

mehr Kraft - weniger Verbrauch

# tractor Concept



**KW-tractor**  
**unit**  
das Zusatzsteuergerät  
für die Landmaschine

**KW-Systems** ✓  
FAHRZEUG TECHNIK GMBH  
the power inside!



mehr Effizienz

Der Dieselmotor ist unsere Leidenschaft.  
Seit 20 Jahren optimieren wir Turbodieselmaschinen von

- ▶ **PKW**
- ▶ **Traktor**
- ▶ **LKW**

KW-unit meinung

**“Leistungsmessung an der Zapfwelle: 199 PS statt 150 PS**

Fahrerlebnis, sofern man bei einem Traktor davon sprechen kann: er fährt sich wesentlich leichter, erledigt die Arbeit auf dem Feld müheloser!

**Der Verbrauch ist geringer als vorher.”**

Case CVX 1170

**“Ca. 68 Liter statt 80 Liter/Stunde.”**

Massey Ferguson MF 7495

Testberichte aus TV-Sendungen und Presse belegen unsere hervorragende Arbeit.

- ▶ **Die TÜV Verifizierung steht für gleichbleibend höchsten Qualitätsstandard.**
- ▶ **Kunden bescheinigen uns die Einhaltung unserer Angaben**



**Profitieren auch**

**Sie von dieser**

**Erfahrung.**

## Ihr Problem

- ▶ zu hoher Verbrauch
- ▶ zu geringe **Leistung** mit zusätzlichen Geräten
- ▶ keine konstante **Drehzahl**
- ▶ zu geringe **Arbeitsgeschwindigkeit**
- ▶ zu hohe Anschaffungskosten für stärkeren Traktor

## unsere Lösung

**KW-tractor**  
**unit**



## Optimierung

- ▶ von Verbrauch
- ▶ von Laufleistung und somit die Alltagstauglichkeit
- ▶ von Arbeitsgeschwindigkeit
- ▶ von Schaltfrequenz
- ▶ vom Drehmoment

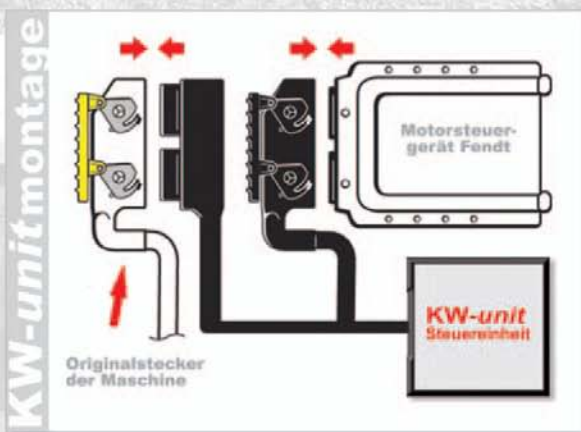
## Funktionsweise

Die **KW-unit** verlängert je nach Bedarf die Haupteinspritzung nach einer von uns vorgegebenen Kennlinie. Dabei wird die Originaleinspritzmenge am Fahrzeug aufgenommen, Drehzahl und Einspritzmengen berechnet. Je nach Lastzustand und gespeichertem Kennfeld wird die Mehrmenge berechnet und die Originaleinspritzung entsprechend verändert.

## Montage

Die **KW-unit Tractor** besteht aus einem Zusatzsteuergerät, das durch Originalstecker mit dem Motorsteuergerät oder/und der Einspritzanlage verbunden wird. (Ausnahmen bitte erfragen.)

Damit ist die Montage schnell und beschädigungsfrei, nicht nur durch uns, einen Fachbetrieb Ihrer Wahl, sondern i. a. R. auch selbst durchführbar. Die Einbauzeiten betragen zwischen 30 Minuten bis zu 1 Stunde.



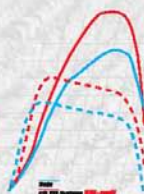
### Individuell einstellbar, ein- / ausschaltbar

Wird die hohe Leistung nicht konstant gewünscht, so ist die **KW-unit** mit der Option ein-/ausschaltbar erhältlich.

### Das Ergebnis

- ▶ weniger Verbrauch
- ▶ mehr Drehmoment und Leistung
- ▶ konstante Arbeitsdrehzahl

**mehr Kraft!**



**mehr Effizienz!**

# Messungen überzeugen

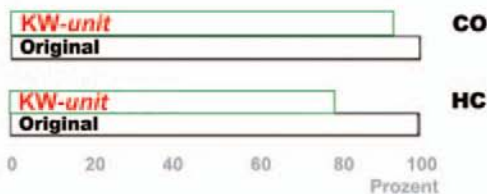
## Drehmomentmessung Fendt Vario mit KW-Systems



## Verbrauchsmessung Fendt Vario mit KW-Systems (in g/kWh)



## Emissionsmessung Fendt Vario mit KW-Systems



**mehr Drehmoment**

## Lieferprogramm

Die **KW-unit** von KW-Systems steigert die Motorleistung moderner Traktoren und Landmaschinen um bis zu 30%.

Das ist genau die Zusatzkraft, die die Arbeit schneller und effizienter macht.

Dank des höheren Drehmomentes sinkt der Verbrauch.

Aufträge sind so schneller und kosteneffizienter erledigt.

Die **KW-unit** ist erhältlich für fast alle modernen Traktoren und Landmaschinen der folgenden Hersteller.

CASE CLAAS DEUTZ FENDT JCB JOHN DEERE  
FERGUSON KRONE LAMBORGHINI LANDINI  
MCCORMICK NEW HOLLAND SAME STEYR  
VALTRA ....

Ist Ihre Marke nicht aufgeführt, so fragen Sie bitte nach.

**Wir liefern auch spezielle Systeme zur Leistungssteigerung und Verbrauchsoptimierung für**

- ▶ LKW: **KW-unit** truck
- ▶ PKW Diesel: **KW-unit** diesel
- ▶ PKW Benzin Turbo: **KW-unit** turbo
- ▶ **KW-unit** boot

KW-Systems Fahrzeugtechnik GmbH  
Werner-von-Siemensstr. 28 - D-52477 Alsdorf  
Tel.: (0)2404/677666 Fax: (0)2404/678468  
e-mail: info@kw-systems.de

