



Technik von
morgen schon
die Umwelt
bereits heute

ecodrive[®] 

Simply sustainable

ECOdrive

ECOdrive wurde in den Niederlanden entwickelt und stellt ein hochqualitatives Produkt dar. ECOdrive ist ein intelligentes System, das zu nachhaltigem Fahrverhalten animiert und an spezifische Einsatzbedingungen sowie Vorgaben angepasst werden kann. Exklusives Merkmal dieser Technologie ist die programmierbare Begrenzung der Höchstgeschwindigkeit, die Anpassung des Gaspedal-Kennfelds und des Drehzahlbereichs pro Gang. Der Vorteil? Ihre Fahrer fahren sicherer, während gleichzeitig das Leistungsvermögen des Motors optimal genutzt wird. ECOdrive steuert dazu die Motorleistung entsprechend den Einsatzbedingungen und stellt genau die Leistung zur Verfügung, die momentan benötigt wird.

Mit ECOdrive entscheiden Sie sich für kontrolliertes und beherrschtes Fahrverhalten. ECOdrive arbeitet im Verbund mit dem elektronischen Gaspedal des Fahrzeugs und korrigiert aktiv die Fahrweise von Fahrern, die das Gaspedal relativ unkontrolliert betätigen.



simply
sustainable

Eigenschaften

ECOdrive eignet sich praktisch für jedes moderne Kraftfahrzeug und arbeitet problemlos mit der Fahrzeugelektronik zusammen. Das Produkt liest Informationen über den CAN-Datenbus ein, ist jedoch nicht mit dem Motormanagement gekoppelt, wodurch die Werkseinstellungen des Fahrzeugs nicht verändert werden müssen.

Eine der herausragenden Eigenschaften von ECOdrive ist die umfassende Konnektivität für die verschiedensten elektronischen Schaltungen, wodurch Funktionalität und Potenzial des Systems beispiellos sind. Für jede Schaltung kann ein eigenes Profil einprogrammiert werden, das festlegt, wie ECOdrive jeweils reagiert. ECOdrive zielt auf eine strukturelle Produktentwicklung ab, um nachhaltige sowie innovative Lösungen für mehr Sicherheit im Verkehr, Entlastung der Umwelt und Kosteneinsparung zu bieten.

ECOdrive hat sich Nachhaltigkeit auf die Fahnen geschrieben. Um einen Einblick in die Aktivitäten von ECOdrive in Sachen Nachhaltigkeit zu bekommen, verweisen wir Sie auf unseren Bericht: "Zelfverklaring MVO-richtlijnen ISO 26000 (Selbstverpflichtung MVO-Richtlinien ISO 26000)".



Praxisgerechte Systemanpassung

ECOdrive beweist sich unter den verschiedensten Bedingungen. Wichtig ist hier, dass Sie dieses intelligente System auf Ihre spezifischen Anforderungen abstimmen können. ECOdrive bietet dazu umfassende Konnektivität für die verschiedensten elektronischen Schaltungen, wodurch Funktionalität und Potenzial des Systems beispiellos sind. Dank dieser zusätzlichen Funktionalitäten können Sie Ihre Möglichkeiten dauerhaft ausschöpfen



Warmlaufsteuerung des Motors



ECOdrive bringt einen kalten Motor schonend auf Betriebstemperatur - einfach durch Drehzahl- und Geschwindigkeitsbegrenzung. Diese Steuerung verlängert die Lebensdauer des Fahrzeugs.

Weniger Beschleunigung pro Gang



Nachhaltiges Fahren beinhaltet viele Ansätze. Sie können nicht nur die Drehzahlbereiche der einzelnen Gänge beschränken, sondern auch die Beschleunigung pro Gang begrenzen. In den unteren Gängen kann der Einsatz des Produkts zudem ein Durchdrehen der Antriebsräder verhindern.



Tempomatic



ECOdrive beinhaltet standardmäßig eine Tempomatic. Durch diese Funktion können Betreiber die Höchstgeschwindigkeit freiwillig begrenzen. Bei pedalloser Steuerung fahren Sie ohne Gaspedalbetätigung automatisch mit der eingestellten Geschwindigkeit. Falls erforderlich, genügt ein Gaspedaldruck, um die Geschwindigkeit zu erhöhen.

Variabler Geschwindigkeitsbegrenzer



Mit dieser pedalgesteuerten Funktionen können Sie bis zur eingestellten Höchstgeschwindigkeitsgrenze nach Wunsch Gas geben. Sobald die eingestellte Höchstgeschwindigkeit jedoch erreicht ist, spricht die variable Begrenzung an und verhindert weitere Geschwindigkeitserhöhungen durch Pedaldruck.





Standdrehzahlerhöhung

Wollen Sie elektronische Geräte oder Ausrüstungen über die Fahrzeugbatterie speisen, während Sie Arbeiten ausführen? ECOdrive sorgt kontinuierlich für eine ausreichende Batteriespannung, indem das System die Leerlaufdrehzahl während Ihrer Arbeit vorübergehend anhebt.



Rückwärtsfahrt-Geschwindigkeitsbegrenzung

Mit ECOdrive können Sie die Höchstgeschwindigkeit für Rückwärtsfahrten vorgeben. Dadurch wird das potenzielle Schadensausmaß durch Unfälle bei Rückwärtsfahrt deutlich vermindert.



Anhängerbetrieb



Der Ansatz hier beinhaltet neben einer Begrenzung der Höchstgeschwindigkeit eine Erweiterung der Drehzahlbereiche für die einzelnen Gänge. Dies verhindert übermäßige Motorlast, während gleichzeitig eine ausreichende Zugleistung für normalen Anhängerbetrieb sichergestellt ist. Dadurch resultieren zusätzliche Sicherheit und Leistungsreserven für das Ziehen von Anhängern.

Hochlastbetrieb und hügelige Einsatzgebiete



Manchmal muss ein Motor höher drehen, um dieselben Leistungen wie unter normalen Umständen zu liefern. ECOdrive sorgt in diesem Fall automatisch für einen erweiterten Drehzahlbereich. Jedoch nur, wenn dies wirklich erforderlich ist, wie z. B. bei schwerer Beladung oder in hügeligen Einsatzgebieten.





Motorstoppautomatik



Unnötiger Leerlaufbetrieb des Motors ist schlecht für den Nebenaggregatantrieb Ihres Fahrzeugs wie für den Kraftstoffverbrauch. Daher kann ECOdrive den Motor bei unnötigem Leerlaufbetrieb automatisch abschalten.

Inspektionen



Die Laufleistung bis zur nächsten Inspektion erreicht? ECOdrive weist den Fahrer durch Verringern der Geschwindigkeit darauf hin, dass das Fahrzeug zur Inspektion bzw. zum Kundendienst muss.



Mit Blinklicht und Sirene



Zivile Dienstleister können unter normalen Umständen mit Motorbegrenzungen gut fahren - ohne hohe Drehzahlen oder Geschwindigkeiten. Was passiert jedoch im Notfall? ECOdrive schaltet automatisch auf andere Einstellungen, mit denen die volle oder benötigte Leistung sofort verfügbar wird.

Codeschlüsselloption



Diese Option erlaubt eine weitere Personalisierung der Fahrzeugprofile und hilft Ihnen Inspektionen und Wartung fristgerecht durchzuführen. Das Codeschlüsselkonzept ist als Option pro Fahrzeug und Fahrer verfügbar. Darüber hinaus empfiehlt sich die Codeschlüsselloption als zusätzliche Wegfahrsperre für Ihre Fahrzeuge.

Innovation



ECOdrive arbeitet kontinuierlich an nachhaltigen, innovativen Lösungen, um die Sicherheit im Verkehr zu erhöhen, die Umwelt zu entlasten und Kosten zu reduzieren. Eine intelligente Geschwindigkeitsanpassung durch das Produkt ist die neueste Innovation. Durch sie kann ECOdrive die Daten von Sendern, GPRS oder GPS berücksichtigen und die Geschwindigkeit des Fahrzeugs automatisch an die Umgebung und Verkehrsbedingungen anpassen.





Gesellschaftlich

Mit ECOdrive entscheiden Sie sich für kontrolliertes und beherrschtes Fahrverhalten. ECOdrive arbeitet im Verbund mit dem elektronischen Gaspedal des Fahrzeugs und korrigiert aktiv die Fahrweise von Fahrern, die das Gaspedal relativ unkontrolliert betätigen.

Umweltbewußtsein

Eine bessere CO₂-Bilanz in Ihrer Ausschreibung? ECOdrive hilft, Ihren CO₂-Ausstoß zurückzufahren und ein besseres Ergebnis auf der CO₂-Leistungsskala zu erzielen. Auf diese Weise erzielen Sie konkrete Pluspunkte in Ihrer Ausschreibung. Mit ECOdrive gehen umweltbewußtes Fahren und optimierte Fahrleistungen Hand in Hand. ECOdrive animiert Flottenbetreiber wie Fahrer zu einem ökologisch verantwortlichen, wirtschaftlichen Fahrverhalten, das wir als Neuen Fahrstil bezeichnen. Dieser neue Fahrstil bewirkt eine ausgewogenere Fahrweise, bei der z. B. unnötig hohe Drehzahlen durch früheres Schalten vermieden werden. Dieser neue ökologische wie wirtschaftliche Fahrstil bringt viel: entspanntere Stunden hinter dem Steuer, sicherere Fahrweise, Lärmverminderung, Kraftstoffeinsparung und eine deutliche Umweltentlastung dank des verringerten Ausstoßes von Treibhausgasen und Schadstoffen.

Weniger Kraftstoffverbrauch durch eine ruhige und beherrschte Fahrweise bewirkt:

- Weniger CO₂-Ausstoß
- Weniger Schadstoffemissionen: NO_x, SO₂ & Feinstaub
- Weniger Luftverschmutzung
- Weniger Lärmbelastung

Warum ECOdrive?

ECO aus dem Markennamen ECOdrive steht für "Öko" - aber damit ist nicht nur Ökologie, sondern auch Ökonomie gemeint. Flottenbetreiber profitieren letztendlich von niedrigeren Betriebskosten, wodurch sich das Produkt automatisch in kürzester Zeit amortisiert. Fahren im "Neuen Fahrstil" bewirkt beträchtliche Kraftstoffeinsparungen und eine deutliche CO₂-Ausstoßverminderung. Eine Einsparung von bis zu 15% ist keine Ausnahme.

Mit ECOdrive gewinnen Sie durch:

- Geringere Kraftstoffkosten
- Geringere Unterhaltskosten (Reparaturen, Wartung, Reifen)
- Weniger Verschleiß
- Geringere Schadenskosten
- Höheren Restwert Ihrer Fahrzeuge
- Nachhaltige Aufwertung Ihres Betriebsimages

Ecodrive BV

De Bloemendaal 15 A
5221 EB 's-Hertogenbosch
The Netherlands
Tel +31 (0)73 633 9496
Fax +31 (0)73 633 9493

Verwaltung

Vinkenveld 2
5249 JP Rosmalen
The Netherlands
Tel +31 (0)73 523 2226
Fax +31 (0)73 521 6593

info@ecodrive.eu**www.ecodrive.eu****Technische helpdesk**

Tel +31 (0)73 633 9495



Simply sustainable