

GESTION DE DÉCHETS



20

20

PESEE DYNAMIQUE / SYSTÈME DE PESAGE

MOBA-AUTOMATION.FR

MWS SYSTÈMES DE PESAGE EMBARQUÉ MOBA

Grâce à une expérience de **plus de 40** ans dans le développement et la fabrication de systèmes de pesage embarqué, la nouvelle génération de systèmes MOBA procure à l'industrie, aux entreprises de logistique et de collecte des déchets encore plus de flexibilité. La solution de communication par l'interface « CAN bus ouvert » permet non seulement le remplacement facile de différents composants mais aussi la modification ou la mise à niveau rapide de l'ensemble du système. Cette conception modulaire rend le système de pesage compatible avec tout véhicule et une multitude d'applications : châssis, lève-conteneurs, grues ou plateformes.

L'affichage du poids se fait en tout confort directement dans la cabine de conduite par l'afficheur CP-100 ou par l'ordinateur de bord Operand entièrement équipé avec écran couleur haute résolution et processeur Quad-Core.

L'ordinateur de bord MOBA-Operand est évolutif par ajout de modules, comme la technologie RFID qui permet une identification rapide des conteneurs à déchets sur place, préparant la voie à une facturation des frais de collecte et de traitement des déchets en fonction de la quantité de déchets produite.

L'intégration de la solution télématique innovatrice offre en plus la possibilité de suivre les véhicules de la flotte en direct et crée des conditions idéales pour une planification d'itinéraires rapides et efficaces.

SERVICE & ASSISTANCE

En tant que partenaire expérimenté et avisé, MOBA propose un service de premier rang aux entreprises de collecte des déchets et aux communes. En assurant la totalité du développement, de la fabrication et du montage, MOBA réalise rapidement des systèmes personnalisés et avec un suivi optimal à tout moment.

A l'aide du certificat d'approbation CE de type, MOBA organise non seulement la certification au primitif, mais réalise aussi toutes les autres prestations de vérification en classe III ou IV, de sorte que le système de pesage reste toujours précis et conforme à la métrologie légale.

MOBA VOUS OFFRE:

- » la conception professionnelle et pratique de systèmes de pesage
- » le montage sur mesure sur des types de véhicule très différents
- » un service intégral en ce qui concerne l'étalonnage de votre système de pesage
- » interventions rapides sur site de notre propre personnel spécialisé



INDICATEUR DE POIDS CP-100

- » Affichage et unité de commande éprouvés pour des systèmes de pesage électroniques
- » Configuration et diagnostic du système de pesage
- » Touches de fonctions personnalisables



01

ORDINATEUR DE BORD MOBA OPERAND

- » Solution complète avec le logiciel de pesage "MOBA Weight Display"
- » Utilisation simple et conviviale par écran tactile et clavier
- » Écran non éblouissant et rétroéclairé
- » Certification E1



02

CONVERTISSEUR SC-106

- » Répartiteur jusqu'à 6 canaux indépendants
- » Construction robuste et compacte



03

CAPTEUR D'INCLINAISON 2 AXES X,Y

- » Contrôle d'inclinaison optimal pendant le chargement
- » Construction robuste et compacte



04

BOÎTIER DE COMMANDE EXTERNE

- » Simple saisie des informations par le chauffeur, même à l'extérieur de la cabine de conduite
- » Compatible pour une utilisation avec gants
- » Confirmation de la saisie par affichage LED



05

IMPRIMANTE EMBARQUÉE

- » Edition des reçus et justificatifs immédiatement sur place
- » Permet un encaissement immédiat
- » Affichage optique du succès de l'identification/pesage



06

SYSTÈME DE PESAGE SUR CHÂSSIS

UNE STRUCTURE MÉCANIQUE SOLIDE ASSOCIÉE À UN SYSTÈME DE PESAGE DE GRANDE PRÉCISION

Intégré dans le véhicule, le système de pesage embarqué de MOBA assure sans perte de temps la détermination du poids du chargement sans l'utilisation de balances fixes au sol. Les chargements et déchargements sont déjà consignés sur place en vue de la facturation : un plus d'efficacité et de transparence.

Destiné à tout type de véhicule de collecte de déchets, camions citerne ou hydrocureurs, l'installation mécanique du système de pesage a lieu dans notre propre site de fabrication ce qui garantit la précision et l'adaptation optimale de chaque système.

Ainsi, MOBA réalise en interne l'ensemble de la chaîne de développement pour chaque système de pesage et offre toujours des solutions en termes d'économie de temps : planification, développement, fabrication, montage ainsi qu'un service complet pour tout ce qui concerne l'étalonnage du système de pesage.

AVANTAGES:

- » Gain de temps par de courtes durées de pesée
- » Facturation sur place en toute sécurité juridique
- » Robustesse exceptionnelle, grâce à la résistance aux vibrations des composants résinés
- » Possibilité d'évoluer vers des systèmes RFID ou télématique à tout moment
- » Longue durée de vie grâce à une fabrication particulièrement robuste



SYSTÈME DE PESAGE POUR BENNES À CHARGEMENT FRONTAL

La fabrication compacte et robuste du système de pesage le rend flexible pour chaque application et garantit à tout moment une précision maximale. Entièrement intégré dans la mécanique, le système de pesage mesure le poids exact du conteneur à déchets avant le vidage. Les données sont transmises à l'ordinateur de bord et peuvent ensuite être traitées au bureau avec un logiciel convivial en vue d'un traitement ultérieur, tout en offrant une base idéale pour une facturation transparente des taxes d'élimination des déchets.

Le ticket de pesée, sur lequel figurent toutes les informations relatives au pesage d'un conteneur à déchets, peut même être imprimé directement sur place lors de l'enlèvement des déchets et offre une base juridiquement sûre pour la facturation.

AVANTAGES:

- » Gain de temps et de coûts par de courtes durées de pesée
- » Un système de pesage économique car nécessitant peu de maintenance
- » Système individualisé, évolutif à tout moment vers des solutions RFID et télématiques
- » Longue durée de vie grâce à une fabrication particulièrement robuste





Collecte des données précise
et transparente

MOBA OPERAND

- » Ordinateur de bord homologué WIN CE
- » Interface CAN avec prise en charge de Clean Open
- » Homologation E1
- » Saisie via l'écran tactile et d'autres touches
- » Corps robuste en fonderie d'aluminium
- » Écran TFT : 800 x 480 TFT

Le mode automatique des systèmes de pesage dynamiques sur lève-conteneurs pour des engins à chargement arrière ou latéral simplifie et accélère à la fois le déroulement de la collecte, car la pesée du conteneur à déchets se fait pendant le cycle de vidage du conteneur.

Pour les lève-conteneurs double chaises, la possibilité de peser deux conteneurs simultanément et indépendamment l'un de l'autre pendant le cycle de vidage offre un gain de temps supplémentaire. En plus de la précision exceptionnelle des résultats de la pesée cela signifie également plus de flexibilité pendant la collecte.

Des résultats précis et l'absence d'entretien sont garantis par un service de premier rang, qui inclut une assistance complète depuis la planification, le développement, la fabrication et le montage du système, jusqu'à la vérification du système de pesage.

AVANTAGES:

- » Gains de temps grâce à une pesée dynamique
- » Facturation sur place en toute sécurité juridique
- » Un système de pesage économique car nécessitant peu de maintenance
- » Possibilité d'évoluer vers des systèmes RFID ou télématique à tout moment
- » Longue durée de vie grâce à une fabrication particulièrement robuste





SYSTÈME DE PESAGE
POUR BENNES À CHARGEMENT ARRIÈRE OU LATÉRAL

SYSTÈME DE PESAGE EN BOUT DE GRUE

Grâce à la fabrication particulièrement robuste des différents composants, le système de pesage en bout de grue est parfaitement adapté à des domaines d'utilisations extrêmes.

Que ce soit le vidage de conteneurs à verre, le chargement de ferraille ou la pesée de marchandises, le système est évolutif pour toute application à l'aide de l'interface « CANbus ouvert ».

La communication sans fil Bluetooth entre le peson et le CP-100 ou l'ordinateur de bord Operand offre une manipulation optimale de la grue : les câbles endommagés appartiennent au passé.

AVANTAGES:

- » Protection intégrée contre la surcharge
- » Fonctionnement sûr et fiable, moins de réparations grâce au fonctionnement sans fil
- » Possibilité d'évolution en un minimum de temps vers un système RFID ou télématique avec l'interface CANbus ouvert
- » Robustesse exceptionnelle grâce à la résistance aux vibrations des composants résinés



//// MOBA SIÈGE
//// MOBA FILIALES



MOBA GROUP

MOBA GROUP est un acteur économique mondial leader dans le monde de l'automatisation mobile et embarquée. L'étroite collaboration entre le siège social basé à Limburg an der Lahn et les filiales dans toute l'Europe, l'Asie et en Amérique du Nord et du Sud crée de nouvelles perspectives sur les développements actuels et futurs.

Un savoir-faire technique et de longues années d'expérience, alliés à un réseau international de revendeurs, garantissent un service de premier rang, **partout dans le monde. INSPIRING MOBILE AUTOMATION** - voilà ce que représente **MOBA GROUP** depuis plus de **40 ans**.

MOBA ALLEMAGNE

65555 Limburg / Allemagne
Tél.: +49 6431 9577-0
E-mail: sales@moba.de

MOBA ETATS-UNIS

30269 Peachtree City / Etats-Unis
Tél.: +1 678 8179646
E-mail: mobacorp@moba.de

MOBA CHINE

116600 Dalian / Chine
Tél.: +86 411 39269388
E-mail: sales@mobachina.com

MOBA INDE

B 210-211 Gandhinagar / Inde
Tél.: +91 989 855 6608
E-mail: sdesai@moba.de

MOBA ESPAGNE

08211 Barcelona / Espagne
Tél.: +34 93 715 87 93
E-mail: moba-ise@moba.de

MOBA ROYAUME-UNI

S72 7PD Barnsley / Royaume-Uni
Tél.: +44 (0) 1226 444250
E-mail: info-uk@moba.de

MOBA FRANCE

77164 Ferrières en Brie / France
Tél.: +33 (0) 1 64 26 61 90
E-mail: infos@mobafrance.com

MOBA AUSTRALIE

Victoria 3076 / Australie
Tél.: +61 393 570 055
E-mail: aumoba@moba.de

MOBA SUÈDE

861 36 Timrå / Suède
Tél.: +46 (0) 73-3750097
E-mail: pwallgren@moba.de

MOBA BRÉSIL

Belo Horizonte - MG / Brésil
Tél.: +55 31 7513-4959
E-mail: mobadobrasil@moba.de

MOBA ESPAGNE

08700 Barcelona / Espagne
Tél.: +34 93 804 24 85
E-mail: moba-tecmaserm@moba.de

MOBA DANEMARK

5250 Odense / Denmark
Tél.: +45 70 26 96 91
E-mail: jlindskov@moba.de

MOBA CHILI

Avda. Providencia 1476
Tél.: +56 (9) 61678464
E-mail: mjmarco@moba.de

MOBA AUTRICHE

2544 Leobersdorf / Autriche
Tél.: +43 664 251 0906
E-mail: gschmid@moba.de

NOVATRON FINLANDE

33960 Pirkkala / Finlande
Tél.: +358 (0) 3 357 26 00
E-mail: sales@novatron.fi

MOBA ITALIE

37069 Villafranca di Verona / Italie
Tél.: +39 045 630-0761
E-mail: salesitaly@moba.de

VOTRE PARTENAIRE LOCAL DE MOBA:

