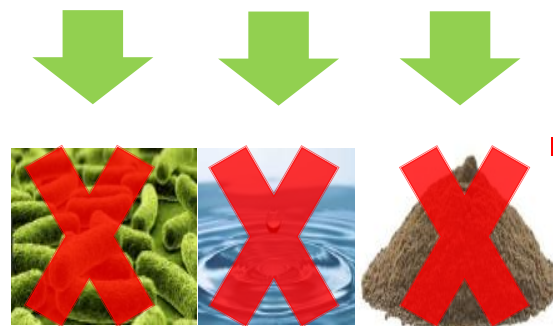
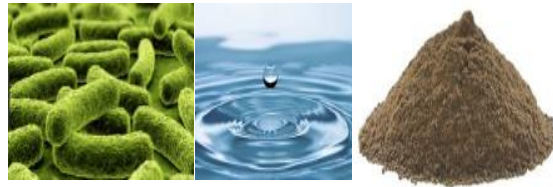


## HYDAC Biomicon® Antibiotikum für Ihren Dieselfilter



Biomicon® mit Dreifachfunktion

### Beschreibung

HYDAC entwickelt schon seit vielen Jahren Dieselfilter und konnte zahlreiche namhafte Motoren- und Maschinenhersteller als Kunden gewinnen.

Bei der Entwicklung der innovativen Filterelement-technik **Biomicon®** konnte nun eine zusätzliche Funktion integriert werden, die in dieser Form in Dieselfiltern bislang nicht am Markt verfügbar war.

Hierbei wurde der Fokus auf den **Eigenschutz des Elementes gegen mikrobiellen Bewuchs sowie auf die Pflege des gesamten Kraftstoffsystems inklusive Tank** gelegt.

**Freies Wasser im Tank** bildet die Basis für dieses Phänomen, denn es **begünstigt ein mikrobielles Wachstum** von Bakterien, Pilzen sowie weiteren Mikroorganismen.

Diese mikrobielle Verschmutzung kann alle Maschinen betreffen. Insbesondere solche, die gewissen Stillstandphasen unterliegen (z. B. Mietgeräte, Leasingflotten, saisonal genutzte Erntemaschinen oder dieselbetriebene Notstromaggregate).

Dank der innovativen Filtermedien filtert **Biomicon®** nicht nur Partikel und Wasser aus dem Fluid, sondern sorgt gleichzeitig dafür, dass sich keine schädlichen Organismen auf der Elementoberfläche ausbreiten können.

### Merkmale:

- ✓ Voll-synthetisches Filtermaterial
- ✓ 2-stufiger Elementaufbau: koaleszierende Wirkung und hydrophobe Barriere zur Wasserabscheidung
- ✓ Filterfeinheiten: 5, 7, 10, 30 µm
- ✓ Anti-Fouling Wirkung

### Produktvorteile

- **Dreifachfunktion: zuverlässige Partikelfiltration, Wasserabscheidung und Eigenschutz gegen mikrobiellen Bewuchs**, durch den zweistufigen Elementaufbau und innovative Filtermedien
- **Verlängerte Filterstandzeit in mikrobiell kontaminierten Systemen**
- **Zuverlässige Bekämpfung von bakteriellem Bewuchs im Filter (wie z. B. Dieselpest) über die volle Lebensdauer des Elementes**
- **Verlängerung der Lebensdauer von Motor und Komponenten**
- **Erhöhte Maschinenverfügbarkeit, auch bei saisonal genutzten Maschinen**