

# Digitales DIWA Technologie- Upgrade OnEfficiency.SmartAccelerate



# Reduzierung der Betriebskosten durch optimale Beschleunigung

Für alle Betreiber im öffentlichen Nahverkehr, die ihre Kosten reduzieren müssen, bieten wir mit OnEfficiency.SmartAccelerate ein Upgrade für die Software-Konfiguration ihres DIWA Getriebes (Kraftstoffverbrauch als einer der großen Kostentreiber). Dieses hilft ihnen, Kraftstoffverbrauch zu reduzieren, ohne dass spezielle Fahrerschulungen nötig sind.

In den heutigen Fahrzeugkonfigurationen haben die Fahrer vollständige Kontrolle über die maximale Leistung des Fahrzeugs. OnEfficiency.SmartAccelerate limitiert die maximal abrufbare Leistung abhängig von den aktuellen Umgebungsbedingungen.

Durch unser Domänenwissen im Fahrzeugantriebsstrang und jahrelange Erfahrung im öffentlichen Nahverkehr kennen wir bestens die maximal benötigte Leistung in den entsprechenden Fahrsituationen. Dies führt zu einer signifikanten Kraftstoffreduzierung und CO<sub>2</sub>-Einsparung.

## Vorteile von OnEfficiency.SmartAccelerate

- + 5 % geringerer Kraftstoffverbrauch\*
- + 3000 kg weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen\*
- + Längere Lebensdauer des gesamten Antriebsstrangs
- + Keine Beeinträchtigung der Zeitpläne
- + Keine Fahrerschulung erforderlich
- + Verbesserter Fahrgastkomfort

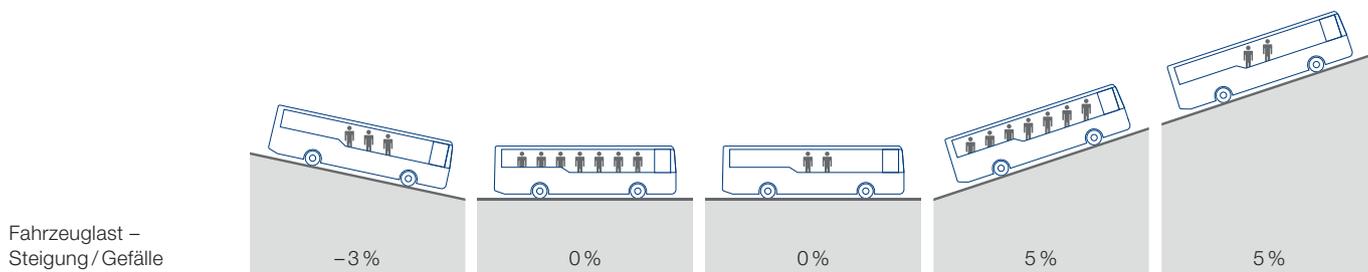
→ 1 200 l durchschnittliche jährliche Kraftstoffeinsparung pro Bus\*

\* Basierend auf 60 000 km/Jahr und einem durchschnittlichen Kraftstoffverbrauch von 40 l/100 km.

## Software-Upgrade in fünf einfachen Schritten

1. Besprechung der Anforderungen
2. DIWA ECU-Datei-Upload zu Voith
3. Datenanalyse durch DIWA-Experten
4. Pilotfahrzeuge mit kundenspezifischem Datensatz
5. Übernahme für die ganze Flotte

## Funktionsprinzip von OnEfficiency.SmartAccelerate



Abrufbare maximale Motorleistung **ohne** OnEfficiency.SmartAccelerate



Abrufbare maximale Motorleistung **mit** OnEfficiency.SmartAccelerate

Potenzielle Kraftstoffeinsparung



## Einsparungsergebnisse bei über 1 200 Installationen



## Erfolgsgeschichte: Gato Preto – São Paulo, Brasilien



„Die Summe aller Vorteile hat uns überzeugt, das DIWA-Automatikgetriebe mit OnEfficiency.SmartAccelerate zu testen.“

**Fernando Gatti Moroni de Padua Lima**  
Direktor von Viação Gato Preto

... „Eine unserer Kernkompetenzen ist die kontinuierliche Verbesserung unserer Prozesse, um die Flotteneffizienz zu steigern und weitere positive Ergebnisse zu erzielen, zum Beispiel beim Kraftstoffverbrauch und bei der Umweltbelastung. Unsere ersten Erfahrungen bestätigen, was Voith versprochen hat.“

Voith Group  
St. Pöltener Str. 43  
89522 Heidenheim, Deutschland

Kontakt:  
Telefon +49 7321 37-0  
[digital-mobility@voith.com](mailto:digital-mobility@voith.com)  
[www.voith.de](http://www.voith.de)



**VOITH**