



ZF is Efficiency

- **ZF cPOWER – CVT leistungsverzweigte Stufenlostechnologie für bis zu 25 Prozent Kraftstoffersparnis**
- **ZF EFFICIENCY PACKAGE auch für cPOWER verfügbar**

Trotz erster emissionsloser Arbeitsmaschinen werden Dieselfahrzeuge noch lange den Weltmarkt beherrschen. Aber auch sie müssen den Anforderungen nach geringerem Kraftstoffverbrauch und CO₂-Emissionen gerecht werden. Hier hat ZF Lösungen, um Emissionen und Kraftstoff einzusparen sowie Effizienz und Produktivität zu steigern.

Große Baumaschinen rein elektrisch zu betreiben ist heutzutage technisch noch nicht realisierbar. Um der Baustelle der Zukunft dennoch gerecht zu werden, sollen moderne Baumaschinen kraftstoffsparend und emissionsarm, aber gleichzeitig effizient, produktiv komfortabel und einfach zu bedienen sein. ZF nimmt diese Herausforderung an.

Mehr als die Summe seiner Teile

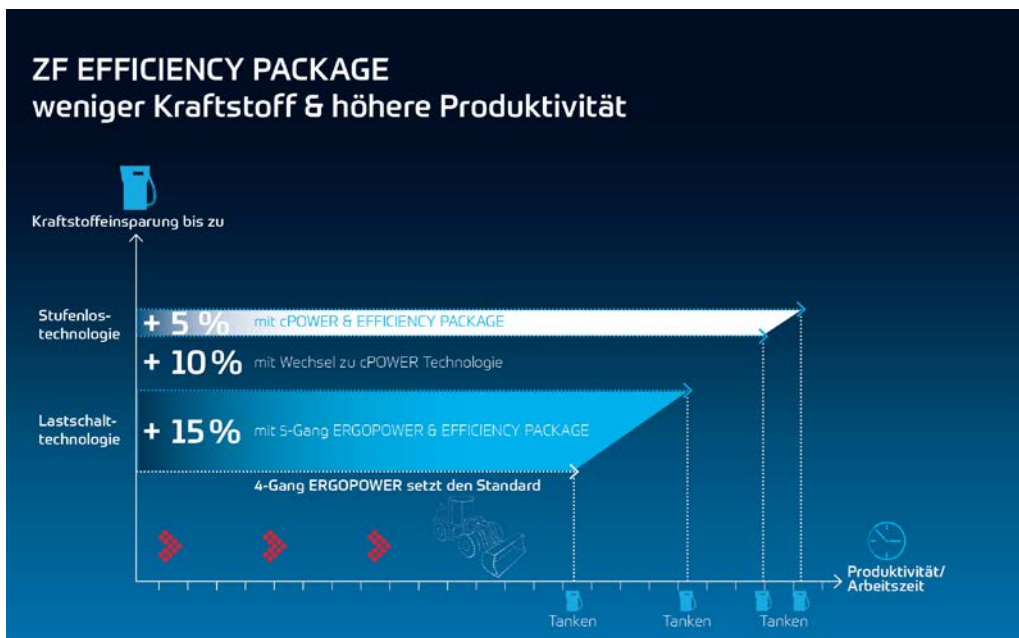
Ob für Radlader, Dumper, Grader, Forstanwendungen oder Material Handling – im individuell anpassbaren Kombipaket EFFICIENCY PACKAGE vereint ZF seine Kompetenzen in der Getriebe-, Achs- und Softwareentwicklung und bietet somit mehr als die Summe der Vorteile einzelner Anwendungen. Optimal aufeinander abgestimmte Systemkomponenten wie ZF Achsen und Getriebe ermöglichen einen hohen Grad an Effizienz sowie leichtes Handling. Dadurch wird im Sinne der Nachhaltigkeit bereits auf Basis der hydrodynamischen Technologie ZF ERGOPOWER eine Kraftstoffeinsparung von 15 Prozent ermöglicht. (Bild 2)

cPOWER Stufenlosgetriebe – Ein Technologiesprung

Um den steigenden Forderungen nach Kraftstoffreduzierung und Produktivitätssteigerung hinsichtlich der Nachhaltigkeit nachzukommen, setzt ZF auf die leistungsverzweigte Stufenlostechnologie in der



Arbeitsmaschine. Der gesamte Fahrbereich vorwärts und rückwärts wird beim cPOWER stufenlos geregelt. (Bild 3) Unabhängig von der Fahrgeschwindigkeit sorgen niedrige Motordrehzahlen für einen hohen Wirkungsgrad und größtmöglichen Fahrkomfort. Darüber hinaus lässt sich eine Kraftstoffersparnis bis zu 25 Prozent im Vergleich zu einem Standard-ERGOPOWER Getriebe erzielen. In Kombination mit dem ZF EFFICIENCY PACKAGE für cPOWER lässt sich die Kraftstoffersparnis sogar um weitere 5 Prozent steigern.



ZF is Efficiency

So bietet ZF mit dem neu entwickelten EFFICIENCY PACKAGE und dem cPOWER-Stufenlosgetriebe Lösungen, die individuell an Kundenwünsche und Marktanforderungen angepasst werden können. Den Entwicklern ist es gelungen Emissionen und Kraftstoff einzusparen sowie Effizienz und Produktivität zu steigern, ohne dabei auf Komfort zu verzichten. (Bild 4)



PRESSE-INFORMATION
PRESSEMITTEILUNG

Seite 3/3, 28. Januar 2019

Bildunterschriften:

- 2) ZF EFFICIENCY PACKAGE – Die Systemlösung von ZF erhöht die Produktivität von Baumaschinen
- 3) ZF cPOWER – Stufenlosgetriebe: Voll leistungsverzweigte Stufenlosttechnologie für Arbeitsmaschinen
- 4) ZF EFFICIENCY PACKAGE senkt den Kraftstoffverbrauch und erhöht die Produktivität

Bilder: ZF

Pressekontakt:

Alexander Eisner, Leiter Produktkommunikation

Arbeitsmaschinensysteme

Tel.: +49 (0)851 494 2175, E-Mail: alexander.eisner@zf.com

ZF Friedrichshafen AG

ZF ist ein weltweit führender Technologiekonzern in der Antriebs- und Fahrwerktechnik sowie der aktiven und passiven Sicherheitstechnik. Er ist mit 146.000 Mitarbeitern an rund 230 Standorten in nahezu 40 Ländern vertreten. Im Jahr 2017 hat ZF einen Umsatz von 36,4 Milliarden Euro erzielt. ZF zählt zu den weltweit größten Automobilzulieferern.

ZF lässt Fahrzeuge sehen, denken und handeln. Das Unternehmen wendet jährlich mehr als sechs Prozent des Umsatzes für Forschung und Entwicklung auf, vor allem für effiziente und elektrische Antriebe und eine Welt ohne Unfälle. Mit seinem umfangreichen Portfolio verbessert ZF Mobilität und Dienstleistungen nicht nur für Pkw, sondern auch für Nutzfahrzeuge und Industrietechnik-Anwendungen.

Weitere Presseinformationen sowie Bildmaterial finden Sie unter: www.zf.com