



TachoControl DATA

Intelligent Data Management

Auf dem Weg zum Daten-Center



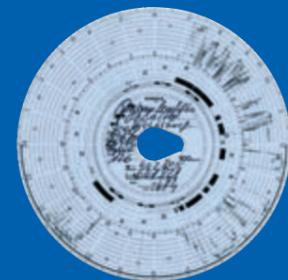
**TachoControl DATA, Ihr Service-Partner
rund um das neue digitale EG-Kontrollgerät.
Informationen für Werkstätten.**

Einführung des digitalen EG-Kontrollgeräts



Aufgrund der EG-Verordnung 3821/85 müssen alle ab 1. Mai 2006 neu zugelassenen Fahrzeuge mit einem zulässigen Gesamtgewicht über 3,5 Tonnen bzw. mehr als 9 Sitzplätzen mit einem digitalen EG-Kontrollgerät ausgestattet sein. Jeder Fahrer, der ein Kraftfahrzeug mit einem digitalen Kontrollgerät lenkt, muss eine Fahrerkarte benutzen. Sämtliche Fahrerdaten von der Fahrerkarte sind mindestens

alle 28 Tage vom Fahrer auszulesen und zentral zu speichern. Dasselbe gilt für die Daten im digitalen EG-Kontrollgerät: Sie müssen alle 92 Tage ausgelesen und zentral gespeichert werden. Darüber hinaus müssen die digitalen EG-Kontrollgeräte alle 2 Jahre kalibriert und die Daten gespeichert werden. Fehlerhafte Kontrollgeräte müssen außerdem komplett ausgetauscht, neu aktiviert und kalibriert werden. Auch hier sind die Daten zentral abzuspeichern. Damit dies europaweit möglich ist, braucht es ein Netz aus TCD-Downloadterminals und speziell ausgerüsteten Werkstätten sowie eine zentrale Online-Datenbank.



Mit dem digitalen EG-Kontrollgerät werden die herkömmlichen Kontrollgeräte abgelöst. Das analoge Schaublatt weicht einem Datenspeicher.



Neue gesetzliche Verpflichtungen

- Jedes Unternehmen muss über eine Unternehmenskarte verfügen
- Jeder Fahrer muss eine Fahrerkarte mit sich führen
- Der Spediteur muss für die Einhaltung der Lenk- und Ruhezeiten sorgen
- Alle 92 Tage müssen die Daten aus dem Massenspeicher des digitalen EG-Kontrollgeräts heruntergeladen werden
- Alle 28 Tage müssen die Daten der Fahrerkarte heruntergeladen werden
- Sämtliche Daten müssen für mindestens zwei Jahre archiviert werden und bei Kontrollen zur Verfügung stehen
- Alle Daten müssen nach dem Herunterladen unverzüglich auf einem gesonderten Datenträger gespeichert werden (Sicherheitskopie)



TachoControl DATA hat ein System entwickelt, das alle diese Voraussetzungen erfüllt. Es hilft Ihnen, Ihre Werkstatt auf die Service- und Wartungsanforderungen rund um das neue digitale Kontrollgerät vorzubereiten.



Ein System – eine Lösung

TachoControl DATA steht für ein einfaches und leicht zu bedienendes System. Es erfüllt die Anforderungen des EG-Rechts und bringt zugleich eine spürbare Erleichterung für Fahrer und Spediteure. Mit TachoControl DATA kann Ihre Werkstatt zu einem wichtigen Bestandteil der Infrastruktur werden. Die Internettechnologie macht es möglich, die geforderten Daten aus dem digitalen Kontrollgerät automatisch an eine Datenbank zu übertragen.

Das System besteht aus zwei Komponenten: Zum einen die in den MAHA Bremsprüfstand integrierte Tachoprüfung. Zum anderen das mit dem Internet verbundene Downloadterminal. Auf diese Weise wird Ihre Werkstatt zu einer wichtigen Anlaufstation für LKW-Fahrer aus ganz Europa.

Diese Serviceleistung wird Ihnen durch ein wertvolles Zertifikat bestätigt.

Vorteile für die Werkstatt

- Intensivierung der Kundenkontakte
- Stärkung der Kundenbindung
- Der Kunde profitiert von einer Komplettlösung mit modernster Technik
- Kunden-Sorglos-Paket: Alle digitalen und analogen tachographen können geprüft, kalibriert und ausgelesen werden

Zusatznutzen für Ihre Kunden

Es gibt viele Möglichkeiten, die Daten aus dem EG-Kontrollgerät auszulesen. Der Vorteil des TCS Tachographen-Prüfstandes: Die Kalibrierung und der Datentransfer können mit demselben Equipment erfolgen. Das spart wertvolle Zeit, vermeidet unnötige Kosten und bietet dem Kunden einen wertvollen Zusatznutzen. So gibt es noch einen Grund mehr, regelmäßig Ihre Werkstatt aufzusuchen.

- Komplettlösung aus einer Hand
- Modernste Technik mit einfachem Handling
- Kompatibel mit allen gängigen Systemen
- Leichte Integration in vorhandene MAHA Bremsprüfstände
- Ausbau der Werkstatt zu einem Daten-Transfer-Stützpunkt
- Erweiterung des Kundenstammes durch attraktiven Zusatznutzen



TCD Download Key
Ein Winzling mit Riesen-Möglichkeiten. Für alle digitalen EG-Kontrollgeräte und Fahrerkarten.

Hardware



TCD Download Key
Klein, leistungsstark und einfach zu bedienen. Vor Ort über Tasten konfigurierbar. Passt zu allen gängigen digitalen EG-Kontrollgeräten.



USB-Adapter

Damit werden die Daten aus dem Download Key auf einen Computer übertragen und automatisch an das TachoControl DATA Center weitergeleitet.



TCS Tachographen-Prüfgerät

Universelles Prüfgerät für alle Tachographen (analog + digital). Kann auch zum Daten-Download verwendet werden.



Datenkabel zum Anschluss an einen PC

Auf diese Weise können die Daten vom EG-Kontrollgerät direkt an einen Computer übertragen werden.

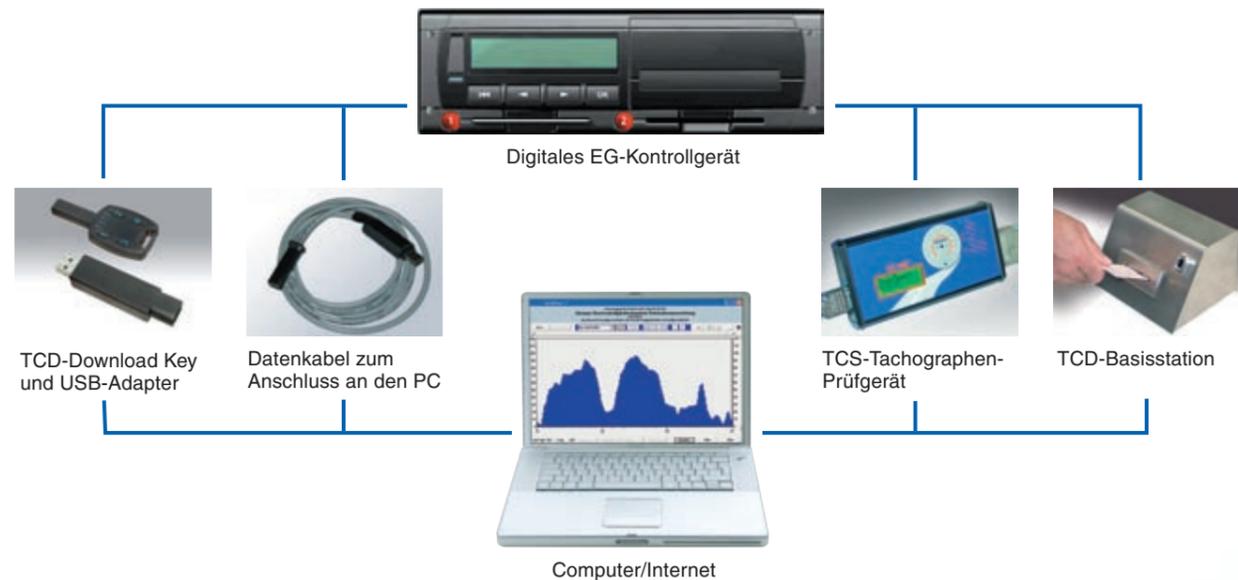


TCD-Basisstation

Zentrale Anlaufstelle in der Werkstatt oder in der Spedition für den Daten-Transfer aus dem Download Key und den Chipkarten.

So funktioniert das neue System

Möglichkeiten zum Daten-Download



Prüfstände

Version 1: TCS Basic



Dient in Verbindung mit dem Bremsprüfstand IW 4/7 oder dem Tachoprüfstand TPS zur Ermittlung der Wegdrehzahl und der Wegimpulszahl für alle mechanischen und

elektronischen Kontrollgeräte. Ausdruck und Speicherung der Prüfplomben mit Datum, Prüfstellenummer, Adresse, Messwerten und Fahrgestellnummer möglich. Einfache Bedienführung mit Texthinweisen und Bild-darstellungen.

Version 2: TCS Comfort



Ausführung und Leistungsprofil identisch mit TCS Basic, jedoch mit erweitertem Lieferumfang: Anstelle des Näherungsschalters ist die Semmler-Rolle integriert. Dadurch ist keine Straßenvergleichsmessung nötig, was eine erhebliche Zeitersparnis bedeutet.

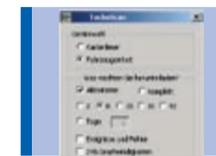
Version 3: TCS SMG



Ausführung des Tachoprüfstandes für die Straßenmessung. Leistungsprofil wie bei TCS Basic.

Software

TCD-TachoScan



Datendownload mit Auswahl der herunterzuladenden Daten aus den digitalen EG-Kontrollgeräten direkt auf Ihren PC mit USB Kabel oder Ihrem TCS Messgerät. Die Daten werden im Original eingelesen und liegen verschlüsselt im ausgewählten Windows-Ordner vor. Die Daten können dann bei Bedarf den Kontrollorganen übergeben werden oder – wie es das Gesetz vorschreibt – 2 Jahre im Betrieb gesichert werden. Bei Bedarf können die Daten auch ausgewertet werden (siehe TCD-View).

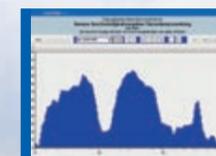
TCD-TachoView



Software zur Anzeige und Auswertung der ausgelesenen Daten. Die Auswertung kann in den einzelnen Standorten (dezentral) oder in der Zentrale erfolgen.

- Tabellarische und grafische Anzeige von Aktivitäten und Geschwindigkeiten
- Aktivitätenkontrolle (Lenkzeit, Einsatzzeit, Bereitschaft, Ruhe)
- Anzeige von Grobverstößen gegen die Sozialvorschriften – farbige Hervorhebung
- Recherche nach Geschwindigkeiten (Spitzen über 24h) und Aktivitäten
- Übergabe der Fahrerdaten z. B. an die Lohnbuchhaltung als Datenfile

TCD-TachoView Expert



Komfort-Tool für die Weiterverarbeitung der Daten.

- Tabellarische und grafische Anzeige von Aktivitäten und Geschwindigkeiten
- Sekundengenaue Auswertung von Fahrverhalten, Fahrer- und Fahrzeugdaten über die letzten 24 Aktivitätsstunden, Unfallauswertungen
- Auswertung technischer Daten, Überwachung von Fehlern und Manipulationen



Wir machen's komplett – europaweit!

Mit TachoControl DATA können Sie von Anfang an am Aufbau der Infrastruktur für das Auslesen von Fahrzeug- und Fahrerdaten aus dem neuen digitalen EG-Kontrollgerät partizipieren. Auch das Kalibrieren des neuen Kontrollgeräts bringt neue Anforderungen an die Werkstatt. Durch die Erweiterung des MAHA-TCS Tachoprüfstands wird Ihre Werkstatt zu einer wichtigen Anlaufstation für LKW-Fahrer aus ganz Europa.

Jeder LKW-Fahrer muss künftig alle 28 Tage seine Fahrerdaten und alle 92 Tage seine Fahrzeugdaten auslesen und speichern. Alle 2 Jahre müssen die digitalen EG-Kontrollgeräte kalibriert und die Daten ebenfalls gespeichert werden. Auch müssen fehlerhafte Kontrollgeräte komplett ausgetauscht und neu kalibriert werden. Mit TachoControl DATA bieten Sie Ihren Kunden also einen wichtigen Zusatzservice.

Preise und Verkaufsstellen finden Sie im Internet unter www.tachocontrol-data.eu

Stand 09/2006: Alle Angaben ohne Gewähr. Abb. ähnlich, technische Änderungen vorbehalten.

**Profitieren Sie mit Ihren Kunden von einer Komplettlösung,
die technisch auf dem neuesten Stand ist.**



TachoControl Data

Kuhnbergstr. 31 · 73037 Göppingen · Germany
Tel.: +49 (0)7161/98481-280 · Fax: +49 (0)7161/98481-288
Internet: www.tachocontrol-data.eu