

# IdleControl

## automatischer Motorstopp



*IdleControl*

- ✓ Aktive Vermeidung unnötiger Emissionen
- ✓ Aktiver Beitrag zum Arbeits- und Umweltschutz
- ✓ Kostenamortisation innerhalb kürzester Zeit
- ✓ Nachrüstbar, sowie für die Erstausrüstung geeignet
- ✓ Für Diesel- und Gasmotoren geeignet
- ✓ Robust und einfach installierbar
- ✓ Geeignet für NRMM- und On-Road Anwendungen
- ✓ Kompatibel zur DYNTEST-Produktfamilie

# IdleControl – automatischer

# Motorstopp

## Motor- und Umweltschutz.

Häufige Wartungsintervalle von Fahrzeugen und Maschinen sind für Flottenbetreiber mit hohen Kosten verbunden. Daher wird stetig nach möglichen Einsparpotentialen gesucht. Ein Auslöser für die verkürzten Wartungsintervalle sind die langen Leerlaufzeiten der Motoren.

Um diese Leerlaufzeiten zu reduzieren, ist die automatische Motorabschaltung bei Leerlauf – DYNTEST IdleControl bestens geeignet.

Durch die Abschaltung des Motors im Leerlaufbetrieb wird Kraftstoff eingespart und die Umwelt geschont. Der Einbau von DYNTEST IdleControl garantiert, dass das Aggregat bei Anwendungen, wo Motoren nicht über längere Zeit im Leerlauf laufen dürfen, automatisch abgestellt wird. Dies wird durch Verordnungen oder Gesetze zunehmend obligatorisch. Kraftstoffverschwendung und schädliche Abgase werden so signifikant reduziert.

DYNTEST IdleControl funktioniert unabhängig vom Brennverfahren und kann somit sowohl bei Dieselmotoren als auch bei Gasmotoren verbaut werden.

Das System zeichnet die Betriebsdaten und die Abschaltvorgänge auf. Die Daten können, wie bei der bekannten DYNTEST ControlBox, über einen PC mit der CPK Terminal Software ausgelesen und analysiert werden. Ebenfalls können so die werksseitig voreingestellten Parameter für die Abschaltfunktion angepasst werden.



IdleControl-Modul

## Technische Spezifikation

Temperatur	Umgebung: - 20 - + 80° C
Spannungsversorgung	10 - 30 V DC
Stromstärke	50 – 250 mA (Betrieb); 1 mA (Standby)
Schutztyp	IP64
Speicher	16 MB
Abmessungen	95 x 100 x 38 mm
Elektr. Schutz gegen	Verpolung, Kurzschluss und Überspannung
EMV Schutz	Störfestigkeit gegen Empfang und Aussenden von elektrischen Signalen
Varianten	12V / 24V
Buzzer	85dB

## Zur Funktion von DYNTEST IdleControl:

Eine Countdown-Sequenz setzt ein, sobald die Feststellbremse betätigt wird. Der Fahrer wird durch ein akustisches Signal darauf aufmerksam gemacht, dass der Motor in Kürze abgeschaltet wird. Nach Erreichen der Abschaltzeit, schaltet DYNTEST IdleControl den Motor automatisch aus.

Um sicherzustellen, dass bspw. bei sehr hohen bzw. sehr niedrigen Außentemperaturen der Motor in Betrieb bleibt und Heizung bzw. Klimaanlage weiterarbeiten, kann optional ein Umgebungstemperatursensor verbaut werden. Mit dieser Option wird sichergestellt, dass die Motorabschaltung durch DYNTEST IdleControl nur bei Außentemperaturen innerhalb eines Bereiches von z. B. 10° C bis 27° C (dieser Temperaturbereich ist parametrierbar) erfolgt. Damit bleibt der Motor bei sehr niedrigen Temperaturen zum Heizen oder bei sehr hohen Temperaturen zum Kühlen in Betrieb. Innerhalb des vorgegebenen Temperaturbereiches wird der Motor ebenso wie die angeschlossenen Zusatzaggregate nach z.B. fünf Minuten (ebenfalls parametrierbar) im Leerlauf automatisch abgeschaltet.

## IdleControl spart Kosten und schont die Umwelt. Ihre Vorteile:

- ✓ Senkt den Kraftstoffverbrauch
- ✓ Schont den Motor und verlängert die Wartungsintervalle
- ✓ Für Gas- und Dieselmotoren geeignet
- ✓ Automatische Aufzeichnung der Leerlaufzeiten
- ✓ Schnelle Amortisation der Anschaffungskosten
- ✓ Aktiver Beitrag zum Arbeits- und Umweltschutz
- ✓ Regionale Förderung möglich
- ✓ Kompatibel zur DYNTEST -Produktfamilie

## DYNTEST IdleControl ist vielfältig einsetzbar

DYNTEST IdleControl kann als Stand-Alone Lösung eingebaut werden. Eine Integration in die bewährte DYNTEST DPF-Überwachung (ControlBox V4) ist ebenfalls möglich!





***Zusammenarbeit mit führenden Vertriebspartnern in Asien, sowie in den USA, Kanada und in vielen europäischen Ländern.***

***Haben Sie Fragen oder Wünsche?  
Bitte kontaktieren Sie uns.***



**CPK Automotive GmbH & Co. KG**  
Gildenstraße 4c  
D - 48157 Muenster  
Tel.: +49 251 777 969 0  
Fax: +49 251 777 969 50  
info@cpk-automotive.com  
www.cpk-automotive.com

***www.cpk-automotive.com***