MACO 1400 System

Hardware

Zentraleinheit MACO 1400

modular aufgebaute Zentraleinheit, die mit bis zu 15 verschiedenen Optionen erweiterbar ist. Das MACO 1400 ist in Baumaschinen und Fahrzeugen seit 2008 Langzeiterprobt.

- 100% galvanisch getrennt vom Bordspannungssystem der Baumaschine, der Fahrzeuge
- Spritzwasser geschütztes Aluminium-Gehäuse
- Robustes, baumaschinenerprobtes Stecker-System
- Speicherung der Daten über ca.100 Tage im MACO 1400 ohne zwischenzeitlichen Abruf (z.B. kein Funkempfang)
- Pufferbatterie
- GSM Modem, geeignet für Datenkarten mit fester IP-Adresse (M2M-Datenverbindung)
- Datenschnittstelle CAN-Bus/Lin-Bus/OBD2/RS 485/ J1939
- Anschluss von bis zu 2 weiteren analogen Sensoren

Wegfahrsperre mit Codeschlüssel inkl. Sperrmodul

- Wegfahrsperre, Sperrmodul, Leseeinheit (I-Butten) und Signalgeber
- Fernsteuerbar
- Schlüsselsystem mit Bedienererkennung

MACO 1400 System

Geofencing/ Echtzeitortung

- Einstellen eines GPS-Bereichs als Rechteck oder Polygon
- Live-Ortung der Maschine

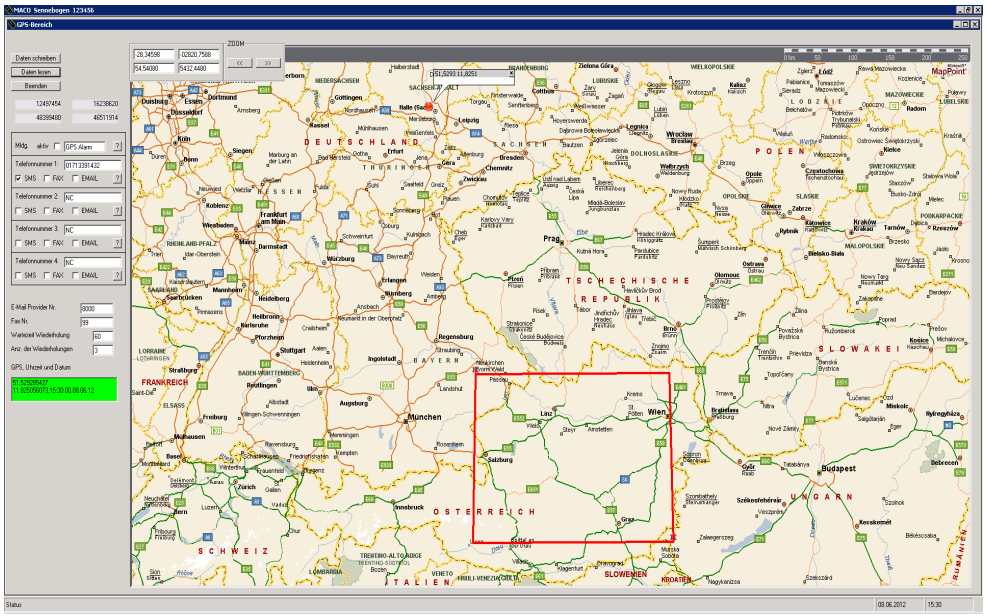
Einstellbare Alarmzeiten

- Alarm beim Einschalten der Zündung außerhalb der Arbeitszeiten
- Alarm bei Unterbrechung der Hauptstromversorgung der Zentraleinheit oder abklemmen der Maschinenbatterie

Rufnummern für Alarmmeldung und GPS-Bereich	Tanksystem	Zündung Alarm
Telefonnummer 1: NC ☐ SMS ☐ FAX ☐ EMAIL ?	aktiv ☐ **Tankentnahme** aktiv ☐ erst nach 5 min	Zündungalarm ☐ E-Sensoralarm ☐ 100 von 0 :00 Uhr bis 0 :00 Uhr
Telefonnummer 2: NC ☐ SMS ☐ FAX ☐ EMAIL ?	**Reserve Tank** aktiv ☐ Whl. aller 5 min	Samstag ☐ Sonntag ☐ Whl. aller 5 min
Telefonnummer 3: NC ☐ SMS ☐ FAX ☐ EMAIL ?		**Batterie Alarm** aktiv ☐ Whl. aller 5 min
Telefonnummer4: NC ☐ SMS ☐ FAX ☐ EMAIL ?		

MACO 1400 System

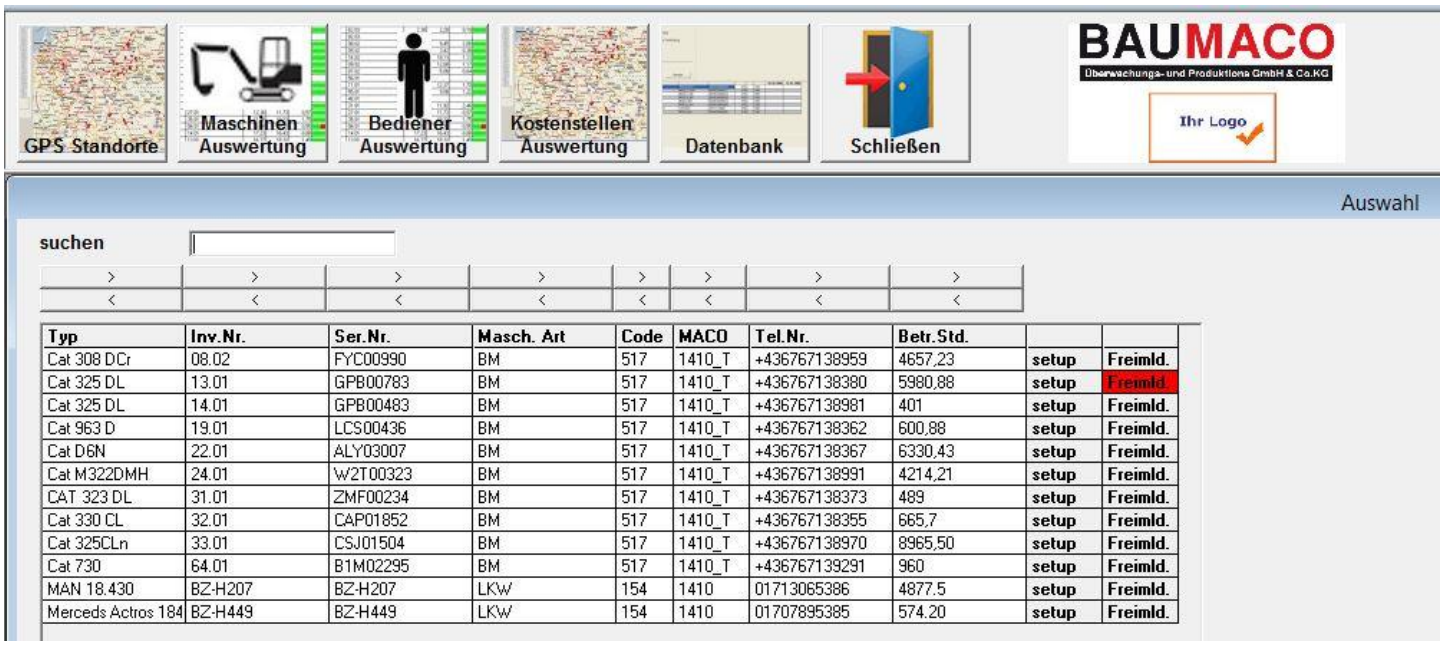
- Alarmierung beim Verlassen eines Geo-Bereiches



MACO 1400 System

Software

- Auswahl zwischen
  - Portal Nutzung (Internet)
  - Intranet Softwareversion
  - Lokale Softwareversion
- Anzeige von Auslastung und Arbeitszeiten mit Detailansicht und GPS-Position
- Positionsanzeige aller Maschinen
- Auswertung nach Bediener
- Auswertung nach Maschinen
- Freimeldungsfunktion
- Setup für: - Alarmmeldungen
  - Servicemeldungen
  - Geofencing
  - Fernsteuerung
- Mobile App für Smartphones

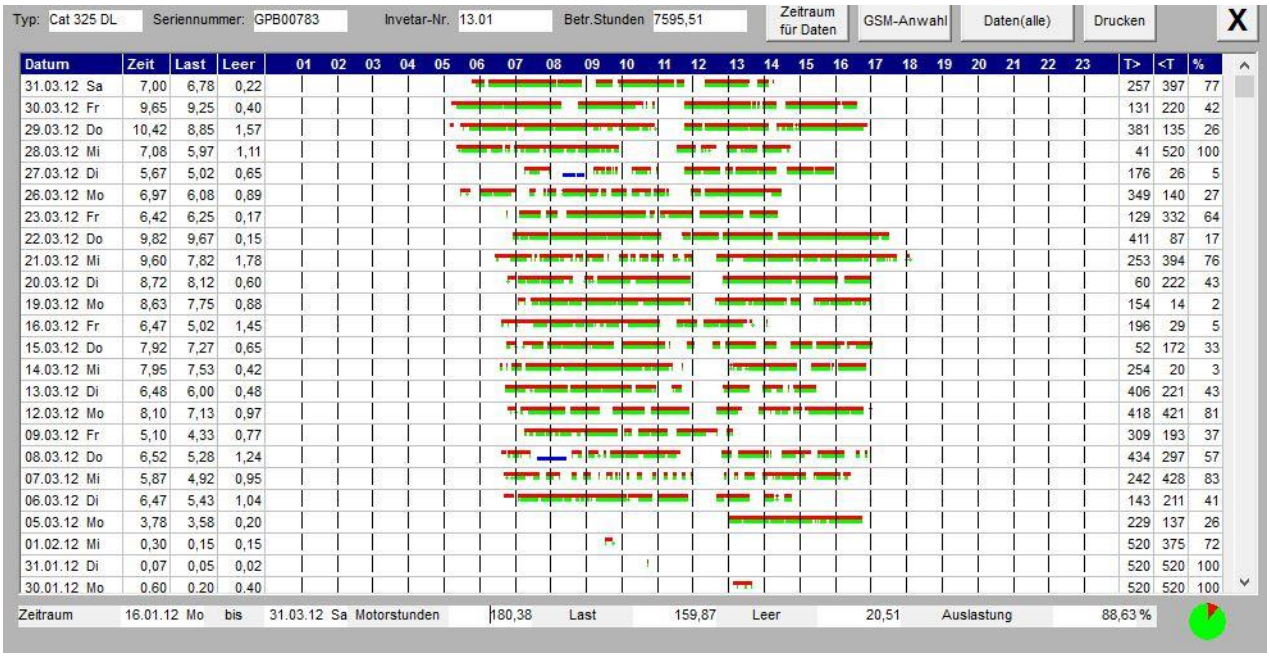


Typ	Inv.Nr.	Ser.Nr.	Masch. Art	Code	MACO	Tel.Nr.	Betr.Std.		
Cat 308 DCr	08.02	FYC00990	BM	517	1410_T	+436767138959	4657,23	setup	Freimld.
Cat 325 DL	13.01	GPB00783	BM	517	1410_T	+436767138380	5980,88	setup	Freimld.
Cat 325 DL	14.01	GPB00483	BM	517	1410_T	+436767138981	401	setup	Freimld.
Cat 963 D	19.01	LCS00436	BM	517	1410_T	+436767138362	600,88	setup	Freimld.
Cat D6N	22.01	ALY03007	BM	517	1410_T	+436767138367	6330,43	setup	Freimld.
Cat M322DMH	24.01	W2T00323	BM	517	1410_T	+436767138991	4214,21	setup	Freimld.
CAT 323 DL	31.01	ZMF00234	BM	517	1410_T	+436767138373	489	setup	Freimld.
Cat 330 CL	32.01	CAP01852	BM	517	1410_T	+436767138355	665,7	setup	Freimld.
Cat 325CLn	33.01	CSJ01504	BM	517	1410_T	+436767138970	8965,50	setup	Freimld.
Cat 730	64.01	B1M02295	BM	517	1410_T	+436767139291	960	setup	Freimld.
MAN 18.430	BZ-H207	BZ-H207	LKW	154	1410	01713065386	4877.5	setup	Freimld.
Merceds Actros 184	BZ-H449	BZ-H449	LKW	154	1410	01707895385	574.20	setup	Freimld.

MACO 1400 System

Betriebsstundenaufzeichnung/ Serviceintervall

- Genaue Auswertung von Start-Stopp- Motor- und Lastzeiten
- Auswertung der Anbaugeräte zu den Betriebsdaten
- Automatische Servicemeldungen

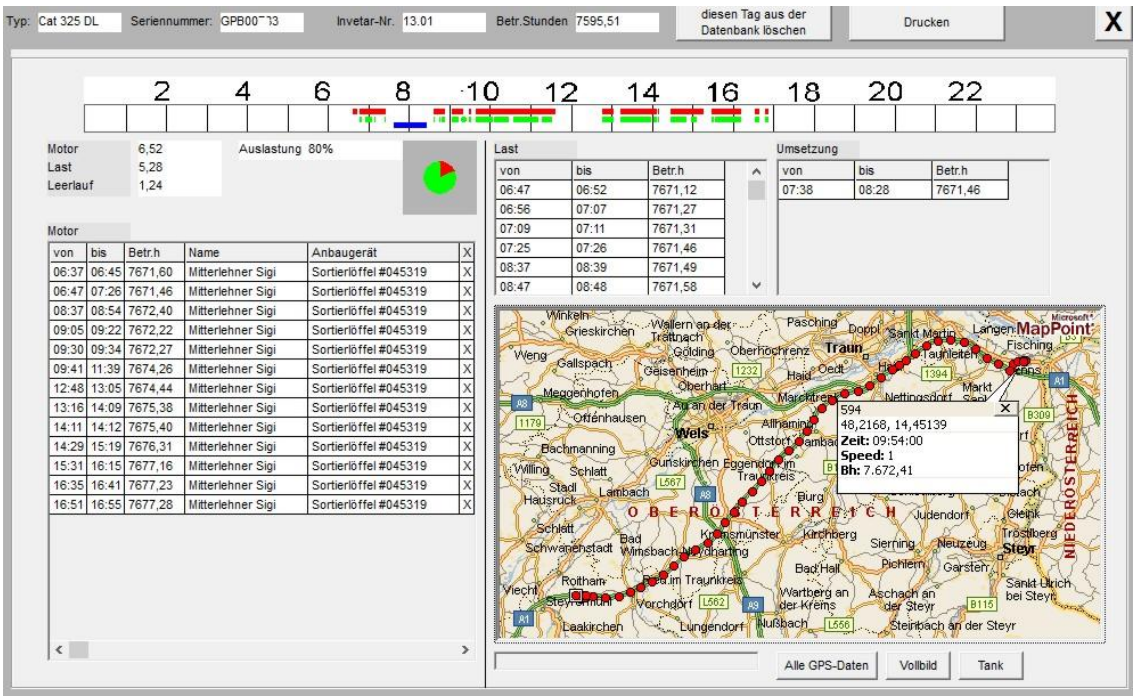


Kostenstellen / Baustellenauswertung

- Auswertung nach Kostenstellen
- Auswertung nach Maschinen
- Monatsübersicht

		31.03.12	30.03.12	29.03.12	28.03.12	27.03.12	26.03.12	25.03.12	24.03.12	23.03.12
Cat 308 DCr	FYC00990									
										789521
CAT 323 DL	ZMF00234				2,68	9,95	8,63			8,75
					587947	587947	587947			587947
Cat 325 DL	GPB00483		6,70	8,68	7,48		5,47			
			698472	698472	698472		698472			
Cat 325 DL	GPB00783	6,98	9,63	10,40	7,07	5,65	6,95			6,40
		987413	987413	987413	987413	987413				
Cat 325CLn	CSJ01504		0,17	3,00	10,78	10,27	10,27			7,57
Cat 330 CL	CAP01852	7,52	9,45	10,28	8,93					0,30
Cat 730	B1M02295		7,70	9,68	8,67					
Cat 963 D	LCS00436			4,83	5,65	4,73	6,92			5,02
				398147	398147	398147	398147			398147
Cat D6N	ALY03007		7,30	11,10	8,92		8,93			
Cat M322DMH	W2T00323		4,60	7,50	7,33	6,60	6,40			3,60
			378145	378145	378145	378145	378145			378145
MAN 18.430	BZ-H207									
Merceds Actros 1840	BZ-H449									

MACO 1400 System



Die Elektronikfirma BAUMACO ist ein führender Lösungsanbieter in den Arbeitsgebieten Maschinen- und Komponentenüberwachung, Sicherheitstechnik, Telematik und Datenlogger sowie sichere und effektive Datenübertragung. Vor mehr als 35 Jahren gegründet, ist das selbstständige Unternehmen mit seinen Dienstleistungen und seinem Servicenetz in ganz Europa präsent. Der Firmensitz ist in Deutschland (Dresden).

Wir legen besonders Wert auf nachhaltige Produktgestaltung

- Umweltverträglichkeit und ökologischer Fußabdruck
- Energie-Effizienz und geringe Emissionen
- Langlebigkeit und optimierte Gesamtbetriebskosten

MACO 1400 System

BAUMACO Handels- und Produktions-GmbH & Co. KG

Cottaerstr. 27

01156 Dresden

Deutschland

Telefon: +49 351 211799 – 0

Telefax: +49 351 211799 - 49

E-Mail: kontakt@baumaco.de