangebot - Vollständig entsorgbar*

**D-SERIE**

*Stationäre Anwendungen - Vollständig entsorgbar*

**X-SERIE**

*Anwendungen mit hoher Luftfeuchtigkeit/ hoher Staubbelastung - Ersatzkartuschen erhältlich*

**GUARDIAN®**

*Ideal für die meisten Anwendungen - Ersatzkartuschen erhältlich - Anpassbare modulare Erweiterungen*

**X-SERIE**

Entlüfter der X-Serie sind für Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit und Staubbelastung die bessere Lösung. Diese Entlüfter-Serie bietet Ersatzkartuschen für jeden Entlüfter. Um die Lebensdauer des Trockenmittels zu verlängern, sind bei der X-Serie in einer wiederverwendbaren oberen Kappe zwei Sperrventile integriert. Solange bis ein Luftstrom benötigt wird sorgen die Sperrventile für ein geschlossenes System, wodurch sich die Lebensdauer des Trockenmittels verlängert. Das Einlass-Sperrventil lässt den Luftstrom nur dann in den Entlüfter, wenn der Differenzdruck zwischen der Atmosphäre und dem Flüssigkeitsbehälter einen Schwellenwert von 0,1 PSI überschreitet (Öffnungsdruck der Sperrventile). Das Auslass-Sperrventil lässt Luft aus dem Behälter austreten, wenn der Differenzdruck 0,1 PSI übersteigt.



**Hohe Luftfeuchtigkeit/Anwendungen mit hoher Staubbelastung - Papierfabriken • Spülbereiche • Räume mit Dampfreinigung • Minen und Bergbau**

Modell	Sperrventil PSI Ein/Aus	Höhe Zoll (cm)	Durchmesser Zoll (cm)	Montageanschluss	Kieselgel Pfund (kg)	Maximales Adsorptionsvermögen fl. oz. (ml)	Maximaler Luftstrom (cfm)	Maximaler Behälterfließigkeitsstrom (GPM)	Art des Mediums	Verwendet Ersatzkartusche
X-50	0,3 (0,3)	5 (12,7)	3 (7,6)	" FNPT	0,6 (0,27)	3,68 (109)	10	75	Kieselgel	L-50
X-100 (Mini-Modell)	0,3 (0,3)	6,25 (15,9)	3,25 (8,3)	1/2" FNPT	0,8 (0,4)	4,91 (145)	10	75	Kieselgel	L-143
X-501	0,1 (0,1)	7 (17,8)	5 (12,7)	1" Gleitpassung	1,4 (0,6)	8,6 (254)	20	150	Kieselgel	A-341
X-503	0,1 (0,1)	7 (17,8)	5 (12,7)	1" MNPT	1,4 (0,6)	8,6 (254)	20	150	Kieselgel	A-345
X-505	0,1 (0,1)	10 (25,4)	5 (12,7)	1" MNPT	2,7 (1,2)	16,56 (489)	20	150	Kieselgel	A-346
X-521	0,1 (0,1)	7 (17,8)	5 (12,7)	2" MNPT	1,4 (0,6)	8,6 (254)	20	150	Kieselgel	A-343
X-522	0,1 (0,1)	10 (25,4)	5 (12,7)	2" MNPT	2,7 (1,2)	16,56 (489)	20	150	Kieselgel	A-344

**GUARDIAN®**

GUARDIAN ist die branchenführende Entlüfter-Serie von Air Sentry. Einige Modelle verfügen über ein Absperrückschlagventil, das verhindert, dass Austrittsluft das Trockenmittel verbraucht und es vor flüchtigen Dämpfen und spritzenden Flüssigkeiten schützt. Das GUARDIAN-Gehäuse besteht aus Tritan®, einem patentierten Material, das bei einem breiten Betriebstemperaturbereich äußerst widerstandsfähig gegen Chemikalien und Stöße ist. Diese einzigartigen Eigenschaften ermöglichen eine längere Lebensdauer sowohl Ihres Entlüfters als auch Ihrer Ausrüstung.



Die modulare Bauweise von GUARDIAN und optionalen Zusatzfunktionen bieten Ihnen die Möglichkeit, jedes Guardian-Modell an Ihre speziellen Anwendungsanforderungen anzupassen. Vom Absperrückschlagventil über die stapelbare Bauweise, von seiner Spülkappe oder seiner Mischungsmessuhr bis hin zum hochleistungsfähigen HEPA-Filter wird der GUARDIAN länger halten und die Ausfallzeiten verkürzen, wodurch Sie die Flexibilität erhalten, die Sie zum Schutz Ihrer Industrieanlagen benötigen.

**Ideal für die meisten Anwendungen - Die einzige Trockenmittelentlüfter-Serie, die Air Sentry für Dieseldieselkraftstoffanwendungen\* empfiehlt (nicht für andere Kraftstoffanwendungen empfohlen)**

\*Guardian-Entlüfter dürfen für Dieseldieselkraftstoffanwendungen verwendet werden und müssen mit einem Absperrückschlagventil ausgestattet sein. Siehe Guardian-Modelle, die mit NC, NG, NGC enden. Nicht verfügbar für Modelle, die mit N enden.



Modell	Sperrventil PSI Ein/Aus	Höhe Zoll (cm)	Durch- messer Zoll (cm)	Montage- anschluss	Kieselgel Pfund (kg)	Maximales Adsorptions- vermögen fl. oz. (ml)	Maximum Luftstrom (CFM)	Maximaler Behälter- flüssig- keitsstrom (GPM)	Art des Mediums	Absperr- rück- schlag- ventil	Mischungs- messuhr	Verwendet Ersatz- kartusche
G5SIN	0,1/0,1	9 (22,3)	5,125	1" NPT	1,5 (0,68)	9,2 (272)	25	187	Kieselgel	Nein	Nein	GRC5S
G5SING	0,1/0,1	9 (22,3)	5,125	1" NPT	1,5 (0,68)	9,2 (272)	25	187	Kieselgel	Nein	Ja	GRC5S
G5SINC	0,1/0,1	9 (22,3)	5,125	1" NPT	1,5 (0,68)	9,2 (272)	25	187	Kieselgel	Ja	Nein	GRC5SC
G5SINGC	0,1/0,1	9 (22,3)	5,125	1" NPT	1,5 (0,68)	9,2 (272)	25	187	Kieselgel	Ja	Ja	GRC5SC
G8SIN	0,1/0,1	12 (30,5)	5,125	1" NPT	2,8 (1,27)	17 (508,7)	25	187	Kieselgel	Nein	Nein	GRC8S
G8SING	0,1/0,1	12 (30,5)	5,125	1" NPT	2,8 (1,27)	17 (508,7)	25	187	Kieselgel	Nein	Ja	GRC8S
G8SINC	0,1/0,1	12 (30,5)	5,125	1" NPT	2,8 (1,27)	17 (508,7)	25	187	Kieselgel	Ja	Nein	GRC8SC
G8SINGC	0,1/0,1	12 (30,5)	5,125	1" NPT	2,8 (1,27)	17 (508,7)	25	187	Kieselgel	Ja	Ja	GRC8SC
G12SIN	0,1/0,1	16 (40,6)	5,125	1" NPT	4,5 (2)	27,6 (816)	25	187	Kieselgel	Nein	Nein	GRC12S
G12SING	0,1/0,1	16 (40,6)	5,125	1" NPT	4,5 (2)	27,6 (816)	25	187	Kieselgel	Nein	Ja	GRC12S
G12SINC	0,1/0,1	16 (40,6)	5,125	1" NPT	4,5 (2)	27,6 (816)	25	187	Kieselgel	Ja	Nein	GRC12SC
G12SINGC	0,1/0,1	16 (40,6)	5,125	1" NPT	4,5 (2)	27,6 (816)	25	187	Kieselgel	Ja	Ja	GRC12SC

\*Auf Anfrage kann der Montageanschluss mit 2 Zoll Rohraußengewinde und mit 1 Zoll britischem Standard-Gewinde (BSP) bestellt werden.

## Guardian Modulare Erweiterungen

### HOCHKAPAZITÄTS-LUFTFILTER - GHCAF (Guardian High Capacity Filter)

Kann mit einer Trockenmittelkartusche oder als einzelner Partikelfilter verwendet werden. Der 0,3-Mikron-HEPA-Filter des Hochleistungs-Luftfilters hat einen Wirkungsgrad von 99,97 %. Ideal für extrem schmutzige/staubige Umgebungen.



### MODULARER STAPELBARER RING - GMSR (Guardian Modular Stackable Ring)

Mit dem modularen stapelbaren Ring können Sie GUARDIAN Entlüfter-Kartuschen anbringen, um die Lebensdauer zu verlängern. Dieser stapelbare Ring macht es auch möglich, Hochleistungsluftfilter und Aktivkohlefilter zu ergänzen.



### SCHUTZ-SPÜLKAPPE - GSWDC (Guardian Shield Wash-down Cap)

Die Kappe bietet in staubigen Umgebungen und in solchen, in denen die Ausrüstung häufig gewaschen wird, einen Schutz. Dadurch wird verhindert, dass direkt auftreffendes Spritzwasser die Sperrventile in der oberen Kappe öffnet. Der Shield Wash-Down Cap ist für die Verwendung in der Lebensmittelverarbeitung, im Bergbau, in Zement-, Zellstoff- und Papierfabriken sowie im Freien konzipiert.



### MISCHUNGSMESSEUHR

Diese eigenentwickelte Mischungsmessuhr ist ein genauer Indikator für den Filterzustand.

\*Siehe Guardian-Modelle mit den Endungen NC, NG, NGC.



### ABSPERRRÜCKSCHLAGVENTIL\*

Das Absperrrückschlagventil isoliert das Adsorptionsmittel von der Austrittsluft, um die Lebensdauer des Trockenmittels zu verlängern und es gleichzeitig vor flüchtigen Dämpfen und spritzenden Flüssigkeiten zu schützen.

\*Achten Sie auf Guardian-Modelle die mit NC, NG, NGC enden - nicht erhältlich für Modelle, die mit N enden. Empfohlen für die Verwendung bei Lagertanks, Flüssigkeitsbehältern und Getrieben, wo Dämpfe und spritzende Flüssigkeiten auftreten.



**Anwendungen: Getriebe, Hydrauliksysteme, Lagertanks für Schmiermittel und Dieselkraftstoffe**



## Trockenmittelentlüfter

### Z-SERIE

Die Entlüfter der Z-Serie können vollständig entsorgt werden und wurden für Anwendungen konzipiert, bei denen der Platz begrenzt ist oder die Anforderungen an den Luftstrom unter 5 CFM liegen. Die Z-Serie wird in der Regel bei Getrieben und Anwendungen mit geringem Fluidvolumen eingesetzt, wenn der Platz für die Befestigung begrenzt ist oder ein größerer Entlüfter ohne Fernmontage nicht passen wird.



**Anwendungen für ein begrenztes Platzangebot - Getriebe • Fässer • Behälter • Kleine Ölbehälter**

Modell	Höhe Zoll (cm)	Durchmesser Zoll (cm)	Montage- anschluss	Kieselgel Pfund (kg)	Maximales Adsorptions- vermögen fl. oz. (ml)	Maximaler Luftstrom (CFM)	Maximaler Behälterflüs- sigkeitsstrom (GPM)	Art des Mediums
<b>Z-131</b>	2 (5,1)	2 (5,1)	1/2" FNPT	0,08 (0,04)	0,49 (14)	5	37	Kieselgel
<b>Z-132</b>	3,25 (8,3)	2 (5,1)	1/2" FNPT	0,1 (0,05)	0,92 (27)	5	37	Kieselgel
<b>Z-133</b>	2 (5,1)	3,25 (8,3)	1/2" FNPT	0,3 (0,1)	1,84 (54)	5	37	Kieselgel
<b>Z-134</b>	3,25 (8,3)	3,25 (8,3)	1/2" FNPT	0,5 (0,2)	3,06 (90)	5	37	Kieselgel
<b>Z-135</b>	5,5 (14,0)	5,5 (14,0)	1/2" FNPT	0,8 (0,4)	4,91 (145)	5	37	Kieselgel

### D-SERIE

Entlüfter der D-Serie sind in zahlreichen Ausführungen und unterschiedlichen Größen erhältlich; sie können vollständig entsorgt werden und sind so konzipiert, dass sie die Anforderungen der meisten stationären Fluidmanagement-Anwendungen erfüllen. Da zur Feuchtigkeitsadsorption 100 % Kieselgel verwendet wird, bieten die Entlüfter in Bezug auf die Anwendung Flexibilität. Alle Modelle der D-Serie verfügen über eine 2-Mikron-Filtration von Feststoffen und sind mit Luftstrom-Bemessungsgrößen von 20 CFM (Kubikfuß pro Minute) erhältlich.



**Stationäre Anwendungen - Öl-Lagertanks • Flüssigkeitsbehälter • Transformatoren • Pumpen • Getriebe**

Modell	Höhe Zoll (cm)	Durchmesser Zoll (cm)	Montage- anschluss	Kieselgel Pfund (kg)	Maximales Adsorptions- vermögen fl. oz. (ml)	Maximaler Luftstrom (CFM)	Maximaler Behälterflüs- sigkeitsstrom (GPM)	Art des Mediums
<b>D-100</b>	3,5 (8,9)	5 (12,7)	1" Gleitpassung	0,8 (0,4)	4,91 (145)	20	150	Kieselgel
<b>D-101</b>	5 (12,7)	5 (12,7)	1" Gleitpassung	1,4 (0,6)	8,6 (254)	20	150	Kieselgel
<b>D-102</b>	8 (20,3)	5 (12,7)	1" Gleitpassung	2,7 (1,2)	16,56 (489)	20	150	Kieselgel
<b>D-103</b>	8 (20,3)	5 (12,7)	1" MNPT	2,7 (1,2)	16,56 (489)	20	150	Kieselgel
<b>D-104</b>	8 (20,3)	5 (12,7)	2" MNPT	2,7 (1,2)	16,56 (489)	20	150	Kieselgel
<b>D-108</b>	10 (25,4)	5 (12,7)	2" MNPT	3,5 (1,6)	21,47 (634)	20	150	Kieselgel
<b>D-154</b>	5 (12,7)	5 (12,7)	1" MNPT	1,4 (0,6)	8,6 (254)	20	150	Kieselgel



## Adapter-Erweiterungen



**Adapter-Kits sind in Dunkelgrau und mit farbigen Schnellkupplungen\* konfiguriert und in den 10 gewohnten OilSafe-Farben oder in Silber bzw. ohne Schnellkupplungen oder mit Iso-b-Schnellkupplungen erhältlich.**



### ADAPTER-KIT FÜR FÄSSER

*Dank der Adapter-Kits für Fässer können Entlüfter auf jedem beliebigen Lagertank oder auf jedem Fass installiert werden. Noch nie zuvor konnten Schmierstoffe in einem Fass sauberer und effektiver gelagert, gefiltert und abgefüllt werden. Das einzigartige Design gewährleistet, dass das gesamte Fluidmanagement über eigens dafür vorgesehene Adapter gehandhabt wird.*



### ADAPTER-KIT FÜR DEN HYDRAULIKBEHÄLTER

*Adapter-Kits für Hydraulikbehälter bieten die Möglichkeit, Entlüfter an jedem Hydraulikflüssigkeitstank oder -behälter zu installieren. Die Adapter aus Aluminium verfügen über Schnellkupplungen in zwei Größen, um Öl ein- und auszupumpen, was es ermöglicht, das System jederzeit von der Umwelt abgeschirmt zu halten.*



### ADAPTER-KIT FÜR GETRIEBE

*Dank der Adapter-Kits für Getriebe können Entlüfter auf jedem beliebigen Getriebe installiert werden. Öl kann ein- oder ausgepumpt werden, ohne das Getriebe öffnen und der Umgebungsluft aussetzen zu müssen. Offline-Filtration, Ölwechsel und Probenentnahmen können über den Adapter vorgenommen werden.*



### ADAPTER MIT GEWÖLBTEM FLANSCH

*Adapter mit gewölbtem Flansch verfügen über ein flaches Profil und bieten dennoch ein solides Verfahren, um einen Trockenmittelentlüfter mit 1 Zoll Rohraußengewinde an einen Hydraulikbehälter anzubringen.*



### SPRITZADAPTER

*Spritzadapter sind ideal für Anwendungen, bei denen spritzende Flüssigkeiten aus dem Behälter austreten und auf den Boden eines Trockenmittelentlüfters gelangen können. Ideal für mobile Geräte.*



\*Die farbigen Schnellkupplungen wurden geprüft, um zu gewährleisten, dass die eloxierten Farben innerhalb des Farbspektrums von OilSafe liegen. Farbe und Form von eloxierten Komponenten können variieren, ohne die Leistungsfähigkeit des Produktes zu beeinträchtigen.