

## Saubere Luft für Generationen



Dieselpartikelfilter

Marine





**VOLVO  
PENTA**  
 **YANMAR**



**CATERPILLAR®**



## Marine Systeme

Als Spezialist für Systeme der Abgasnachbehandlung zählt **PURltech** mit innovativen, marktgerechten und zuverlässigen Qualitätsprodukten zu den Besten auf dem weltweiten Markt.

Die **PURltech GmbH & Co. KG** bietet maßgeschneiderte Partikelfiltersysteme für nahezu jedes Fahrzeug. Die von **PURltech** entwickelten Nachrüstlösungen für Dieselpartikelfilter sind passgenau auf die technischen Anforderungen der Kundenfahrzeuge abgestimmt.

### DAS-DBS System (Typ B)

Selbstregenerierendes System ohne Stillstandzeit mit aktiver und passiver Regeneration. Dieses von **PURltech** entwickelte System ist ein Filtersystem mit „kombinierter Regeneration“, welche eine aktive Regeneration (externe Kraftstoffeinspritzung) mit einer passiven Regeneration (katalytische Filterbeschichtung) verbindet. Die Filterregeneration wird automatisch während des Fahrbetriebes gesteuert. DAS-DBS (Typ B) eignet sich ideal für Maschinen mit geringer Belastung / niedriger Abgastemperatur.

### Die führende Technologie für den Schiffsbetrieb

Die verschiedenen weltweit einzigartigen Varianten der maßgeschneiderten Partikelfiltersysteme von **PURltech** haben den Marine Bereich erobert. Für maritime Operationen ist Funktionssicherheit von wesentlicher Bedeutung. Das **PURltech** DAS-DBS System gehört zu den in diesem Einsatzbereich am häufigsten verwendeten Systemen. Die hochdauerhafte katalytische Beschichtung und die Verwendung der zuverlässigen Wandstrom-Filtertechnologie sorgen für eine lange Lebensdauer.

### Alle **PURltech** Systeme gewährleisten:

- Weltweite Zertifizierungen und Anerkennung (z.B. VERT, TRGS 554, TÜV, CARB, uvm.)
- Keine Erhöhung des Kraftstoffverbrauchs
- Lange Wartungsintervalle – auch nach mehrmaliger Filterreinigung
- Gehäuse aus rostfreiem und hochtemperaturbeständigem Edelstahl
- Resistenz gegen Salzwasserkorrosion durch die Verarbeitung hochwertiger Materialien
- Elektronische Überwachung des Filtersystems mit permanenter Aufzeichnung der Filterfunktion
- Unser Standard: High-tech Abgasrohr- und Filterisolierung zum Schutz aller umliegenden Bauteile vor thermischen Einflüssen
- 100% Schock- und Vibrationsresistent

### Unsere Technologie zeichnet sich insbesondere aus durch:

- Hohe Rußabscheiderate (– 99,7% PM), zusätzlich Minimierung von Kohlenwasserstoffen (– 99,9% HC), Kohlenmonoxid (– 95% CO), Stickstoffdioxid (– 95% NO<sub>2</sub>, – 30% NO<sub>x</sub>; je nach Filtersystem und Prüfzyklus)
- Keine Rußpartikel an Deck, Ausrüstung oder Kleidung
- Keine Geruchsbelästigung an Deck
- Es wird keine zusätzliche Stromversorgung benötigt. Somit bleibt die volle Generatorleistung verfügbar

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

**PURltech GmbH & Co. KG**

Badstraße 26, 79761 Waldshut-Tiengen, Deutschland (Germany)  
Telefon: +49 (0) 7741 96682-0, Fax: +49 (0) 7741 96682-21, info@puritech.de

[www.puritech.de](http://www.puritech.de)