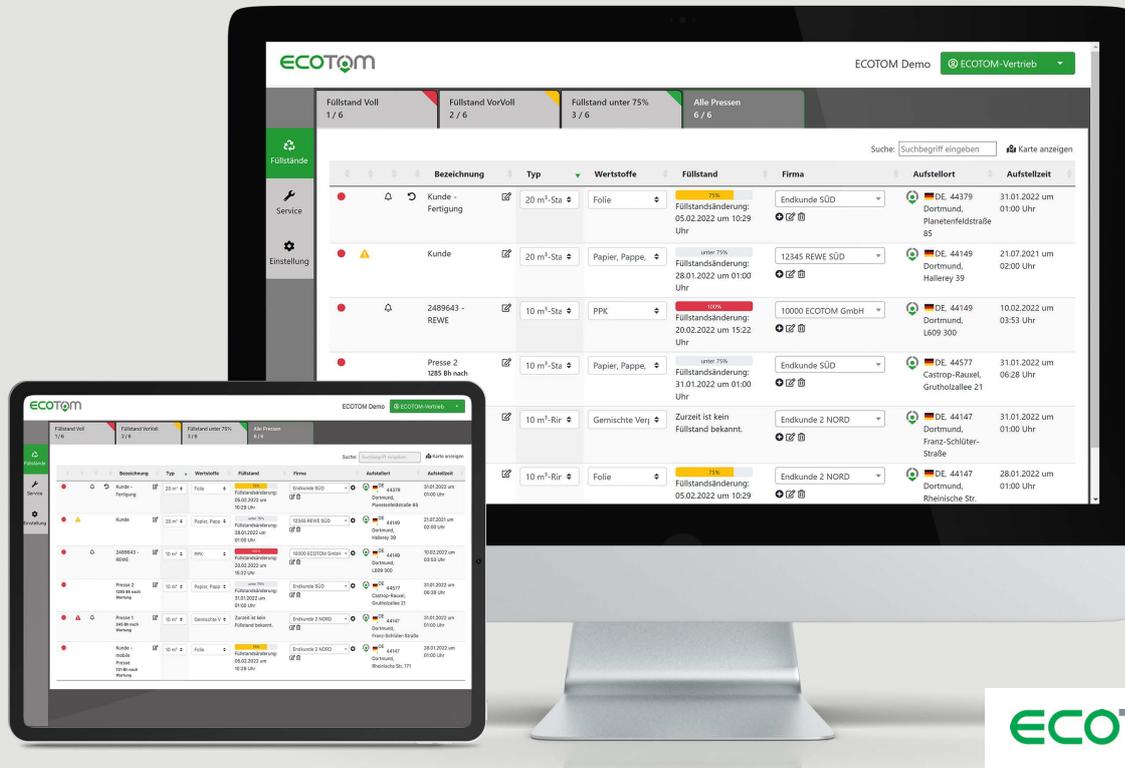




Avermann



Elimination intelligente des déchets avec ECOTOM.online

Clarté, vue d'ensemble et efficacité pour les grandes entreprises de gestion des déchets

Le portail ECOTOM.online, innovant et performant, résout de nombreuses problématiques des grandes entreprises de gestion des déchets. Le système vous offre une vue d'ensemble à 360 degrés de tous vos équipements d'élimination des déchets. En fonction du matériel équipé, par exemple des compacteurs de déchets mobiles, les informations sur le niveau de chargement sont contrôlées par GPS. D'autres données importantes sur l'état de vos équipements sont déterminées et affichées sur un portail Internet. Toutes les données actuelles y figurent et peuvent être communiquées par e-mail ou directement via l'interface de données sur votre système ERP. Vous disposez ainsi d'une vue d'ensemble rapide de l'état de la machine. Vous pouvez évaluer les données commerciales et, sur cette base, optimiser vos méthodes.

Avec la série actuelle du modèle AVOS M d'Avermann, vous avez également la possibilité d'accéder à distance à vos machines, par exemple pour effectuer des réglages spécifiques pour l'adapter à son environnement.

Avermann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Lengericher Landstr. 35 • 49078 Osnabrück • Allemagne • T +49 5405 505-0 • F +49 5405 6441 • E info@avermann.de

Configuration des données
spécifiques du lieu



Collecte de données en temps
réel avec communication de
données à l'échelle européen-
ne et détermination de la
localisation dans le monde



Assistance
technique
par transmi-
sion de message
d'état/d'erreur
et réglage des
paramètres de la
machiner



Aperçu du
niveau de
remplissage
de toutes les
machines depuis
leur emplace-
ment



Création de statistiques. Ex :
nombre de vidage, dysfonction-
nements, etc...

Les avantages d'un compacteur intelligent avec ECOTOM.online

Logistique

- + Charges maximales du compacteur
- + Vue d'ensemble de votre parc de machines
- + Optimisation des voyages d'affectation (planification quotidienne pour les conducteurs)

Planification/expédition

- + Connexion possible aux systèmes de planification et de comptabilité préexistants
- + Planification optimisée des itinéraires de transport et des intervalles de vidage
- + Information en temps réel de l'état de la machine

Entretien/Service

- + Messages d'erreur et d'état de la machine
- + Réglages en ligne des paramètres de la machine et de son emplacement
- + Service proactif. Ex : inspection annuelle de sécurité



Spécifications matérielles ECO Pro 2A :

- › Robuste, compact et particulièrement adapté à un usage industriel.
- › ECO PRO 2A transmet les données de fonctionnement actuelles et les informations de localisation disponibles aux fins de facturation ou de contrôle opérationnel, et surveille les zones d'utilisation et les seuils limites.
- › Alimentation électrique et batterie : ECO PRO 2A peut être connecté à des machines jusqu'à 32 V DC et maintient la surveillance des machines jusqu'à 5 mois lorsqu'il n'est pas connecté grâce à une batterie intégrée.
- › Antenne combinée GNSS/LTE-M/GSM externe pour une détermination optimale de la localisation.
- › Réseau D uniquement, itinérance en Europe, y compris en Allemagne, carte SIM industrielle.
- › Interfaces : 4 entrées numériques, 1 signal numérique, 1 sortie numérique. L'ECO PRO 2A est relié directement à la commande Avermann par une interface RS232 et transmet tous les messages d'état et d'erreur via celle-ci.



La technologie en un coup d'oeil :

Tension d'alimentation :

+7 V à 32 V DC (système d'alimentation intégré)

Batterie

Batterie interne ; recharge de la batterie par le système d'alimentation intégré

Consommation électrique :

400 mA à 12 V DC et 200 mA à 24 V DC (surveillance des entrées et du capteur de mouvement, GNSS et LTE/GSM activés) Consommation type en mode économie d'énergie : < 1 mA

Capteur de mouvement :

Capteur d'accélération et de vibration intégré à 3 axes

Contrôle de la température :

Capteur de température intégré

Transfert de données :

Modem LTE-M/GSM

Détermination de l'emplacement :

GPS 72 canaux, récepteur GLONASS

Antennes :

Antenne externe combinée GNSS/LTE/GSM
Longueur du câble : 3 mètres

Entrées/Sorties :

4 entrées numériques (0 jusqu'à 30 V DC)
1 signal numérique (tension externe)
1 sortie numérique

Interfaces:

1 RS232
1 fil unique
1 CAN Bus

Connexion électrique :

Câble de connexion à 9 broches
Longueur du câble 600mm
Diamètre du câble 0,75mm
Conducteurs simples et ouverts de couleur

Température de fonctionnement :

De -30°C à +70°C
-20°C jusqu'à +60°C en mode batterie

Caractéristiques mécaniques :

Boîtier plastique 150 x 65 x 45mm
Connecteur 9 broches
Poids 220g
Classe de protection IP6K6K (avec connecteurs d'antenne vissés)

Agissez intelligemment et utilisez toutes les possibilités techniques en ligne !



Avantages d'AVOS M et d'ECOTOM.online :

- + **Performance optimisée** : Informations actualisées sur les niveaux de remplissage
- + **Personnalisation** : Paramétrage en fonction du lieu
- + **Facilité de maintenance** : Toutes les données de la machine sont disponibles en ligne ; accès au service en ligne pour une analyse rapide
- + **Intelligent** : L'interface de communication permet des prévisions de service et d'optimisation, pour une analyse plus approfondie des données.
- **Universel** : Les données peuvent être transmises à votre système ERP via l'interface. Cela permet à l'expéditeur de travailler avec un seul et même système.
- **Sécurité des données** : Portail dans le centre de données allemand avec une conception redondante afin d'assurer la sécurité des données et des droits individuels des utilisateurs.
- **Augmentation de l'efficacité** : La transmission de messages de pré-remplissage et de remplissage permet de déterminer l'heure optimale de ramassage des compacteurs de déchets mobiles.
- **Analytique** : Les données d'exploitation transmises peuvent être utilisées pour améliorer la planification des itinéraires et la comptabilité analytique de l'entreprise.
- **Réactif** : Affichage optimal du contenu web en fonction des propriétés de l'appareil final utilisé, y compris les smartphones et les tablettes.