

REMORQUE ZBINDEN- TOTEM



L'entreprise **ZBINDEN Posieux SA**, en partenariat avec la Direction générale de la mobilité et des routes (DGMR) du Canton de Vaud, a développé un système entièrement automatisé pour la pose et dépose de 2 totems de signalisation avancée.

Les 2 totems de signalisation avancée, télescopiques, sont équipés de panneaux 100% LED, pouvant être commandés à distance par n'importe quel appareil mobile ou PC équipé d'un accès à internet. La manutention se fait à l'aide d'une remorque spécialement adaptée disposant d'un plateau basculant et de deux tapis roulants caoutchoutés, le tout commandé par une radio commande.



LES POINTS FORTS DE NOTRE SYSTÈME :

- **Sécurité** : les collaborateurs restent dans le véhicule tracteur à tout moment et n'interviennent jamais sur la chaussée.
- **Rapidité** : la mise en place, la pose et la dépose des totems de signalisation, transportés sur la remorque spécialement adaptée à notre système, sont effectués par une commande radio.
- **Flexibilité** : les totems peuvent être échangés entre les différents centres d'entretien. On peut y afficher très aisément toutes sortes de message. Ce système répond également aux normes pour les chantiers mobiles.
- **Panneaux** : répondent aux normes VSS et programmés on-line à distance par n'importe quel appareil mobile ou PC équipé d'un accès à internet. Dimensions déployées des panneaux 100% LED 160x320 cm ou 128x256 cm possible.
- **Remorque** : à plateau basculant, équipé de 2 tapis roulants caoutchouté. Poids total garanti 3000 kg, essieux-tandem, frein de poussée, zingué à chaud, équipement électro-hydraulique avec commande radio à distance.



Interface de commande - Eingabemaske

- **Interface de commande** : ZBINDEN-Traffic Fleet permet la gestion simple de tous vos panneaux de signalisation depuis n'importe où avec n'importe quel appareil ayant un accès internet. Il permet notamment d'obtenir les informations du statut en temps réel, de géolocaliser les panneaux, de dessiner et d'afficher des animations en un clic, de planifier des diffusions et le tout est évidemment sûr, fiable et sécurisé.

Zbinden Posieux SA

Rte de Fribourg 96 - CH-1725 Posieux
T. +41 (0)26 411 99 33 - F. +41 (0)26 411 99 35
www.zbinden-posieux.ch

ZBINDEN

ZBINDEN- ANHÄNGER TOTEM



Die Firma **ZBINDEN Posieux SA** hat in Zusammenarbeit mit der «Generaldirektion für Mobilität und Strassen (DGMR)» des Kantons Waadt einen automatisierten Anhänger zum Auf- und Abladen von zwei LED Signalisationselementen entwickelt.

Die beiden teleskopisch ausfahrbaren Signalisationselemente (kurz Totem) sind mit LEDs der neuesten Generation ausgestattet und können per Mobilgerät oder Computer mit Internetzugang programmiert und bedient werden. Die Handhabung des Systems erfolgt über einen massgefertigten Anhänger mit Funkfernsteuerung, welcher mit einem automatisierten Kippsystem und zwei Gummibelag-Förderbändern ausgestattet ist.



DIE STAERKEN UND VORTEILE UNSERES SYSTEMS:

- **Sicherheit:** Die Mitarbeiter bleiben während der ganzen Bedienung im Zugfahrzeug sitzen und befinden sich somit nicht ungeschützt auf der Fahrbahn.
- **Schnelligkeit:** Das Auf- und Abladen der Signalisationselemente vom Anhänger wird automatisch mittels einer Funkfernbedienung ausgeführt.
- **Flexibilität:** Die Signalisationselemente können zwischen den verschiedenen Gebietseinheiten ausgeliehen werden. Es können verschiedenste Informationen oder Bilder innert Sekunden auf den Signalisationselementen angezeigt werden. Unser System entspricht dabei den aktuell geltenden VSS Normen für temporäre Baustellen.
- **Anzeigeelement:** Die Displays inkl. LED entsprechen den nationalen Normen und werden per Mobilgerät oder Computer mit Internetzugang mittels einer Onlineapplikation bedient. Mögliche Displaygrößen ausgefahren 160x320 cm oder 128x256 cm.
- **Anhänger:** Integrierte Kippplattform ausgestattet mit zwei Förderbändern. Garantiertes Gesamtgewicht 3000 kg. Bedienung erfolgt elektro-hydraulisch automatisiert mittels Funkfernbedienung.
- **Benutzeroberfläche:** ZBINDEN-Traffic Fleet erlaubt es dem Anwender, die eigenen Signalisationselemente von überall und mit jedem beliebigen Gerät mit einem Internetzugang zu steuern. Weiter ist es möglich, jederzeit Statusinformationen und auch die aktuelle Position in Echtzeit zu überwachen. Das Erstellen beziehungsweise Anzeigen von neuen Animationen erfolgt unkompliziert und kann mit wenigen Handgriffen ausgeführt werden. Die Datenübertragung erfolgt mittels abgesicherten Protokollen und ist somit jederzeit sicher und zuverlässig.



Zbinden Posieux SA

Rte de Fribourg 96 - CH-1725 Posieux
T. +41 (0)26 411 99 33 - F. +41 (0)26 411 99 35
www.zbinden-posieux.ch

ZBINDEN