

# Mit jeder Auslieferung

senkt ein Allison Vollautomatikgetriebe  
Ihre Betriebskosten



Verteilerverkehr





# Reduzieren Sie die Gesamtbetriebskosten

Wenn Sie Ihre Gesamtbetriebskosten senken wollen, ist ein Allison Vollautomatikgetriebe der richtige Weg.

Lkw mit manuellen oder automatisierten Schaltgetrieben (AMTs) sind zwar bei der Anschaffung günstiger als Fahrzeuge mit Vollautomatikgetrieben, könnten auf Dauer jedoch die teurere Lösung sein.

Warum bieten Lkw mit Allison Getrieben Ihrer Flotte einen höheren Nutzen? Zunächst einmal koppelt unser patentierter Drehmomentwandler den Motor ohne mechanische Kupplung an den Antriebsstrang. Der Verzicht auf ein mechanisches Kupplungssystem bedeutet weniger Verschleiß als bei manuellen oder automatisierten Schaltgetrieben (AMTs). Zudem reduziert Allisons Continuous Power Technology™ (ununterbrochene Kraftübertragung) aktiv den Verschleiß im Antriebsstrang. Ein Allison Vollautomatikgetriebe sorgt dafür, dass Fahrzeuge in Start-Stopp-Arbeitszyklen schneller unterwegs und leichter zu manövrieren sind – bei höherer Verfügbarkeit und verbesserter Produktivität. Sie können mehr Auslieferungen pro Tag schaffen und zugleich bei jeder Tour Kosten sparen.

Das Allison FuelSense®-Paket bietet außerdem eine exzellente Kraftstoffwirtschaftlichkeit. Je länger Ihre Fahrzeuge mit Allison Getrieben in Betrieb sind, desto mehr tragen die kraftstoffsparenden Features zu geringeren Gesamtbetriebskosten bei.





## Weniger Ausfälle, mehr Zeit auf der Straße

Wenn Sie ausliefern müssen, können Sie sich keine Stillstandzeiten leisten. Egal ob Ihre Fahrer verderbliche Güter durch die Innenstadt transportieren, auf regionalen Strecken unterwegs sind oder im Fernverkehr eingesetzt werden – mit einem Allison Vollautomatikgetriebe brauchen Sie sich über Ihr Getriebe keine Gedanken zu machen. Allison Vollautomatikgetriebe sind auf schwere Start-Stopp-Arbeitszyklen ausgelegt und nutzen einen Drehmomentwandler zum Anfahren. Somit gibt es keine mechanische Kupplung, die verschleifen kann.

Jedes Allison Getriebe ist mit einer ausfallsicheren Steuerung ausgestattet. Im seltenen Falle einer Störung sorgt die Getriebeelektronik von Allison dafür, dass der Gang gehalten wird. Dadurch bleibt das Fahrzeug fahrbereit und der Fahrer kann die Straße sicher verlassen. Bei manuellen und automatisierten Schaltgetrieben (AMTs) kann es passieren, dass ein Fahrzeug so lange an Ort und Stelle „festsitzt“, bis Hilfe eintrifft.

Die Allison „Prognostics“-Eigenschaft ermöglicht dem Fahrer, kontinuierlich den Öl-, Filter- und Getriebezustand zu überwachen. Dies schützt das Allison Vollautomatikgetriebe zusätzlich und hilft dabei die routinemäßigen Wartungsintervalle einzuhalten und zu bestimmen.



## Automatisch **kraftstoffeffizient**

Erzielen Sie eine bessere Kraftstoffeffizienz, ohne auf Leistung zu verzichten. Allison Getriebe passen sich automatisch an Ladung, Geschwindigkeit und Topographie an. Bei leichterer Fracht oder in städtischer Umgebung schalten Allison Getriebe früher hoch, um die Motordrehzahl abzusenken und weniger Kraftstoff zu verbrauchen. Bei schweren Ladungen, Autobahnfahrten oder Steigungen werden die Schaltungen an die Topographie und den Beladungszustand angepasst, um eine bessere Beschleunigung und Leistung zu erzielen. Diese Eigenschaften sind allesamt Teil unseres innovativen FuelSense®-Pakets. Außerdem ist ein Allison Vollautomatikgetriebe die bevorzugte Wahl, um den täglichen Arbeitszyklus zu optimieren. Das heißt: mehr geleistete Arbeit am Ende des Tages. Dies kann auch dazu führen, dass Sie einen kleineren Motor einsetzen können. Dadurch sparen Sie noch mehr Kosten und Kraftstoff, ohne dass die Leistung beeinträchtigt wird.

## FuelSense® Features

Um den größten Nutzen aus jedem Tropfen Kraftstoff herauszuholen bietet Allisons elektronische Getriebesteuerung der 5. Generation ein erweitertes Spektrum an intelligenten Steuerungen, um die Kraftstoffeffizienz für Ihre individuellen Anforderungen zu verbessern.

**EcoCal Schalttechnologie** – Bietet frühere Schaltpunkte, um so früh wie möglich die Wandlerüberbrückungskupplung zu schließen und somit höhere Leistung und eine ideale Schaltstrategie zu erreichen.

**Lastabhängige Schaltplanung (Dynamic Shift Sensing)** – Wählt automatisch zwischen Schaltplänen für niedrigere / höhere Schaltzeitpunkte – unter Berücksichtigung des aktuellen Beladungszustands des Fahrzeugs und der Steigung. Dies optimiert die Kraftstoffeffizienz unter Beibehaltung einer hervorragenden Leistung.

**Beschleunigungskontrolle (Acceleration Rate Management)** – Erleichtert ein ausgeglichenes Fahrverhalten, indem das Motordrehmoment an die Steigung und Ladung des Fahrzeugs angepasst wird.

**Autoneutral bei Stop (Neutral at Stop)** – Bei komplettem Stillstand des Fahrzeuges wird die Last für den Motor verringert, um Kraftstoff zu sparen und die gesamten Fahrzeugemissionen zu reduzieren.





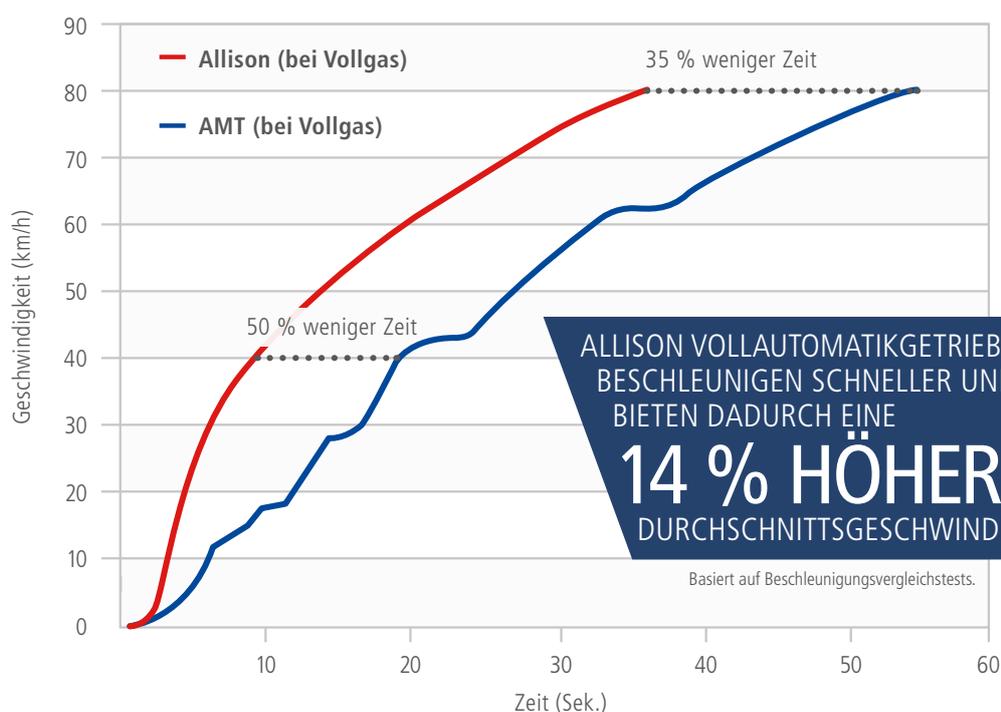
## Macht Auslieferungen produktiver

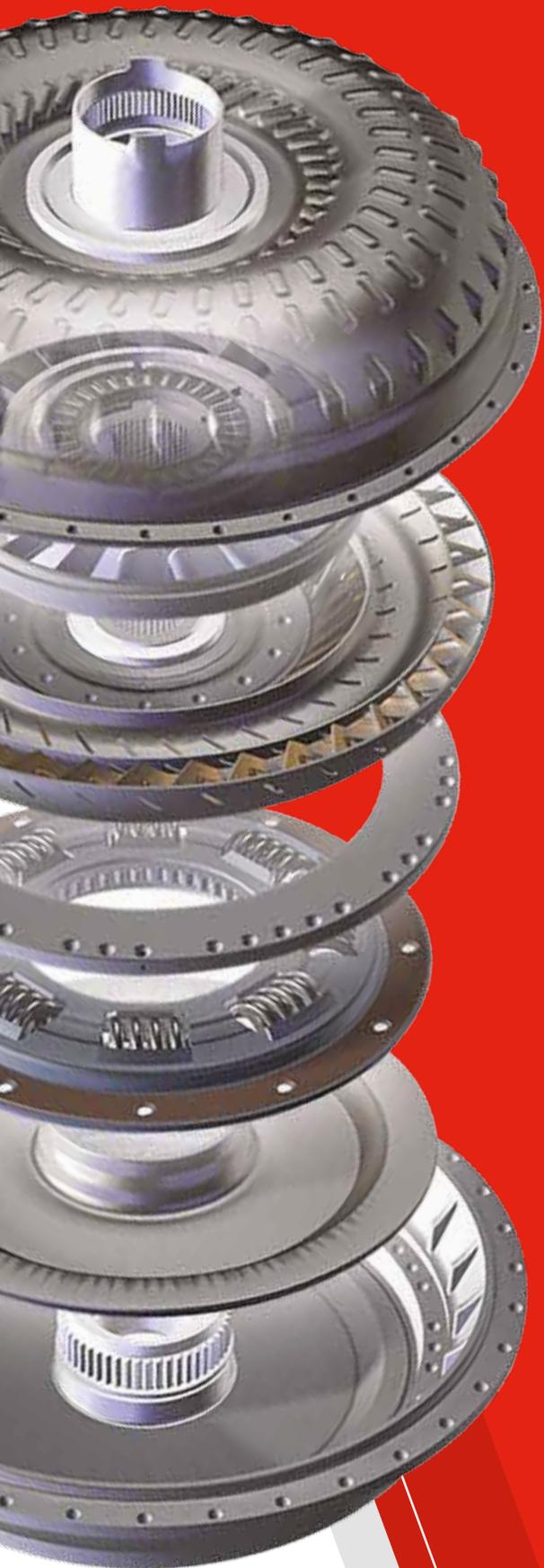
Allison Vollautomatikgetriebe bieten die beste Kombination aus Wirtschaftlichkeit und Produktivität. Darauf ausgelegt, den harten Start-Stopp-Arbeitszyklen von Lieferflotten im Stadtverkehr standzuhalten, sind alle Allison Getriebe mit unserer Continuous Power Technology™ (ununterbrochene Kraftübertragung) ausgestattet, die mehr Motorkraft auf die Räder überträgt als irgendeine andere Getriebetechnologie. Der Allison Drehmomentwandler vervielfacht das Motordrehmoment, wodurch die Beschleunigung und das Anfahrverhalten deutlich verbessert werden.

Mit Allison Vollautomatikgetrieben sind Fahrzeuge mit hohen Start-Stopp-Arbeitszyklen schneller unterwegs und leichter zu manövrieren als Fahrzeuge mit manuellen oder automatisierten Schaltgetrieben (AMTs). Das erhöht die Durchschnittsgeschwindigkeit Ihrer Flotte – für mehr geleistete Arbeit und mehr Profit für Ihr Unternehmen.

# Schnellere Beschleunigung = höhere Durchschnittsgeschwindigkeiten = **mehr geleistete Arbeit**

Allison Vollautomatikgetriebe beschleunigen schneller als ein manuelles oder automatisiertes Schaltgetriebe (AMT)





# Die Powertechnologie des Drehmomentwandlers

Allisons Drehmomentwandler vervielfacht sanft das Motordrehmoment und bringt mehr Kraft auf die Räder. Durch die Erhöhung des Motordrehmoments wird die Beschleunigung verbessert und die Leistung gesteigert. Dies führt zu optimalen Arbeitszyklen. Ein Allison Vollautomatikgetriebe erhöht die Leistung, während ein manuelles oder automatisiertes Schaltgetriebe (AMT) bei jedem Gangwechsel Leistung und Geschwindigkeit verliert. Ein Allison Vollautomatikgetriebe vermeidet Zugkraftunterbrechungen, so dass Sie mit einem kleineren Motor die gleiche Leistung erzielen können.

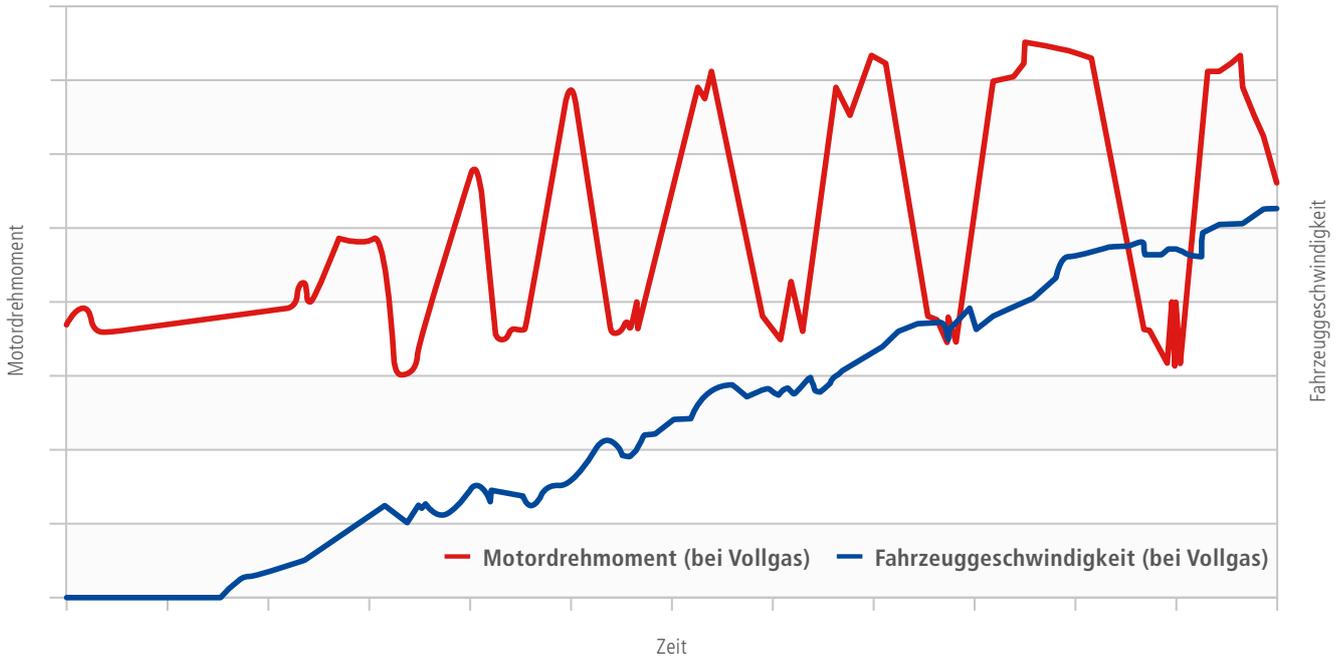
## **Vollautomatikgetriebe** versus Schaltgetriebe oder automatisiertes Schaltgetriebe (AMT)

Obwohl das manuelle Kupplungspedal bei einem automatisierten Schaltgetriebe (AMT) wegfällt, wird zum Anfahren eine mechanische Kupplung verwendet. Diese mechanische Kupplung kann verbrennen und verschleiben. Das bedeutet: Dieses Fahrzeug verbringt mehr Zeit in der Werkstatt und weniger Zeit auf der Straße.

Manuelle und automatisierte Schaltgetriebe (AMTs) profitieren nicht von einer Vervielfachung des Motordrehmoments, denn stattdessen muss das Motordrehmoment sogar begrenzt bzw. reduziert werden, um die Lebensdauer der Kupplung zu verlängern – was die Fahrzeugbeschleunigung einschränkt.

Allison Vollautomatikgetriebe sind einzigartig, weil unser patentierter Drehmomentwandler verschleißfrei ist. Unsere Getriebe benötigen lediglich regelmäßige Öl- und Filterwechsel, um Spitzenleistung zu bringen. Wenn Wartungsarbeiten anfallen, sind Allison Getriebe sehr servicefreundlich, wodurch Ihr Fahrzeug schnell wieder einsatzfähig ist.

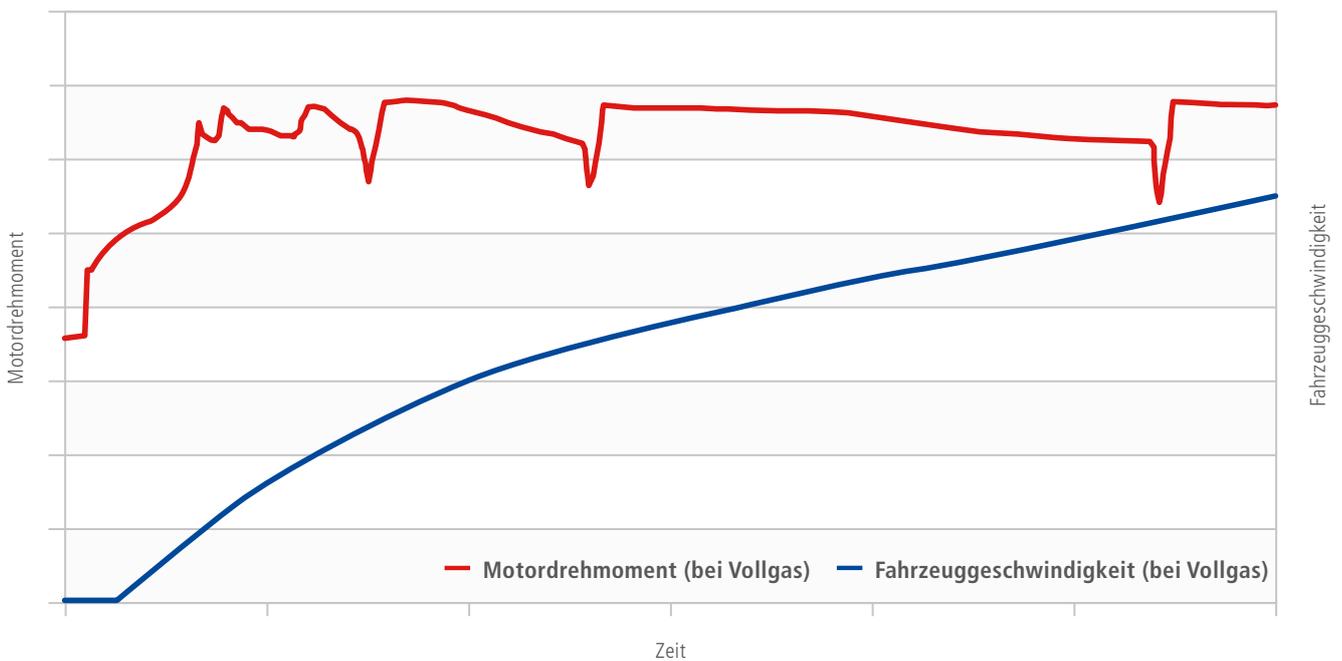
## Automatisierte Schaltgetriebe (AMTs) haben bei jedem Gangwechsel Leistungsverlust



Ein automatisiertes Schaltgetriebe (AMT) verursacht bei jedem Gangwechsel signifikante Zugkraftunterbrechungen – das führt zu einem reduzierten Drehmoment und einer geringeren Beschleunigung.

Jedes Mal, wenn ein manuelles oder automatisiertes Schaltgetriebe (AMT) schaltet, verliert Ihr Fahrzeug Leistung und Drehmoment, wodurch die Produktivität sich verringert.

## Allison Vollautomatikgetriebe mit Continuous Power Technology™



Durch die kontinuierliche Kraftübertragung auf die Räder und das erhöhte Drehmoment sorgen Allison Vollautomatikgetriebe für eine gleichmäßigere und schnellere Beschleunigung.



## Robust und zuverlässig

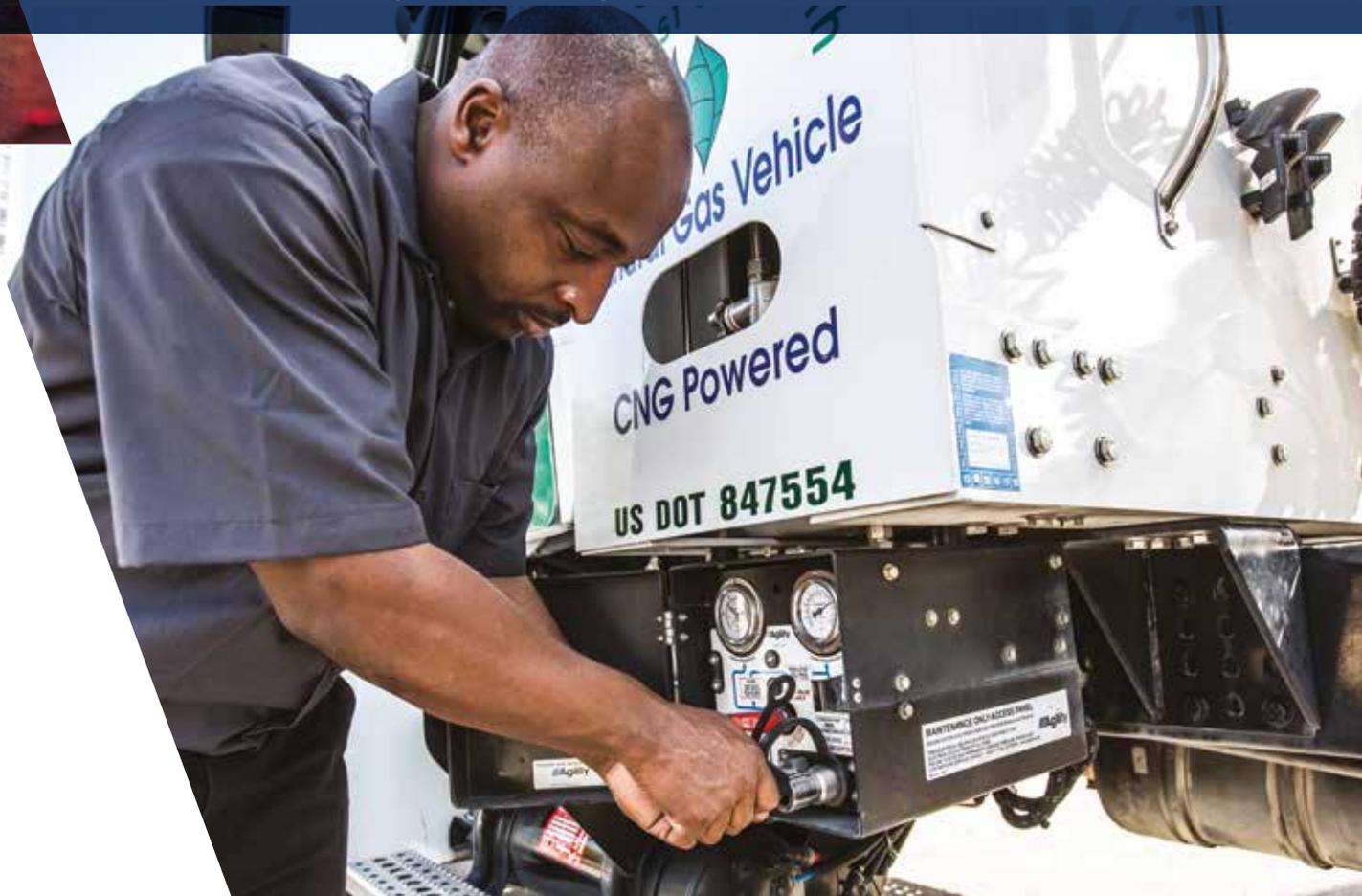
Allison Vollautomatikgetriebe bieten eine unvergleichliche Zuverlässigkeit und Lebensdauer. Zudem schützen sie den Antriebsstrang eines jeden Fahrzeugs. Die Getriebe werden gemäß unserer hohen Standards gebaut, um auch engste Lieferzeitpläne zuverlässig einzuhalten. Der Wartungsaufwand ist minimal, da unsere patentierte Drehmomentwandler-Technologie im Gegensatz zu anderen Getriebe-Technologien mit Anfahrkupplung nicht verschleißt. (Die standardmäßigen Wartungen umfassen lediglich Öl- und Filterwechsel.) Das reduziert Wartungs- und Reparaturkosten und erhöht die Zeit Ihrer Flotte auf der Straße.

# Die natürliche Wahl für Erdgas

Allison Vollautomatikgetriebe eignen sich ideal für Erdgasmotoren, die schwere Start-Stopp-Arbeitszyklen von Lieferfahrzeugen im Stadtverkehr aushalten müssen. Allison's Continuous Power Technology™ (ununterbrochene Kraftübertragung) bietet mit ihren Volllastschaltungen und einem patentierten Drehmomentwandler die beste Leistung und eine effiziente Nutzung von Erdgas-Fahrzeugen.

Mit einem Allison Vollautomatikgetriebe sprechen Erdgasmotoren einfach besser an. Allison's Drehmomentwandler-Technologie vervielfacht das Motordrehmoment, um das Anfahrverhalten und die Beschleunigung zu verbessern. Im Vergleich zu manuellen und automatisierten Schaltgetrieben (AMTs) ermöglichen Allison Vollautomatikgetriebe eine bessere Beschleunigung, eine höhere Produktivität und eine größere Effizienz.

Allison Vollautomatikgetriebe bieten eine bessere Beschleunigung, eine höhere Produktivität und eine größere Effizienz von Erdgas-Fahrzeugen.



## Verbessern Sie Kontrolle und Sicherheit – bei größerem Fahrer-Pool

Allisons patentierter Drehmomentwandler bietet mehr als nur ein ausgezeichnetes Anfahrverhalten, denn er ermöglicht Fahrern eine bessere Kontrolle bei niedrigen Geschwindigkeiten. Egal ob ein Lkw auf einer Steigung fährt, durch schmale Innenstadt-Straßen navigiert wird oder bei niedrigen Geschwindigkeiten rückwärts an Laderampen andockt – Allison Vollautomatikgetriebe bieten eine Reaktionsfähigkeit, die manuelle und automatisierte Schaltgetriebe (AMTs) schlichtweg nicht liefern können. Mit einem Allison Getriebe gibt es praktisch kein Zurückrollen.

Durch das erleichterte und entspannte Fahren hat der Fahrer ein besseres Gefühl für das Fahrzeug. Diese höhere Kontrolle und Sicherheit vereinfacht zudem die Gewinnung neuer Fahrer.

Mit einem Allison Vollautomatikgetriebe können Fahrer einfacher geschult werden, da sie nicht mit manuellen Schaltgetrieben vertraut sein müssen. Selbst erfahrene Bediener werden von der präziseren, sichereren Handhabung und dem verbesserten Komfort durch das Allison Getriebe profitieren.

# Warum sich für **ein Allison** entscheiden?

Unsere Vollautomatikgetriebe haben sich als zuverlässig und langlebig bewährt:

- Über 100 Jahre Erfahrung in der Entwicklung fortschrittlicher Antriebslösungen
- Mehr als 300 Nutzfahrzeughersteller weltweit vertrauen auf Allison
  - Über 900 Patente
  - Verbesserte Kraftstoffwirtschaftlichkeit durch FuelSense®-Technologie
  - Mehr als sechs Millionen ausgelieferte Vollautomatikgetriebe





# Das Allison Versprechen

Wir bieten die zuverlässigsten und am meisten geschätzten Antriebslösungen der Welt, damit unsere Kunden effizienter arbeiten können.

**Qualität**

**Kundenorientierung**

**Integrität**

**Innovation**

**Teamarbeit**





Autorisierte Service-Partner von Allison Transmission

## Weltweite Unterstützung

Von unserem Hauptsitz in Indianapolis, Indiana, über unsere Produktionsstätten in Ungarn und Indien bis hin zu etwa 1.400 autorisierten Vertriebspartnern und Händlern rund um den Globus – die Produkte, Schulungen, Services und die Betreuung, die Sie benötigen, sind nie weit entfernt.

Unsere Unterstützung beginnt mit der Auswahl eines Allison Getriebes. Wir arbeiten mit Ihnen zusammen, um sicherzugehen, dass das Getriebemodell und die Drehzahlen zu Ihrem Motor passen. So können wir ein maßgeschneidertes Paket aus kraftvoller Leistung und zuverlässiger Effizienz schnüren. Und wenn Sie Ersatzteile oder Service benötigen, können Sie darauf zählen, weltweit Zugriff auf ausgebildete Spezialisten und auf Allison Original-Ersatzteile (Allison Genuine Parts™) zu haben.

One Allison Way  
Indianapolis, Indiana, USA 46222-3271

Informationen oder Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung jederzeit ändern.

[allisontransmission.com](http://allisontransmission.com)

SA7731DE (2016/03)  
ISO/QS 9000 und ISO 14001 zertifiziert

© 2016 Allison Transmission Inc.  
Alle Rechte vorbehalten.

