



Comfort sanitario.
Senza limiti.



100% senza agenti chimici!

Una storia di successo

Odori sgradevoli negli ambienti ristretti di un camper o di una roulotte rovinano l'atmosfera in vacanza.

Tutti lo sanno, ma quasi nessuno ne parla.

Fondata nel 1994, la SOG® Systeme GmbH & Co KG si è specializzata, attraverso lunghi anni di sviluppo, nella totale assenza di cattivi odori in toilette mobili, toilette con maceratore e toilette a secco. I sistemi di sfiato a 12 V eliminano completamente gli odori molesti aumentando il comfort di viaggio senza l'uso di prodotti chimici.

Soluzioni ecologiche "made in Germany"

I sistemi ecologici e a basso impatto sulle risorse sono sviluppati e prodotti esclusivamente in Germania, nel rispetto di elevati standard qualitativi e di materiale.

SOG® è un fornitore OEM di primo equipaggiamento: potrete, quindi, ricevere i prodotti sia già integrati come primo equipaggiamento nel vostro veicolo, sia come optional da montare in un momento successivo.

In questo modo vengono assicurati tutti i processi di produzione e l'integrazione tecnica ottimale e vi viene garantita la possibilità di personalizzare in modo ottimale il sistema SOG® in base alle vostre esigenze personali e alla versione di equipaggiamento del vostro veicolo.

Ne consegue che tutti i prodotti sono disponibili non solo sul mercato europeo, ma le esportazioni in Paesi come Australia, America, Nuova Zelanda e Corea sono in continua crescita.

Prestazioni ingegneristiche d'eccezione

I sistemi di sfiato privi di sostanze chimiche hanno già ricevuto numerosi riconoscimenti, tra cui l'"Oscar del settore caravan", il Lupo 2006 e il primo premio come "Accessorio dell'anno", assegnato dai lettori della rivista specializzata "promobil". Già nel giugno 1997, l'organizzazione tedesca "Stiftung Warentest" ha confermato il vantaggio decisivo delle toilette con aspiratore d'aria: "Poiché gli additivi chimici sanitari sono del tutto superflui, questi servizi igienici possono essere utilizzati senza intaccare l'ambiente e senza disturbo per l'olfatto.

- 1994** ● L'ideatore Werner Dahmann, appassionato di campeggio egli stesso, sviluppa l'idea di una toilette da campeggio priva di sostanze chimiche e di cattivi odori, da cui nascono i primi esperimenti in collaborazione con Ruth Dahmann, sua moglie e co-fondatrice, nella loro flotta a noleggio. Viene creato il primo prototipo. Il modello di utilità dell'idea viene registrato e la produzione inizia con l'acquisto del primo container. Il prodotto viene fornito direttamente ai principali costruttori di camper, che lo installano e lo inseriscono stabilmente nella loro gamma.
- 1995** ● L'invenzione viene votata come accessorio dell'anno dai lettori della rivista specializzata Promobil 4/95. L'invenzione viene registrata per un brevetto europeo.
- 1996** ● SOG® partecipa per la prima volta al CARAVAN SALON di Düsseldorf e inizia a stringere partnership commerciali a livello internazionale.
- 1997** ● Nel numero 6/97, l'organizzazione Stiftung Warentest esegue test su toilette mobili e additivi sanitari. Il rapporto conferma il vantaggio decisivo delle toilette con aspiratore d'aria: "Poiché gli additivi chimici sanitari sono del tutto superflui, questi servizi igienici possono essere utilizzati senza intaccare l'ambiente e senza disturbo per l'olfatto.
- 1998** ● L'azienda acquisisce un'area di 3000 m² a Löf, vicino a Coblenza, per la costruzione di un nuovo stabilimento produttivo, un'officina e uno spazio di vendita. Contemporaneamente viene presentato il sistema di sfiato SOG® per toilette fisse. Presto segue la costruzione di parcheggi.
- 1999 - 2009** ● Il brevetto europeo viene concesso. L'area aziendale viene nuovamente ampliata e vengono messi in uso ulteriori posti auto. Per lo sviluppo del sistema di sfiato per WC SOG®, Werner Dahmann viene insignito del premio di inventore della Renania-Palatinato. Introduzione sul mercato della variante a pavimento SOG® II con tecnologia di filtraggio altamente ottimizzata, che può essere posizionata in modo flessibile nel veicolo.
- 2010 - 2019** ● Introduzione di SOG® Up, il primo sistema di sfiato a 12 V per toilette con maceratore, e di SOG® Compact, un'unità tecnica compatta per l'aspirazione dei cattivi odori nelle toilette con maceratore. SOG® viene insignito con l'assegnazione dell'ambito premio "LUPO 2016" per soluzioni innovative ed ecologiche nel settore dei caravan. 25° anniversario dei sistemi di sfiato SOG®.
- Dal 2020** ● Ulteriore ampliamento dell'area aziendale per ottenere maggiori capacità di produzione e di stoccaggio e rinnovamento degli spazi di vendita e degli showroom. Presentazione di SOG® TT, il primo sistema di sfiato per toilette a secco che impedisce la formazione di cattivi odori. L'aspirazione per WC con trituratore viene ulteriormente sviluppata con SOG® Compact quick.



Muoversi nella natura con consapevolezza.

**SOG® contribuisce a una salvaguardia sostenibile
dell'ambiente con la tecnologia più avanzata.**

In molte località del mondo, per proteggere i corsi d'acqua e i depuratori locali non è più consentito smaltire le toilette da campeggio con additivi chimici, in quanto esse contengono sostanze chimiche che distruggono le colture batteriche necessarie per la decomposizione nelle fosse settiche. Inoltre, l'eliminazione dei componenti chimici comporta niente più bottiglie di plastica e materiali di imballaggio in cui gli additivi sanitari vengono forniti.

Per molti interessati al campeggio, la toilette chimica e le problematiche che ne derivano legate ai cattivi odori e all'ambiente costituiscono un chiaro ostacolo al momento della presa della decisione di acquistare un veicolo da campeggio. I sistemi SOG® sgomberano questi svantaggi.

Le toilette dotate di SOG® prevengono del tutto i cattivi odori negli spazi ristretti del campeggio, senza additivi chimici e biologici, con conseguente aumento del comfort. Con SOG®, ogni toilette mobile può essere utilizzata al 100% senza sostanze chimiche in modo rapido e semplice e senza dover ricorrere a una costosa conversione a un altro sistema di toilette.

Comfort sanitario. Senza limiti.

Pensare già ieri al domani.

Le toilette mobili di tipo tradizionale combattono i cattivi odori della toilette mediante l'impiego di additivi chimici nocivi per l'ambiente e la salute. Oltre il 90% di tutti i motorcaravan, campeggi e roulotte sono dotati di toilette mobili che fanno affidamento su questi additivi chimici.

I prodotti chimici non favoriscono il processo di decomposizione fecale; la loro funzione principale consiste piuttosto nel ridurre il cattivo odore dei biogas e nell'inibire questo processo per ridurre al minimo la formazione di gas odorosi. La decomposizione avviene, infatti, attraverso processi naturali e biologici, esclusivamente con l'aiuto di ossigeno.

Un processo analogo viene utilizzato, ad esempio, nella vasca di ossidazione biologica dei depuratori. Qui, l'ossigeno viene alimentato da aria pressurizzata per soddisfare il fabbisogno di ossigeno dei microrganismi per la biodegradazione e favorire così la decomposizione.

Su questa base la tecnologia SOG® è stata sviluppata 30 anni fa. Questa tecnologia innovativa sfrutta le leggi della natura per accelerare in modo significativo il processo di decomposizione di feci e carta igienica. Ciò avviene migliorando l'apporto di ossigeno, sia durante l'utilizzo della toilette sia a saracinesca chiusa.

Vantaggi illimitati:



Non sono necessari additivi nocivi per l'ambiente o la salute



100% inodore all'interno e all'esterno, anche alle alte temperature estive



L'assenza della necessità di additivi permette di svuotare anticipatamente la toilette senza problemi, anche quando il livello di riempimento è basso.



La decomposizione avviene esclusivamente mediante acqua e ossigeno



Possibilità di smaltimento senza limiti, non venendo utilizzati additivi



Non è richiesta alcuna carta speciale costosa



Igiene ottimale nella manipolazione di escrementi



Nonostante l'assenza di sostanze chimiche, non ci sono residui pesanti o usura nel serbatoio



L'installazione può essere effettuata sia in autonomia sia affidandosi a un esperto

Sistema SOG®

Sperimentato, testato e collaudato in tutto il mondo.

Nel sistema SOG® trovano impiego esclusivamente componenti di qualità ad alte prestazioni, tra cui, ad esempio, la ventola appositamente sviluppata da e per SOG®.

L'esperienza ha dimostrato che questo sistema ha una durata utile pari a quella del veicolo; solo il filtro ai carboni attivi deve essere sostituito annualmente. Ogni sistema SOG® è calibrato in modo ottimale sulla prevenzione dei cattivi odori e sui processi di decomposizione di tutti i sistemi di toilette presenti sul mercato.

Le ventole dei sistemi SOG® e SOG® II per toilette a cassetta sono impermeabili al 100% e resistenti ai componenti aggressivi dell'aria aspirata dal serbatoio fecale.

L'uso di toilette a secco richiede spesso il funzionamento continuo della ventola SOG® TT. Grazie al suo basso consumo energetico di 0,84 watt e alla sua idoneità e capacità di funzionare in modo continuo, garantisce un'efficace rimozione degli odori molesti e previene la formazione di condensa.

Con SOG® Compact quick, i clienti delle toilette in ceramica con maceratore possono assicurarsi un ambiente interno gradevole. Grazie a un potente filtro è possibile ottenere l'effetto desiderato in modo rapido e semplice.

Le unità di filtrazione dei sistemi SOG®:

- scaricano l'aria all'esterno o all'interno senza rilasciare odori
- sono state sottoposte a test per verificarne le prestazioni in condizioni estreme
- sono realizzate in carboni attivi sostenibili e accuratamente adattati
- devono essere sostituite solo una volta all'anno
- non generano polvere di carbone
- sono leggere e compatte

Ricordatevi di
sostituire il filtro
una volta all'anno.



SOG® II Variante a pavimento



SOG® Compact quick



SOG® TT



SOG® Variante a tetto



SOG® Variante a porta



Il sistema SOG[®] per WC a cassetta

Innovazione senza additivi sanitari.

Principio di funzionamento SOG[®] :

L'ossigeno e l'acqua sono i due elementi chiave necessari per la demolizione di materiali organici.

SOG[®] sfrutta questo processo naturale da 30 anni, che ha ulteriormente ottimizzato con l'aiuto di tecnologie innovative.

Una piccola ventola ad alte prestazioni appositamente sviluppata si attiva automaticamente all'apertura della saracinesca del WC, generando una depressione nel serbatoio fecale.

In questo modo si genera un'"aspirazione" sull'apertura della saracinesca: l'aria fresca assieme agli odori generati durante l'uso vengono aspirati e condotti verso l'esterno. Quest'aspirazione d'aria produce un effetto di chiusura e impedisce al 100% che tutti gli sgradevoli biogas risalgano dal serbatoio. Allo stesso tempo, aria [ossigeno] e acqua [sciacquone] entrano nella cassetta a ogni utilizzo.

Dopo il disinserimento automatico [chiusura della saracinesca] c'è ancora un'aerazione costante - cioè un apporto di ossigeno - attraverso un raccordo per tubo o flessibile sempre aperto verso l'esterno, che favorisce così il processo di decomposizione.

Il sistema di sfiato della toilette SOG[®] assicura così una decomposizione senza l'uso di additivi sanitari e aumenta il comfort, ponendo fine al fastidio generato da odori sgradevoli.

Un sistema, tre opzioni

Il sistema SOG[®] per toilette a cassetta garantisce sempre la stessa efficacia.

SOG[®] Variante a porta

- Sfiato attraverso lo sportello di servizio
- Installazione all'esterno dello sportello di servizio - semplice montaggio
- L'aria espulsa viene filtrata attraverso l'alloggiamento con carboni attivi
- Disponibile nel colore standard della carrozzeria del veicolo, il colore può essere personalizzato



SOG® Il Variante a pavimento

- Sfiato attraverso il pavimento del veicolo
- L'unità filtro/ventola può essere installata in modo variabile all'interno del caravan, fino a tre metri di distanza dal WC
- Può sfociare anche nell'area del tendalino, dal momento che l'aria scaricata è completamente inodore
- Non è necessario apportare modifiche visibili alla parete del veicolo
- Unità filtrante efficiente e appositamente sviluppata



SOG® Variante a tetto

- Sfiato attraverso il tetto del veicolo
- Completamente priva di manutenzione
- Non è necessario alcun filtro
- Non è necessario apportare modifiche visibili alla parete del veicolo



Il sistema SOG[®] per toilette con maceratore

SOG[®] Compact quick

- Specialmente per toilette in ceramica con maceratore
- Compatibile con tutti i modelli di toilette disponibili sul mercato
- Crea un ambiente piacevole eliminando completamente i cattivi odori
- Il ventilatore si accende automaticamente quando si solleva il coperchio della toilette
- Gli odori sgradevoli vengono estratti direttamente dal vaso del WC tramite un pozzetto di aspirazione e rimossi da un potente filtro
- Installazione semplice, non è necessario forare il sedile, il serbatoio o il veicolo



Il sistema SOG[®] per toilette a secco

SOG[®] TT

- Unità filtrante appositamente ottimizzata con ventola integrata
- Ventola adatta per il funzionamento continuo opzionale a basso consumo energetico (0,84 W)
- Prevenzione completa della formazione di condensa e di cattivi odori
- Scarico a basso rumore
- Garantisce l'assenza di odori all'interno e all'esterno
- Il ventilatore può essere acceso e spento separatamente tramite un interruttore sulla parete interna del veicolo





100% senza agenti chimici!

Raccomandato da



SOG® Systeme GmbH & Co. KG

In der Mark 2 | 56332 Löff | Germany

+49 (0)2605/952762

info@sog-systeme.de

www.sog-systeme.de

EXPLAINER VIDEO

