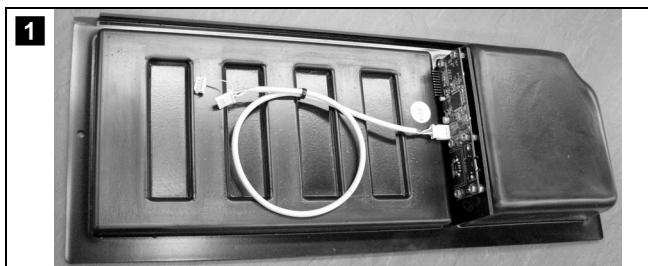


Austausch der Werkzeugablage und der Flash-Memory-Card der ASC 3000

- ASC 3000 vom Netz trennen.
- Datenkabel mit dem Port K4 der USB-Platine verbinden.
- Alte Werkzeugablage abschrauben und gegen die neue austauschen.



- Die beiden Schrauben unterhalb der Tastatur und des Druckers herausdrehen und das Bedienfeld hochklappen.
- Die vier Muttern des Abschirmblechs lösen und das Blech entfernen.



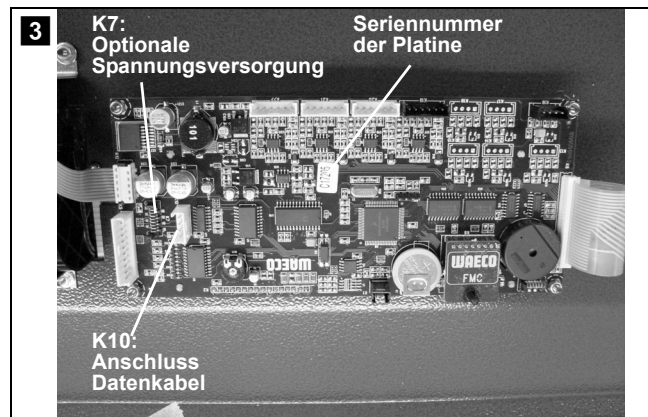
- Flash-Memory-Card wechseln.
- Seriennummer des Logic Boards überprüfen.



HINWEIS

Bei Platinen mit einer Seriennummer vor C16258 muss ein zusätzliches Spannungsversorgungskabel in Port K7 eingesteckt werden! Bei neueren Platinen ist das nicht nötig.

- Das Datenkabel der USB-Platine mit Port K10 verbinden und möglichst weit entfernt von 230-V-Leitungen verlegen.



- Abschirmblech wieder montieren (Erdungskabel nicht vergessen).
- Das Bedienfeld herunterklappen und festschrauben.

Inbetriebnahme

- Gerät einschalten und den Anweisungen im Display folgen.
- Beim 1. Hochfahren des Gerätes kann die Meldung erscheinen, dass Daten per USB übertragen werden sollen. Diesen Vorgang mit „STOP“ abbrechen.
- Im Standby-Menü „Weitere Menüs“ wählen und dann „Service“
- Den Code „1518“ zum Aktivieren der Flash-Memory-Card eingeben und bestätigen.



ACHTUNG!

Dieser Code setzt eigene Einstellungen auf Werksvorgabe zurück! Unbedingt die Werte der Schlauchlänge (7732) und Ölbehältergröße (2688) überprüfen und ggf. korrigieren!

```
LOAD DEFULT  
PARAMETERS ?  
  
ENTER-OK STOP-EXIT
```

- Nochmal „Service“ anwählen und mit dem Code „2342“ den Speicher der USB-Platine löschen.

```
Lösche Daten..  
Bitte warten!
```

- Mit „STOP“ zurück ins Standby-Menü gehen.
- ✓ Das Gerät ist nun betriebsbereit.

Report auf USB-Stick speichern



HINWEIS

Halten Sie einen USB-Stick bereit! Der USB-Stick muss vor der ersten Benutzung für die Datenübertragung von der ASC 2000 in einem Windows-PC formatiert werden. Die Formatierung muss in FAT erfolgen.

- Mit der rechten Maustaste auf das Laufwerk-Symbol des USB-Sticks klicken und den Befehl „**Formatieren**“ wählen.
- Einstellungen wie in Abb. 4 verwenden:



- Schutzklappe entfernen
- USB-Stick in die Buchse auf der Werkzeugablage einstecken.



Sollte kein USB-Stick eingesteckt worden sein, meldet das Gerät „Error Code 52“ und blockiert.

Report auf USB-Stick speichern

Wenn ein Absaug- oder Füllvorgang abgeschlossen wird – egal, ob es sich um einen einzelnen Prozess oder einen vollautomatischen Service handelt – werden sämtlichen Daten im internen Speicher der Zusatzplatine gespeichert. Maximal können hier 8192 (2^{13}) Vorgänge abgelegt werden. Aus diesen Daten kann ein Report generiert und auf einen USB-Stick übertragen werden.

Es gibt zwei Möglichkeiten, den Report auf einem USB-Stick zu speichern:

- Wenn ein neues Jahr beginnt:
Das Gerät überprüft bei jedem Einschalten anhand der Systemzeit der ASC 3000, ob ein Jahreswechsel stattgefunden hat. Bei einem Jahreswechsel meldet das Gerät dass die Daten auf einen USB-Stick übertragen werden sollten. Sämtliche Daten des vergangenen Jahres werden auf den USB-Stick transferiert und nach Beendigung wird der komplette interne Speicher der Zusatzplatine gelöscht.
- Mit dem Servicecode „4918“:
In diesem Fall werden sämtliche Daten auf einen USB-Stick übertragen, allerdings wird der interne Speicher der Platine danach nicht gelöscht – die Daten stehen also weiterhin zur Verfügung. Falls gewünscht, kann man den Speicher manuell mit dem Servicecode „2342“ löschen.

Für jeden Monat werden zwei Reports erstellt. Einer zur übersichtlichen Darstellung und zum Ausdrucken als htm-Datei, die man mit jedem beliebigen Browser am PC öffnen kann (z. B. Internet Explorer), und einer als xls-Datei, die die Daten zur elektronischen Weiterverarbeitung mit Microsoft Excel zur Verfügung stellt. Sollten in einem Monat keine Arbeiten durchgeführt worden sein, wird für den Monat auch kein Report erstellt.

Kältemittelmengen bestätigt durch	Datum - Uhrzeit	Kunde	Fahrzeug	Kennzeichen	km	Vakuumzeit	R134a abgefragt	R134a gefüllt
	09/04/13 09:40:11					00:00	0,000	0,500
	09/04/13 12:32:20					00:00	0,795	0,000
	09/04/13 13:02:44	Fleisch	SCS	ST-FL530	118234	00:02	0,030	0,500
	09/04/13 17:09:38	Schmidt	3300C	ST-AB123	159764	00:02	0,000	0,500
	09/04/13 17:34:58					00:06	0,875	0,000
	10/04/13 11:28:22					00:01	0,000	0,500
	10/04/13 11:47:04	Röschen	Ford Cmax	ST-CB112	80560	00:01	0,445	0,000
	10/04/13 12:49:13					00:01	0,035	0,500
	10/04/13 13:06:20	Beer	Honda	ST-RM345	210565	00:00	0,515	0,000
	10/04/13 13:22:40	Beer	Honda	ST-RM345	210565	00:05	0,000	0,500
	10/04/13 13:43:57					00:05	0,575	0,000
Summe							3,270	3,000

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Kältemittel Nachweis								
2	Webstat								
3	WARECO Internet GmbH								
4	D-40202 Düsseldorf								
5	Telefon 021 12345678								
6	Fax 021 12345679								
7	Fax 021 12345679-300								
8	Kältemittelmengen bestätigt durch	Datum - Uhrzeit	Kunde	Fahrzeug	Kennzeichen	km	Vakuumzeit	R134a abgefragt	R134a gefüllt
9		09/04/13 09:40:11					00:00	0,000	0,500
10		09/04/13 12:32:20					00:00	0,795	0,000
11		09/04/13 13:02:44	Fleisch	SCS	ST-FL530	118234	00:02	0,030	0,500
12		09/04/13 17:09:38	Schmidt	3300C	ST-AB123	159764	00:02	0,000	0,500
13		09/04/13 17:34:58					00:06	0,875	0,000
14		10/04/13 11:28:22					00:01	0,000	0,500
15		10/04/13 11:47:04	Röschen	Ford Cmax	ST-CB112	80560	00:01	0,445	0,000
16		10/04/13 12:49:13					00:01	0,035	0,500
17		10/04/13 13:06:20	Beer	Honda	ST-RM345	210565	00:00	0,515	0,000
18		10/04/13 13:22:40	Beer	Honda	ST-RM345	210565	00:05	0,000	0,500
19		10/04/13 13:43:57					00:05	0,575	0,000
20	Summe							3,270	3,000
21									
22									
23									
24									
25									
26									



HINWEIS

- Auf dem Report kann ein Logo z.B. der Werkstatt aufgebracht werden. Dazu muss ein Bild im .JPEG-Format der Größe 370x50 Pixel auf den USB-Stick übertragen und „logo.jpg“ genannt werden. Die exakte Schreibweise und Groß-/Kleinschrift beachten! Das Logo muss sich immer im gleichen Ordner wie der Report befinden, es muss also ggf. auch mit in ein Archiv auf den PC kopiert werden.
- Die Firmenanschrift, die auf beiden Reports zu sehen ist, wird aus der ASC-Station übernommen. Sie kann in der Station jederzeit mit dem Servicecode „**3282**“ geändert werden.

Fahrzeugdaten eingeben

Wie in den Bildern zu sehen ist, können jetzt mehr Kundendaten beim Service eingegeben werden als vorher.

KFZ-Daten
KFZ-Kenn.:
Kunde:

Mit der Pfeiltaste ↓ kann man die restlichen Daten eingeben.

KFZ-Daten
km:
Fahrzeug:

Die Daten mit „**ENTER**“ bestätigen und die Servicearbeiten durchführen.