

MACO System 1400 T



Hardware

Zentraleinheit MACO 1400 T

modular aufgebaute Zentraleinheit, die mit bis zu 15 Optionen erweiterbar ist.

- 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 10 weiteren analogen Sensoren
- Anschluss von bis zu 10 weiteren digitalen Sensoren
- Anschluss Diagnosesystem möglich

Anbaugeräteerkennung

- Modul zur Erkennung von Anbaugeräten mit RFID
- Betriebsstundenerfassung der Anbaugeräte



MACO System 1400 T

Diebstahlschutz

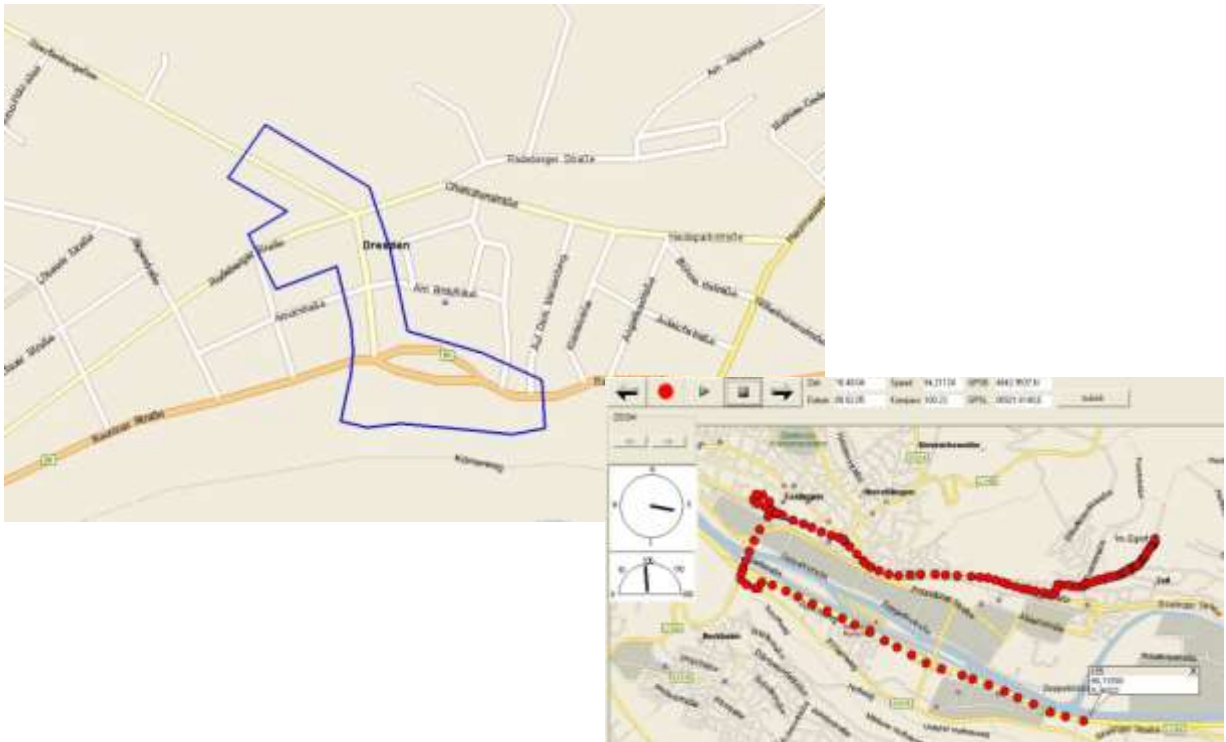
Wegfahrsperrung mit Codeschlüssel inkl. Sperrmodul

- Wegfahrsperrung, Sperrmodul, Transponder Leseinheit (Codeleser) und Signalgeber
- Fernsteuerbar
- Schlüsselsystem mit Bedienererkennung
- Vergabe von Bedienerberechtigungen



Geofencing/ Echtzeitortung

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



MACO System 1400 T

Überwachungen / Meldungen

einstellbare Alarmzeiten

- Alarm beim Einschalten der Zündung außerhalb der festgelegten Arbeitszeiten
- Alarm bei Unterbrechung der Hauptstromversorgung der Zentraleinheit



Rufnummern für Alarmmeldung und GPS-Bereich	Tanksystem	Zündung Alarm
Telefonnummer 1: <input type="text" value="NC"/>	aktiv <input type="checkbox"/>	Zündungalarm <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> SMS <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> EMAIL <input type="button" value="?"/>	Tankentnahme	E-Sensoralarm <input type="checkbox"/> 100
Telefonnummer 2: <input type="text" value="NC"/>	aktiv <input type="checkbox"/>	von <input type="text" value="0"/> :00 Uhr
<input type="checkbox"/> SMS <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> EMAIL <input type="button" value="?"/>	erst nach <input type="text" value="5"/> min	bis <input type="text" value="0"/> :00 Uhr
Telefonnummer 3: <input type="text" value="NC"/>	Reserve Tank	Samstag <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> SMS <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> EMAIL <input type="button" value="?"/>	aktiv <input type="checkbox"/>	Sonntag <input type="checkbox"/>
Telefonnummer 4: <input type="text" value="NC"/>	WHL. aller <input type="text" value="5"/> min	WHL. aller <input type="text" value="5"/> min
<input type="checkbox"/> SMS <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> EMAIL <input type="button" value="?"/>		Batterie Alarm
		aktiv <input type="checkbox"/>
		WHL. aller <input type="text" value="5"/> min

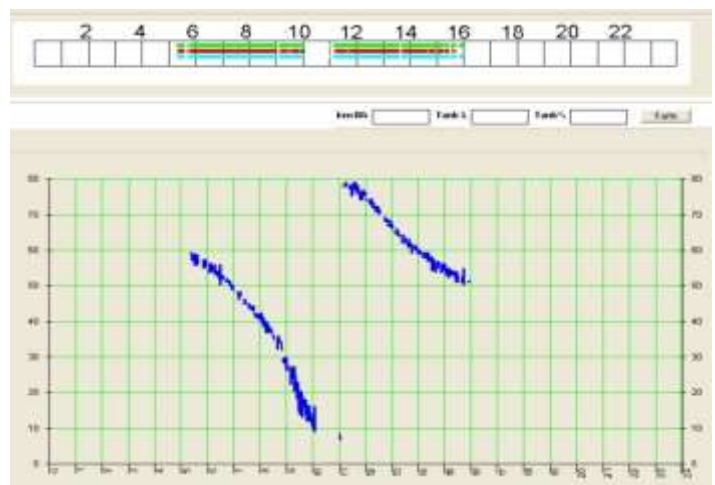
Erschütterungssensor

- Meldung z.B. bei starken Erschütterung



Tanküberwachung

- Überwachung der Tankfüllstände der Maschine
- Verbrauchsermittlung



MACO System 1400 T

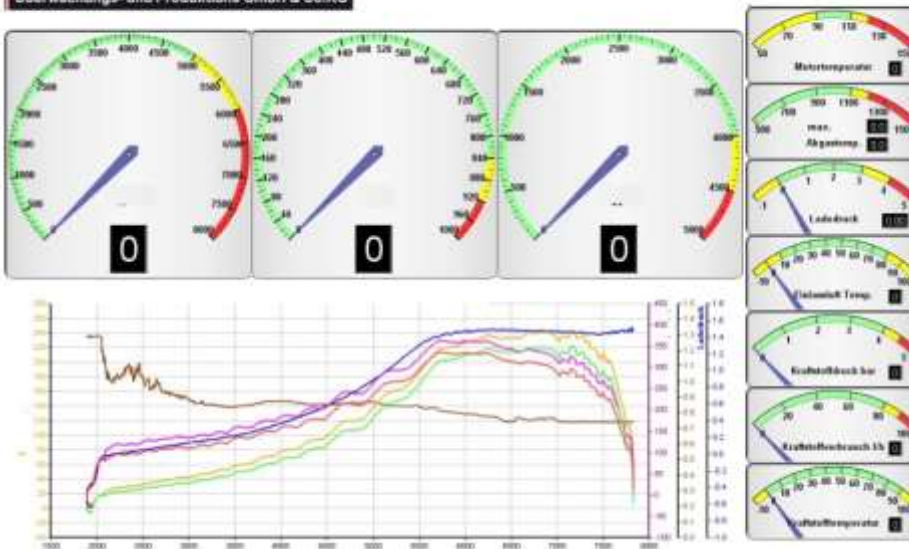
Live-Datenübertragung

- Diagnosesystem
- CAN-Bus Daten
- GPS-Position
- Fehler/Zustandsdaten

BAUMACO

Überwachungs- und Produktions GmbH & Co.KG

CAN-BUS



MACO System 1400 T 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

GPS Standorte

Maschinen Auswertung

Bediener Auswertung

Kostenstellen Auswertung

Datenbank

Schließen

Überwachungs- und Produktions GmbH & Co. KG

Ihr Logo

Auswahl

suchen

>	>	>	>	>	>	>	>	>
<	<	<	<	<	<	<	<	<

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.
Mercedes Actros 184	BZ-H449	BZ-H449	LKW	154	1410	01707895385	574,20	setup	Freimld.

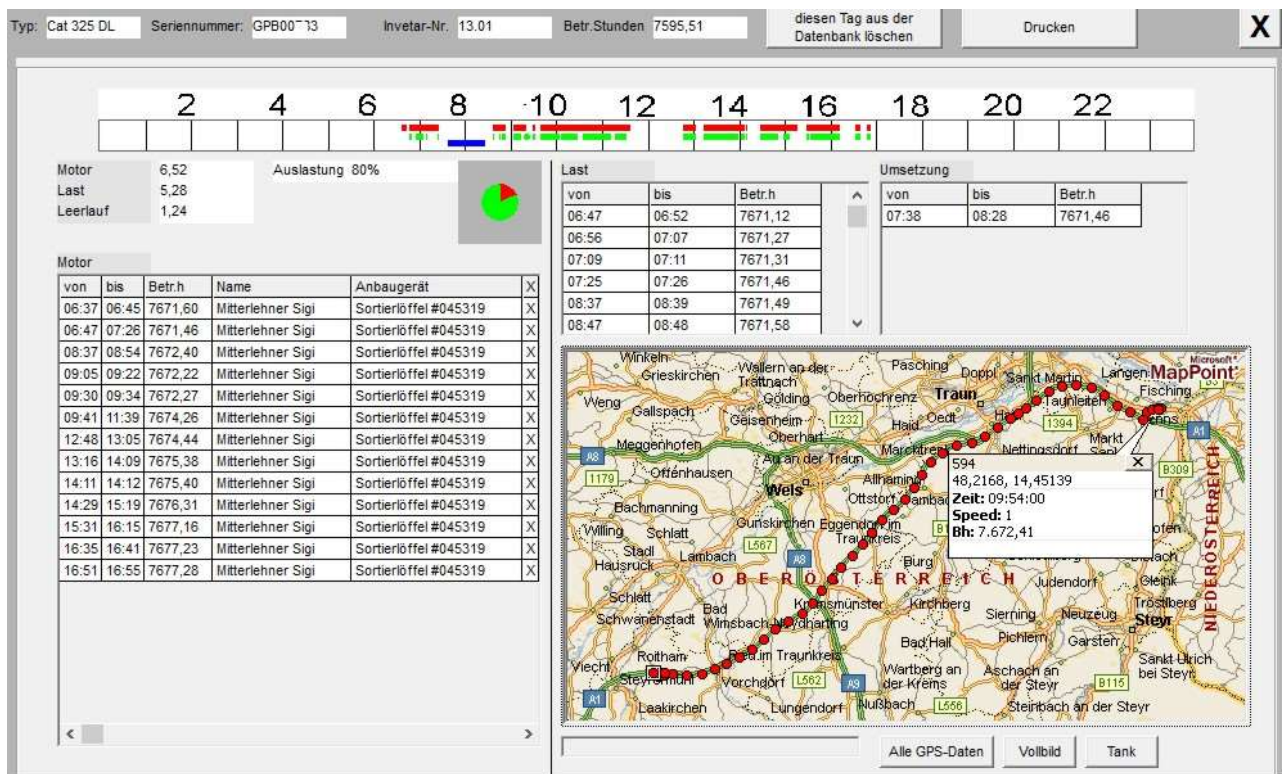
MACO System 1400 T

- Schnittstellenmodul für externe Software
- Mobile App für Smartphones



Betriebsstundenaufzeichnung/ Serviceintervall

- Genaue Auswertung von Start-Stop- Motor- und Lastzeiten und Fahrtrouten
- Auswertung der Bediener zu den Betriebsdaten
- Auswertung der Anbaugeräte zu den Betriebsdaten
- Automatische Servicemeldungen



MACO System 1400 T

Typ: Cat 325 DL		Seriennummer: GPB00783		Invetar-Nr. 13.01		Betr.Stunden 7595,51		Zeitraum für Daten		GSM-Anwahl		Daten(alle)		Drucken		X													
Datum	Zeit	Last	Leer	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	T>	<T	%
31.03.12	Sa	7,00	6,78	0,22																							257	397	77
30.03.12	Fr	9,65	9,25	0,40																							131	220	42
29.03.12	Do	10,42	8,85	1,57																							381	135	26
28.03.12	Mi	7,08	5,97	1,11																							41	520	100
27.03.12	Di	5,67	5,02	0,65																							176	26	5
26.03.12	Mo	6,97	6,08	0,89																							349	140	27
23.03.12	Fr	6,42	6,25	0,17																							129	332	64
22.03.12	Do	9,82	9,67	0,15																							411	87	17
21.03.12	Mi	9,60	7,82	1,78																							253	394	76
20.03.12	Di	8,72	8,12	0,60																							60	222	43
19.03.12	Mo	8,63	7,75	0,88																							154	14	2
16.03.12	Fr	6,47	5,02	1,45																							196	29	5
15.03.12	Do	7,92	7,27	0,65																							52	172	33
14.03.12	Mi	7,95	7,53	0,42																							254	20	3
13.03.12	Di	6,48	6,00	0,48																							406	221	43
12.03.12	Mo	8,10	7,13	0,97																							418	421	81
09.03.12	Fr	5,10	4,33	0,77																							309	193	37
08.03.12	Do	6,52	5,28	1,24																							434	297	57
07.03.12	Mi	5,87	4,92	0,95																							242	428	83
06.03.12	Di	6,47	5,43	1,04																							143	211	41
05.03.12	Mo	3,78	3,58	0,20																							229	137	26
01.02.12	Mi	0,30	0,15	0,15																							520	375	72
31.01.12	Di	0,07	0,05	0,02																							520	520	100
30.01.12	Mo	0,60	0,20	0,40																							520	520	100
Zeitraum		16.01.12 Mo bis 31.03.12 Sa		Motorstunden	180,38		Last	159,87		Leer	20,51		Auslastung	88,63%															

Kostenstellen / Baustellenauswertung

- Anlegen von Baustellen mit Kostenstellen

- Auswertung nach Kostenstellen
- Auswertung nach Maschinen
- Monatsübersicht
- Aktionen an Wochenenden

MACO System 1400 T

		Legende									
Monat	Jahr										
03	12	start									
		Wochenende	Kostenstelle	Maschinenlaufzeit	Freimeldung						
		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	22.03.12
Cat 308 DCr	FYC00990										
CAT 323 DL	ZMF00234				2,68	9,95	8,63				789521
Cat 325 DL	GPB00483		6,70	8,68	7,48		5,47				8,75
Cat 325 DL	GPB00783	6,98	9,63	10,40	7,07	5,65	6,95				6,40
Cat 325CLn	CSJ01504	987413	987413	987413	987413	987413					587947
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
Cat D6N	ALY03007		7,30	11,10	8,92		8,93				398147
Cat M322DMH	WZT00323		4,60	7,50	7,33	6,60	6,40				3,60
MAN 18.430	BZ-H207			378145	378145	378145	378145	378145			378145
Mercedes Actros 1840	BZ-H449										

- Fahrtroutenberechnung



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).

MACO System 1400 T

Wir legen besonders Wert auf nachhaltige Produktgestaltung

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

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