



Technik & Design Vertriebs GmbH * Bahnhofstraße 36 * 65185 Wiesbaden * Tel: 0611 / 304080

Das die **Carline GmbH** nicht nur an exklusiven Fahrzeugen Änderungen durchführt, sondern auch dem „normalen Fahrzeughalter“ seine Wünsche erfüllt, soll mit dem folgenden Bericht bewiesen werden.

Aufgabe:

Der Kunde hatte sich ein Neufahrzeug Toyota Yaris Verso Carrier als Importfahrzeug in Deutschland gekauft an dem Änderungen im Komfortbereich durchgeführt werden sollten. Der kleine Transporter entsprach genau seinen Anforderungen an ein Gewerbefahrzeug sollte aber auch mit der Fahrzeugausstattung seinen Ansprüchen genügen.

Im einzelnen sollte eine Audioanlage, eine Freisprecheinrichtung, eine Zentralverriegelung mit Funkfernbedienung, ein Rückfahrwarnsystem sowie eine Standheizung eingebaut werden. Des weiteren sollte die hintere Scheibe mit einer Folie verdunkelt werden.

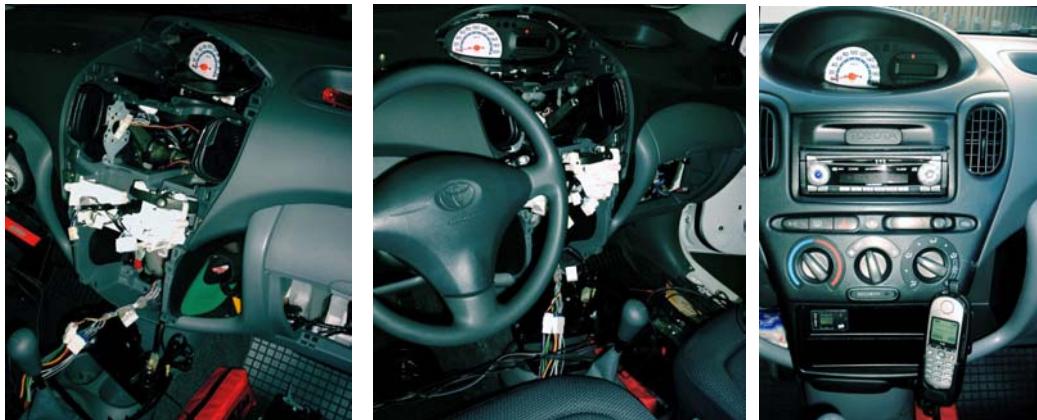


Die leichteste Aufgabe stellte die Heckscheibe dar. Sie wurde mit einer TÜV zugelassenen Scheibenfolie abgedunkelt.

Die nächste Arbeitsschritt war der Einbau des Rückfahrwarnsystems (PDC) das mit 4 Sensoren an der hinteren Stoßstange sowie einer optischen und akustischen Anzeige im Sichtbereich des Fahrers realisiert wurde. Hier musste besonders die niedrige Ladekante des Fahrzeugs beachtet werden.



Der Einbau des Audiosystems gestaltete sich schwierig, da es weder von Toyota, noch im Zubehörbereich eine Radioeinbaubleide gab. Sie musste von uns manuell angefertigt werden.



Nach der Anfertigung und dem einpassen des Armaturenteils zur Radioaufnahme wurde ein Blaupunkt San Remo CD, sowie eine Bosch Scheibenantenne eingebaut. Die MAC AUDIO 2.16 Lautsprecher wurden in die vorderen Türen mit neu angepassten Adapter Rahmen eingebaut. Unser reichhaltiges Lager an solchen Teilen ließ uns schnell erkennen, welche Rahmen (Golf IV) sich dafür anbieten, da es von Toyota auch für dieses Problem keine Lösung gab.



Der Einbau der THB Freisprecheinrichtung mit einer Hirschmann Planarantenne sowie der modifizierten Halterung für das angelieferte Siemens S35i stellte keine zusätzlichen Anforderungen an uns.

In die sowieso geöffneten Türen wurden nun die Stellmotore für die Zentralverriegelung eingebaut, des weiteren wurde die nicht vorhandene Notentriegelung der hinteren Seitentür von innen angebaut.



Da der Kunde für die Funkfernbedienung keine zusätzliche Fernbedienung benutzen wollte, sollte ein Schlüsselkopfsender an den Originalschlüssel angepasst werden. Die Ausrüstung des Fahrzeugs mit einer Wegfahrsperrre und die nicht bekannte Lage des Transponders im Schlüssel, führten uns zu einem ungewöhnlichen Lösungsweg. Bei einem befreundeten Zahnarzt ließen wir den Schlüssel Röntgen und konnten danach die notwendigen Änderungen durchführen.



Nach allen Funktionsprüfungen wurden nun die Türverkleidungen wieder montiert.

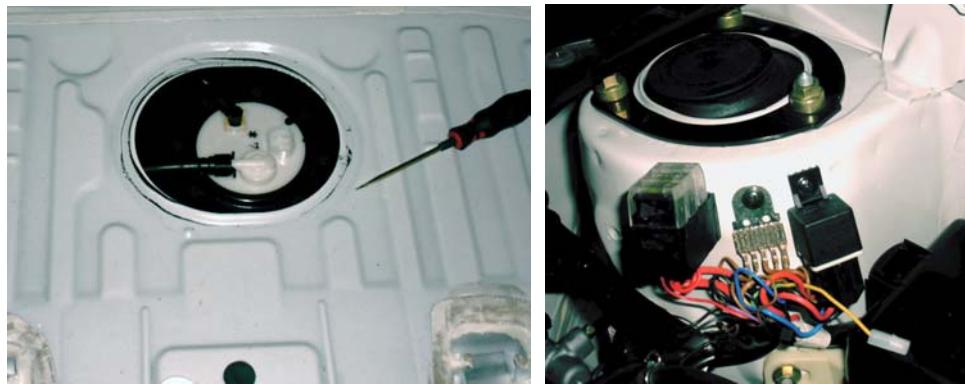
Für die Standheizungsfunktion verwendeten wir eine Warmwasserheizung Webasto Thermo Top E mit Zeitschaltuhr sowie einer Funkfernbedienung Typ T80 mit Heizfunktionsrückmeldung über Funk



Nach dem Einbau des eigentlichen Standheizungsgerätes und dem Wasseranschluss



wurde noch die Kraftstoffentnahme und die Elektroinstallation nach den Webasto Einbauplänen durchgeführt.



Wie sie an obigem Erfahrungsbericht sehen, setzen wir Ihre Wünsche auch bei ungewöhnlichen Vorstellungen, gerne Professionell aber wen es sein muss auch mit intuitiven Mitteln um.

Wir sehen uns bei der Erfüllung Ihrer Wünsche an Ihrem Fahrzeug

Ihre

Carline Technik & Design - Vertriebs GmbH