



Avermann

EntsorgerTelematik360 Klarheit, Übersicht und Effizienz für Großentsorger

Das innovative und leistungsstarke Entsorgerportal Telematik360 löst zahlreiche Herausforderungen großer Entsorgungsunternehmen. Das System bietet Ihnen eine aussagekräftige 360-Grad-Rundumsicht über Ihr gesamtes eingebundenes Entsorgungsequipment. Je nach ausgerüsteter Hardware, z. B. mobile Presscontainer, werden GPS gesteuert Füllstands- und weitere relevante Zustandsdaten Ihres Equipments ermittelt und in einem Internetportal zur Anzeige gebracht. Via Mail oder direkt per Datenschnittstelle zu Ihrem ERP-System können alle aktuellen Daten angezeigt und mitgeteilt werden. Hierdurch haben Sie einen schnellen Überblick über den Zustand, können betriebswirtschaftliche Daten auswerten und auf dieser Grundlage fundierte Prozessentscheidungen treffen, die Ihre Abläufe umfassend optimieren.

Avermann
Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
Lengericher Landstraße 35
49078 Osnabrück . Deutschland

Telefon +49 5405 505 - 0 . Telefax +49 5405 6441
info@avermann.de . www.avermann.de



EntsorgerTelematik360

Technische Daten

Ihre Vorteile:

- › **Universell:** Die Daten lassen sich über eine Schnittstelle an Ihr ERP-System übermitteln. So kann der Disponent mit einem einzigen System arbeiten.
- › **Mandantenfähig:** Portal im deutschen Rechenzentrum mit redundanter Auslegung für Datensicherheit und individuelle Nutzungsrechte.
- › **Effizienzsteigernd:** Durch die Übertragung von Vorvoll- und Vollmeldungen kann der optimale Abholzeitpunkt für mobile Presscontainer ermittelt werden.
- › **Analytisch:** Übermittelte Betriebsdaten können zur weiteren Verbesserung von Tourenplanungen und betriebswirtschaftlichen Kostenrechnungen verwendet werden.
- › **Responsiv:** Das Webdesign reagiert auf die jeweiligen Eigenschaften des genutzten Endgerätes mit optimaler Darstellung, auch auf Smartphones und Tablets.

- › **Ressourcensparend:** Anschluss an die Avermann Elektroniksteuerung zur Übermittlung von Status und Fehlermeldungen – zur deutlichen Reduktion von Serviceeinsätzen, z.B. durch betätigtes Not-Aus.

Hardware-Spezifikationen:

- › Robust, kompakt und speziell für den industriellen Einsatz geeignet.
- › GTM überträgt aktuelle Betriebsdaten und Standortinformationen, die zur Abrechnung oder Betriebskontrolle zur Verfügung stehen und überwacht Einsatzbereiche und Grenzwerte.
- › Stromversorgung und Akku: GTM kann an Maschinen bis 100V DC angeschlossen werden und hält die Maschinenüberwachung im nicht angeschlossenen Zustand bis zu 6 Monate durch einen integrierten Akku aufrecht.



GTM



Einbau GTM auf dem Deckel des Schaltkastens und Verbindung über Stecker mit der Avermann Platine

- › Externe GNSS-Antenne (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou) zur bestmöglichen Standortbestimmung.
- › Ausschließlich D-Netz, Roaming in Europa einschließlich Deutschland, Industrie eSIM.
- › Schnittstellen: 5 digitale Eingänge, 2 digitale Ausgänge. Das GTM wird u. a. über eine RS232-Schnittstelle

- › direkt mit der Avermann Steuerung verbunden und überträgt hierüber alle Status- und Fehlermeldungen.
- › Weitere Module sind bei der Firma COGNID erhältlich, z. B. für Mulden.

Technik im Überblick

GloboTrack Maschine (GTM)

Betriebsspannung	9–100 V DC
Akku	Integriert. Maschinenüberwachung bis zu 6 Monate mit einer Akkuladung
Datenübertragung	Weltweit möglich über GSM, UMTS, LTE an EntsorgerTelematik360
Positionsbestimmung	Weltweit über GPS/QZSS, GLONASS und Galileo oder BeiDou
Schnittstellen	5 x digitale/analogue Eingänge, 2 x digitale Ausgänge, 2 x RS232/RS485, 1x OneWire, 1x CAN, 1x einstellbarer Spannungsausgang
Gehäuse	Schlagfestes, witterungsbeständiges Gehäuse, speziell für industriellen Einsatz geeignet. Schutzklasse IP67
Antennen	Mobilfunk-Antenne und GPS-Antenne extern
Weitere Features	Überwachung der Batteriespannung, 3-Achsen-Beschleunigungssensor