

## Innovative Lösungen aus dem Hause TM Kühlbox im Sprinter

Der Komponentenhersteller TM bietet als zuverlässiger Partner der Busbranche innovative und wirtschaftliche Lösungen. Erfahrung, Zuverlässigkeit und Qualität bilden die Basis des aktuellen Produktprogramms. Im Jahr 2010 hat TM sein Portfolio um einige interessante Lösungen erweitert.



Die Transporter-Kühlbox ist eines der neuen, innovativen Produkte von TM



Die TM Quick Service CP 40

Die Transporter Kühlbox, lieferbar seit April 2010, ist ausgelegt für Transporter wie den Sprinter oder den Crafter. Als Armaturenbrett-Kühlbox konzipiert hat die Transporter-Kühlbox ein Volumen von zirka 45 Litern. Die Kühlbox ist den Konturen und Farben des Armaturenbrettes angepasst und bildet somit eine durchgängige Einheit. Zur Installation wird das bestehende Handschuhfach, Werkzeugbox und Fußraum im Transporter demontiert und an dessen Stelle die Transporter-Kühlbox eingebaut. Die Außenfarbe ist Schwarz, die LED-Innenbeleuchtung bietet eine optimale Beleuchtung im Inneren der Kühlbox.

Neu im TM-Sortiment ist auch die Staubsaugeranlage für Mini-, Midi- und Reisebusse, die in Varianten in 12 und 24 Volt erhältlich ist. Sie ist für den Einsatz in Fahrzeugen entwickelt und hilft dem Busfahrer, sein Fahrzeug zu reinigen. Durch das einfache Anstecken des Saugschlauches in die Saugdose schaltet sich der Staubsauger ein.

## Praktisch: Multifunktionssystem Easy-Fix VDL baut Minibusse für Rollstühle um

Seit mehr als 25 Jahren ist VDL Bus & Coach auf das Anpassen von Bussen für kleine Fahrgastzahlen spezialisiert. Dazu gehört als wesentlicher Teilbereich die Umrüstung von Mini- und Midibusse für den Rollstuhltransport sowie deren optimale Einrichtung.

Wichtig ist in diesem Zusammenhang, dass der Transportunternehmer selbst auf einfache Weise unterschiedliche Kombinationen aus Rollstuhlplätzen und Sitzplätzen schaffen kann. VDL Bus & Coach hat dafür die ideale Lösung entwickelt: Easy-Fix. Easy-Fix ist ein Multifunktionssystem für

die Einrichtung von Taxi- und Rollstuhlbussen. Bei dieser Innovation werden sowohl die Rollstuhlverankerung als auch der Dreipunktgurt für den Fahrgast in einem bequemen Möbel vereint. Auch die Person im Rollstuhl kann mit einem in das Möbel integrierten Dreipunktgurt und einer

## Frenzel-Lösungen für Midibusse Himmlische Reise

Die Firma Frenzel verwirklicht neben der Ausstattung von großen Reisebussen auch den Um- und Ausbau von Klein- und Midibussen.

Aktuell wurde ein Mercedes Sprinter umgebaut. Dabei wurden hochwertige Decken und Fahrgastplätze mit M1-Abnahme eingesetzt. Jeder Sitzplatz verfügt über einen seitlich eingebauten Tisch, der je nach Bedarf vom Fahrgast hervorgezogen werden kann. Zusätzlich wurden die Plätze auch mit Steckdosen ausgestattet. Ein besonderes opti-

sches Erlebnis: die Seitenverkleidungen und das Armaturenbrett sind mit hochwertigem Leder und Alcantara bezogen. Seit über einem halben Jahrhundert setzt Frenzel Trends. Über 75 Mitarbeiter produzieren Bordküchen, Kühlschränke, Kaffeemaschinen, Heißwassergeräte sowie Multimediale Systeme für Reisebusse und LKWs.



Hochwertige Frenzel-Ausstattung für einen Sprinter

### Domino und Concept Bordküchen

Die beiden Küchenlösungen aus dem Hause TM bieten eine optimale Ergänzung zu den bestehenden Küchen der QuickService Reihe. Beide Küchen sind von ihrer Konzeption für den ersten Einstieg im Reisebus ausgelegt. Gleichfalls stellen diese Küchen auch Lösungen für Mini- und Midibusse dar. Die Variante der Domino Küche gibt es sowohl mit Lavazza Espresso Point als auch mit dem am Omnibusmarkt vertrauten Kaffeemaschinen CaféPerfect 20 und CaféPerfect 40.

### Küchenlösungen für die Busreise

Die Varianten der Concept Küchen sind für den Ersteinstieg hinter dem Reisebegleitsitz ausgelegt. Diese Küchen haben gleichfalls die Ausstattung mit Lavazza Espresso Point als auch mit den Kaffeemaschinen CaféPerfect 20 und 40. Jedoch sind diese Küchenlösungen jeweils noch mit einem zusätzlichen Kühlschränke von 40 Litern ausgestattet und somit eine optimale Ergänzung für die oftmals nicht ausreichende Standardausstattung an Kühlschränken in den Reisebussen. Diese Lösungen kann man auch als Zusatzausstattung zu den evtl. bereits eingebauten Küchen am Mittelstiege sehen.

verstellbaren Kopfstütze gesichert werden. Diese wichtigen Sicherheitsaspekte waren der Ausgangspunkt bei der Entwicklung von Easy-Fix. Darüber hinaus stand natürlich das Möbel selbst im Zentrum der Aufmerksamkeit. Das Ergebnis ist ein Produkt mit einem zeitlos praktischen Design.

### Optimale Platzausnutzung

Easy-Fix besteht aus einer Schiene, die an der Seitenwand montiert ist und dadurch eine Verschiebung des Rollstuhls über die gesamte Ladelänge des Fahrzeugs ermöglicht. Da die Rollstuhlverankerung in das Easy-Fix-Möbel integriert ist, wird das System in Kombination mit einem Boden ohne Schienen oder Verankerungssysteme geliefert. Mit ein paar einfachen Handgriffen lassen sich in kurzer Zeit ein oder mehrere Rollstuhlplätze schaffen. Für den Transportunternehmer bedeutet dies eine optimale Platzausnutzung, sowohl in der Länge als auch der Breite des Fahrzeugs. Darüber hinaus ergibt sich eine Vielzahl an Möglichkeiten für eine flexible Transportplanung, weil der Bus einfach und schnell an die gewünschte Konfiguration angepasst werden kann.

## 4-Sterne-Bus fast Standard

Von den insgesamt 1.200 Reisebussen, die die Gütegemeinschaft Buskomfort (GBK) aktuell in Deutschland klassifiziert hat, tragen fast 90 Prozent vier und fünf Sterne. Mit einem Anteil von 68 Prozent liegen die Vier-Sterne-Busse klar vorn. Mit 19 Prozent Marktanteil liegen auch die Fünf-Sterne-Busse noch deutlich vor den Drei-Sterne-Bussen. „Die Busunternehmer legen zunehmend Wert auf hochwertige Busse“ sagte dazu GBK-Geschäftsführer Martin Becker auf der CMT in Stuttgart.

## kutsenits international bus constructions



**Bürgerbus**  
VW T5 - City I  
100% Niederflur M1 (FS-B)



**HYDRA Classic**  
Hydraulisch oder HYBRID  
Diesel oder CNG 8,5-10 m  
bis 65 Personen  
Basis Mercedes oder MAN



**Daily Intercity**  
unter 7,50 m  
Niederflurheck (28+4)  
oder 32 Personen  
mit Heckkofferraum



**City VI / VII**  
7,6 bis 8,5 m  
durchgehend Niederflur  
Front oder Heckmotor  
bis 40 Personen  
Diesel oder CNG  
Basis Daily oder Sprinter

Kutsenits GmbH • A-7053 Hornstein, Industriegasse II/2  
E-Mail: kutsenits.bus@kutsenits.at • Homepage: www.kutsenits.at  
in Deutschland: FIBE-Bus • Herr Bergmann • Telefon +49 (0)171 8054343

## Allrounder Miniküche FOB 535 Mit halber Kanne für kleine Gruppen

Die Firma Frenzel bietet eine neue Küche für Reisebusse an: FOB 535. Hauptmerkmal dieser Küche ist die große Kühltruhe, die im Oberteil des Gehäuses integriert ist.

Ein 5-Liter-Kochendwassergefäß und ein 6,2-l-Wurstkocher ergänzen die Komplettausstattung. Die Ausstattung ist hochwertig. Praktisch bei kleineren Reisegruppen: Die Steuerelektronik der Kaffeemaschine ermöglicht auch die Mengeneingabe 1/2 Kanne oder eine ganze Kanne. Die Füllstandsanzeige des Kochendwassergefäßes per LED-Beleuchtung lässt ein einfaches Ablesen des Wasserstands auch bei unzureichen-

der Beleuchtung zu – die Innenbeleuchtung der Küche lässt alle Küchenelemente erstahlen und rundet die Ausstattung ab. An der Front ist eine Falttür als zusätzliche Ablage angebracht. Die gang- u. wandseitige Anbindung im Fahrzeug entspricht den Standard-Küchen der neuen Miniküchen-Generation. Ein Winterbetrieb ist dank manueller Befüllung bei dieser Küche möglich. Lieferbar wird diese Miniküche vor-



Die neue Bordküche von Frenzel

aussichtlich ab Mitte diesen Jahres sein. Frenzel setzt in der Bus-Branche seit über einem halben Jahrhundert Trends. Bei der Ausstattung von Omnibussen ist das Unternehmen nach eigenen Angaben Marktführer in Europa.

**ADAC**

## Fahren Sie auf Nummer sicher. ADAC Berufskraftfahrer-Qualifikation.



Sind Sie Berufskraftfahrer oder Unternehmer? Dann gilt auch für Sie die Verpflichtung zur neuen Bus-Weiterbildung nach dem Berufskraftfahrer-Qualifikationsgesetz. Der ADAC bietet Ihnen alle Module an – bundesweit und in einheitlich hoher Qualität.

Weitere Informationen: ☎ 0 180 5 12 10 08\*  
www.adac.de/berufskraftfahrer  
E-Mail: berufskraftfahrer@adac.de

\* 14 Cent/Min. aus dem deutschen Festnetz;  
max. 42 Cent/Min. aus Mobilfunknetzen.

➤ Beachten Sie die Frist für Fördergelder und buchen Sie rechtzeitig!