

# VIERTEL

MOTOREN



## POLLENSCHUTZFILTER

Für den störungsfreien Betrieb Ihres Dieseltriebwagens



## TECHNIK IST UNSERE LEIDENSCHAFT!

Das kontinuierliche Streben nach Innovation & Leistungsfähigkeit stellt schon immer ein wesentliches Merkmal unserer Unternehmenspolitik dar. Speziell abgestimmt auf den möglichst störungsfreien Betrieb Ihrer Motoren für Dieseltriebwägen sorgt der Pollenschutzfilter für eine Minimierung der Stillstands-Zeiten und Vermeidung zusätzlicher Zuführungen zum Betriebswerk.

## KOSTEN- UND ZEITINTENSIVE STÖRUNGEN DURCH POLLEN UND STAUB AM POWERPACK

Häufig sind es kleine Pollen und Staubkörnchen im Wasser- bzw. Ladeluftkühler, die zu kostenintensiven Verzögerungen bis hin zu Ausfällen im Schienenverkehr führen.

Die hohe Sog-Kraft der Kühler zieht neben der zur Kühlung notwendigen Luft auch Pollen und Staub mit ein, die in Verbindung mit Feuchtigkeit (z.B. Regen) das Zusetzen der einzelnen, sehr feinen Lamellen der Kühler zur Folge haben.

Die dadurch minimierte Leistung des Ladeluftkühlers führt zu einem Verlust der Motorleistung. Zudem löst die reduzierte Leistung des Wasserkühlers in der Regel einen Überhitzungsalarm aus.

Die außerplanmäßige, notwendige Überprüfung und Störungsbehebung der Fehlermeldung in der Fahrzeuginstandhaltung ist somit unvermeidbar.



1 Verschmutzte Lamellen

# POLLENSCHUTZFILTER

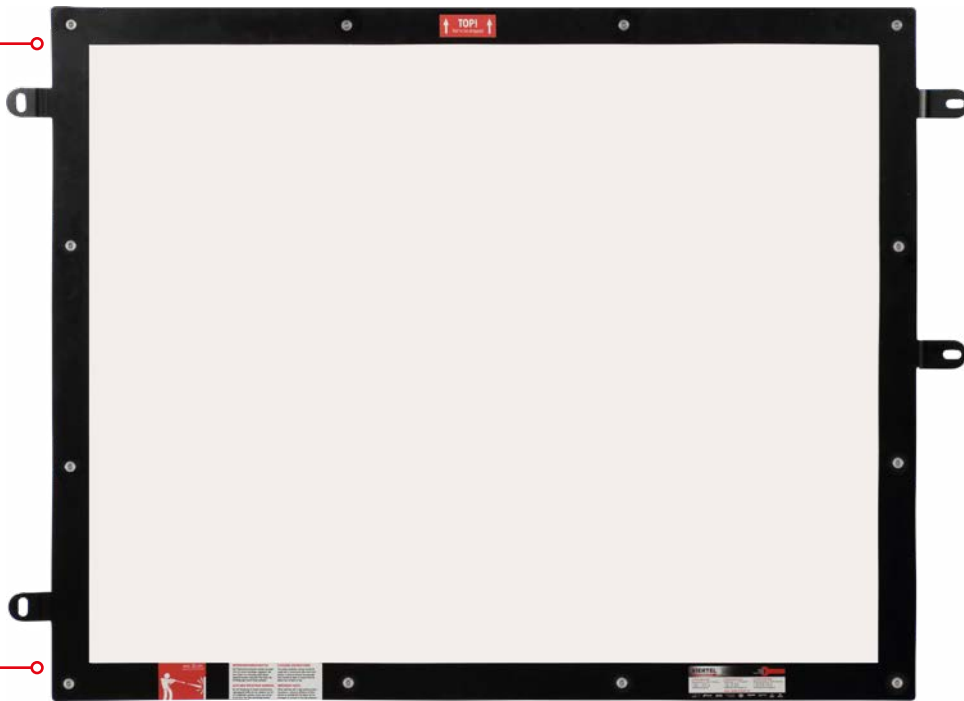
Erhöht die Betriebssicherheit Ihres Fahrzeuges und mindert Ausfallzeiten

## STÖRUNGSFREIER BETRIEB IHRER DIESELTRIEBWÄGEN

Dank des speziell entwickelten, technischen Gewebes des Pollenschutzfilters werden Pollen und Staub aus dem eingezogenen Luftstrom herausgefiltert. Der Filter verhindert das Zusetzen der Kühlerlamellen und die dadurch ausgelöste reduzierte Leistung der Kühler. Kosten- und zeitintensive Ausfälle durch Störmeldungen werden deutlich minimiert.

## OPTIMIERTE INSTANDHALTUNG DURCH MINIMIERTEN REINIGUNGSAUFWAND

Bereits durch einfaches Abkehren bzw. Abstrahlen der Filter wird herkömmlicher Schmutz vom Vlies entfernt. Die aufwändige Reinigung der Kühler entfällt. Es kommt zu einer Zeitersparnis des gesamten Instandhaltungsprozesses.



## LEICHTE MONTAGE

Der hochwertig verarbeitete Pollenschutzfilter wird an der Außenseite des Wasser- und Ladeluftkühlers mit wenigen Schrauben befestigt. Der verwendete Moosgummi sichert die Abdichtung des Rahmens.

## ERFÜLLUNG DES BRANDSCHUTZES

Das verwendete Spezialvlies erfüllt gemäß DIN EN 45545 für die Gefährdungsstufe HL 3 die Brandschutzanforderungen R1, R7 und R17 für Bahnanwendungen.

## INDIVIDUELLE ABSTIMMUNG UND FERTIGUNG

Auf Basis Ihrer Vorgaben entwickeln wir gerne neue Pollenschutzfilter für Ihre Powerpacks.



## UNSERE LEISTUNGEN AUF EINEN BLICK



### Service und Instandsetzung im Hause

In unserem Instandsetzungswerk in Nürnberg stellen wir mit allen dafür erforderlichen Maschinen auf über 4.500 qm sämtliche für die Instandsetzung von Antriebskomponenten (Motoren, Getriebe, Achsen) erforderlichen Leistungen dar.



### Mobiler Service vor Ort

Wir behandeln alle Servicethemen mit einheitlichem Qualitätsanspruch. Durch unsere regionalen Strukturen reagieren wir vor Ort schnell und kompetent auf die Bedürfnisse unserer Kunden.



### Handel

Mit über 18.000 lagerhaltigen Ersatzteilpositionen, einem großen Bestand an Komponenten, wie Motoren, Getriebe und Achsen und Individualbeschaffungen garantieren wir optimale Lieferbereitschaft für alle Ihre Belange.



### Prüfstandsläufe

Nur ein getestetes Produkt ist ein verlässliches Produkt. Mit unseren hausinternen Prüfständen für Motoren, Getriebe und Komponenten garantieren wir sofortige 100-prozentige Einsatzbereitschaft ab Lieferung. Auch für Ihre selbst instandgesetzten Aggregate.



### Technischer Support

Ob Flottenbetreuung, Schulungen, Projektierungen oder kompetente technische Beratung - Wir entwickeln für Sie die maßgeschneiderte wirtschaftliche Lösung.



**VIERTEL MOTOREN GMBH**  
Sigmundstraße 154  
90431 Nürnberg  
T +49 911 / 3 26 43 - 0  
info@viertel-motoren.de

**NIEDERLASSUNG LEIPZIG**  
Mörztscher Straße 3  
04435 Schkeuditz  
T +49 3 42 05 / 7 30 - 0  
info@viertel-motoren-leipzig.de

**NIEDERLASSUNG STUTTGART**  
Dornierstraße 7  
71069 Sindelfingen  
T +49 70 31 / 81 99 02 - 0  
info@viertel-motoren-stuttgart.de