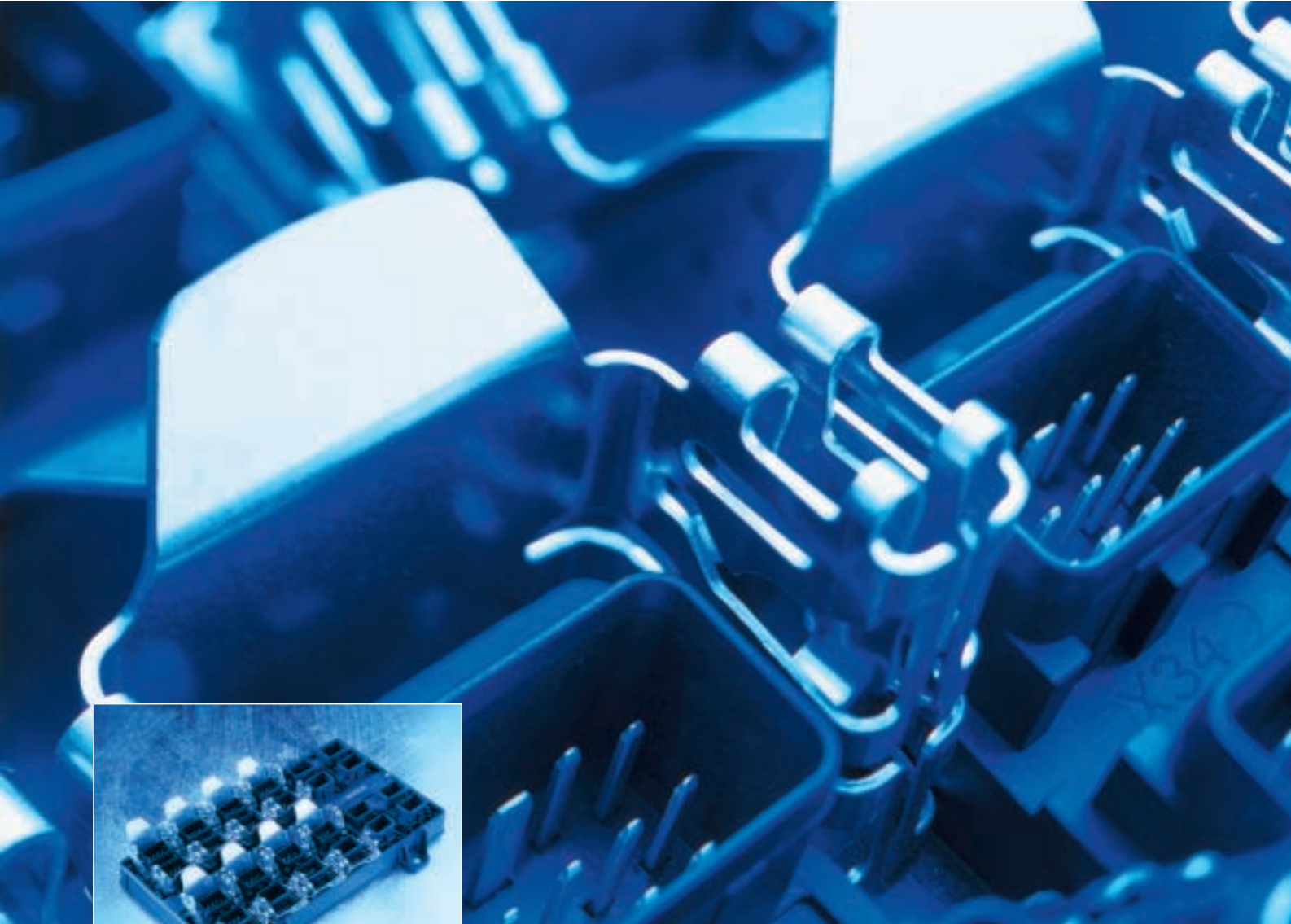


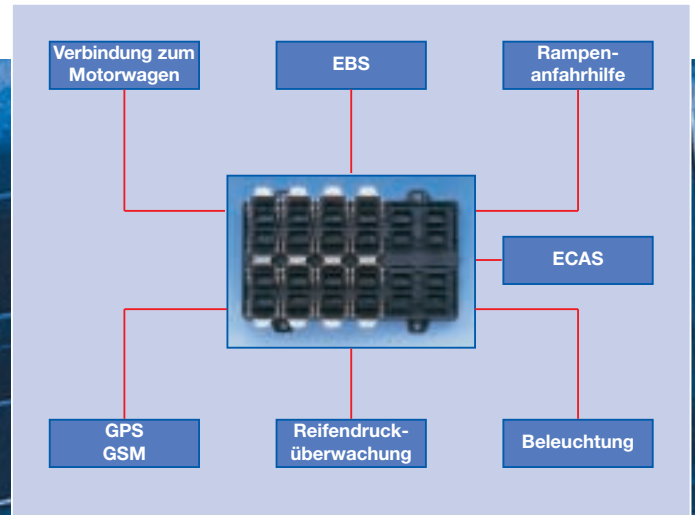
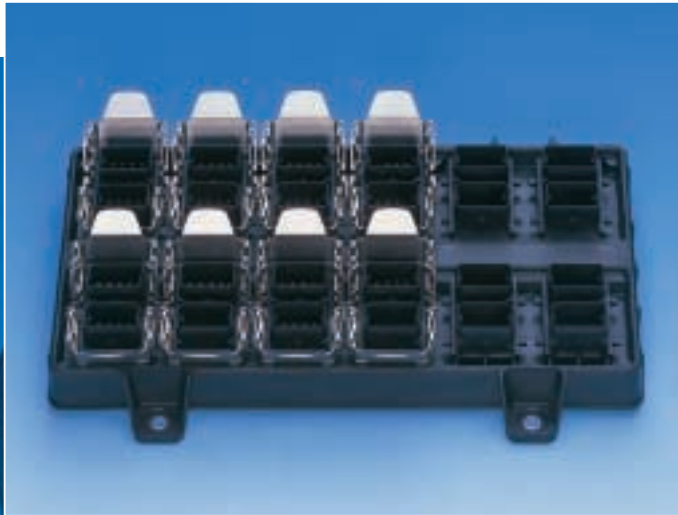
TCE

Zentralelektronik
für Anhängfahrzeuge



WABCO

Einfache Montage – denn Zeit ist Geld



Zukunftsweisendes Brems- und Regelsystem

Mit Sicherheit gehört das von WABCO entwickelte Trailer EBS schon zum Standard Ihres Fuhrparks oder Ihrer Fahrzeugproduktion. Dieses zuverlässige und wirtschaftliche Bremsystem wurde von uns weiterentwickelt, um die Bedürfnisse moderner Regelsysteme im Anhängerfahrzeug zu erfüllen.

Zugfahrzeuge werden zunehmend mit intelligenten Anzeigen im Armaturenbrett ausgestattet. Diese erlauben eine übersichtliche Darstellung aller relevanten Informationen und eine Bedienung der verschiedenen Fahrzeugfunktionen über den Fahrzeugdatenbus.

Mit der Einführung von einheitlichen Datenverbindungen zwischen Motorwagen und Anhänger kann nun auch das Anhängerfahrzeug mit einbezogen werden. TCE als Zentralelektronik schafft mit den Datenschnittstellen hierfür die Grundvoraussetzung für einen einheitlichen Anhänger-Systemverbund.

Damit ist der Weg frei für eine Optimierung heutiger Systeme und die Darstellung neuer Systemfunktionen.

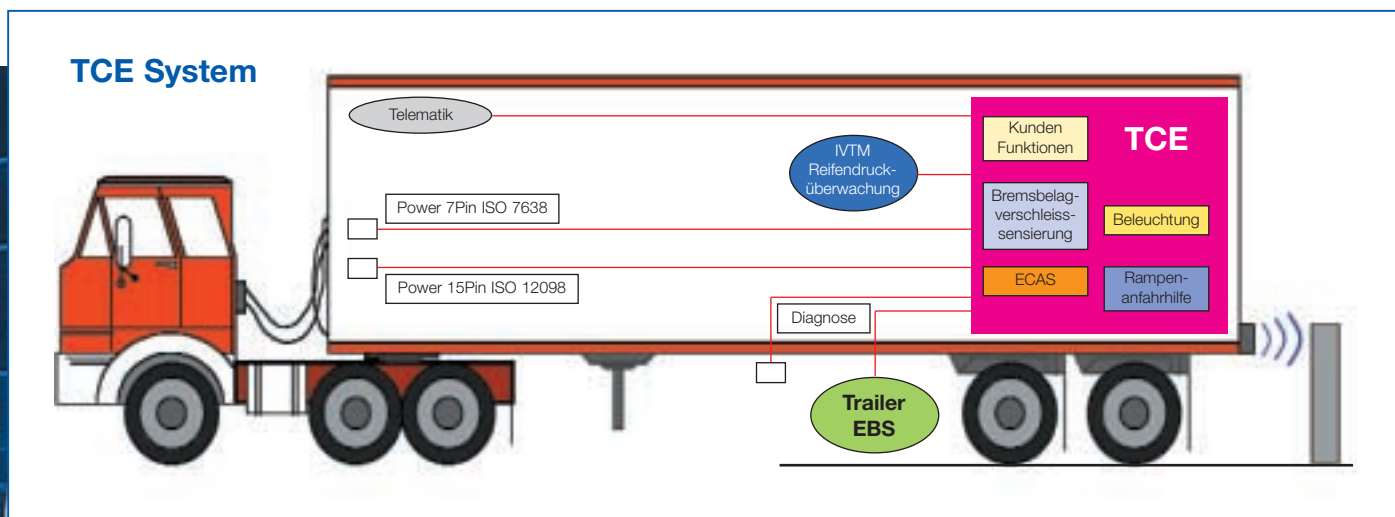
Was leistet TCE?

Das bekannte WABCO Stecksystem mit vorkonfektionierten Kabeln kommt auch hier zum Einsatz.

TCE beinhaltet die folgenden Funktionen in neuartig entwickeltem Gehäuse:

- Datenverbindung zum Motorwagen
- Verbindung zum Trailer EBS
- Rampenanfahrhilfe
- Elektronisch gesteuerte Luftfederung ECAS
- Elektronische Beleuchtungssteuerung: Der Anschluss marktüblicher Beleuchtungssysteme ist möglich
- Verbindung zur Reifendrucküberwachung
- Zentrale für Servicefunktionen, Fahrzeugdiagnose
- Bremsbelag-Verschleiß-Auswertung
- Anbindung eines Telematik-Systems möglich
- Steuerung von analogen Sensoren und Schaltern z.B. Türüberwachung, Fahrniveaus
- Individuelle Zusatzfunktionen

Vorteile für Erstausrüster und Anwender



Vorteile vom Trailer EBS

- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Erhöhte Sicherheit
- Bremswegverkürzung
- Gleichmäßiger Verschleiß aller Bremsbeläge
- Einfache Diagnose

Elektronische Niveau- regulierung ECAS integriert

Sie brauchen nur die externen Komponenten wie Wegsensor, Ventilblock und Bedieneinheit anzuschließen.

Rampenanfahrhilfe

Die Fahrzeuggeschwindigkeit und der Rampenabstand bei Rückwärtsfahrt werden permanent überwacht. Ist ein bestimmter Mindestabstand erreicht, wird automatisch eingebremst, und das Fahrzeug kommt in geringem Abstand zuverlässig vor der Rampe zum Stehen.

Bremsbelag- Verschleiß-Sensierung

Die Bremsbelagstärke von bis zu 6 Bremsen kann zum Motorwagen übertragen werden.

Individuelle Zusatzfunktionen

Durch freie elektrische Ein- und Ausgänge der TCE können wir Ihre individuellen

Anforderungen erfüllen: Funktionen wie z.B. Retarderansteuerung, Lenkachsteuerung oder Tür- und Temperaturüberwachung.

Steuerung der Anhängerbeleuchtung

Integriert ist die elektronische Ansteuerung und Überwachung der Anhängerbeleuchtung. Erkannte Fehler werden zum Motorwagen übertragen.

Mehr Wirtschaftlichkeit durch GPS/GSM

Ortungssysteme GPS/GSM teilen Ihnen mit, wo sich Ihr Fahrzeug befindet, und können Messdaten ausgeben oder Service-daten übermitteln.



WABCO ist weltweit führender Anbieter von elektronischen Brems- und Fahrzeugregelsystemen sowie von Federungs- und Antriebssystemen für Nutzfahrzeuge. WABCO gehört zur American Standard Companies Inc. Die Produkte des Unternehmens kommen außerdem zunehmend in Automobilen der Luxusklasse und in Sport Utility Vehicles zum Einsatz. Zu den Kunden zählen die bekanntesten Hersteller von Nutzfahrzeugen, Bussen und PKW. 1869 als Westinghouse Air Brake

Company in den USA gegründet, wurde WABCO 1968 von American Standard übernommen. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Brüssel, Belgien, und beschäftigt rund 6.500 Mitarbeiter in 29 Niederlassungen und Produktionsstätten weltweit. Im Jahr 2003 trug WABCO einen Umsatz von 1,358 Milliarden US-Dollar zu American Standards Gesamtumsatz von 8,568 Milliarden US-Dollar bei.

Website: www.wabco-auto.com

