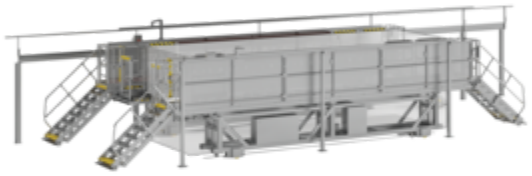
MUNK
Sicherheit. Made in Germany.



N° de commande: REF-30120928

Plate-forme de travail électrique automotrice

Spécification

Division commerciale	Secteur	Type de construction	Hauteur
MUNK Günzburger Steigtechnik	Véhicules utilitaires	mobile	réglable

Les faits

- Longueur de la plateforme: 8000mm
- Largeur de la plateforme: 800mm + extension: 350mm
- Hauteur de la plateforme: 1420mm–1850mm (plage réglable: 430mm, réglage continu)
- Revêtement de la plateforme: aluminium strié / extension: tôle d'aluminium gaufrée
- Extension transversale: sur le côté longitudinal à l'aide de moteurs linéaires
- Réglage de la hauteur : en continu au moyen de manivelles et de vis sans fin
- Entraînement du déplacement: vitesse 0,2m/min - 16m/min réglable en continu
- 4 roulettes 230xØ50mm avec revêtement de roulement en polyuréthane, mobiles dans le rail de guidage (solidement ancrées au sol)

Description

Demande du client et mission

Notre tâche consistait à développer une plate-forme de travail qui facilite le montage de toits et la transformation de véhicules en camping-cars et caravanes. La plate-forme devait être adaptable individuellement à différents types de véhicules, offrir une protection contre les dommages et permettre un travail ergonomique pour les employés.

Exigences du client

- Montage et transformation de véhicules sur la plate-forme
- Adaptabilité individuelle à la hauteur et à la largeur de différents véhicules
- Protection des véhicules contre les dommages

- Charge surfacique : 150 kg/m²
- Charge totale : 500 kg
- Charge par marche : 150 kg

- Synchronisation de la plate-forme avec les mouvements des véhicules
- Intégration de connexions média sur la plate-forme
- Vitesses ajustables individuellement pour le mouvement avant-arrière de la plate-forme de travail
- Sécurité maximale au travail et facilité d'utilisation

Notre solution

Concept de plate-forme de travail
Notre solution se compose de deux plates-formes de travail électriques auto-propulsées, également appelées scènes. Chaque scène est réglable individuellement en largeur, hauteur et vitesse, permettant de servir aisément différents types de véhicules.

Vitesse, largeur et hauteur ajustables
La vitesse de travail des plates-formes est ajustable individuellement pour garantir un flux de production optimal. La hauteur de travail peut être ajustée manuellement via une manivelle ergonomiquement placée et des broches filetées. Cette fonctionnalité permet différentes hauteurs de montage et un travail ergonomique pour les employés. Des extensions électriques peuvent maximiser la largeur de la plate-forme, réduisant le risque de chute.

Alimentation en médias et équipement
Les plates-formes de travail sont équipées de connexions média telles que des prises électriques et de l'air comprimé pour faciliter le processus de travail. Des étagères et des revêtements en tôle perforée offrent de l'espace pour les matériaux de travail. Des passerelles pivotantes assurent la transition entre les deux plates-formes de travail.

Sécurité et flexibilité
Des signaux optiques et acoustiques visualisent les mouvements des plates-formes. L'accès se fait via des escaliers ajustables des deux côtés, chacun avec des portes de sécurité. Des bandes

de contact sur les côtés des plates-formes, des capteurs de distance et des postes d'arrêt d'urgence sur les plates-formes assurent une sécurité supplémentaire. Une protection contre les chocs garantit la protection du produit.

Contrôle et limitation
Les deux scènes sont contrôlées indépendamment et peuvent être utilisées en mode automatique ou manuel. La zone de mouvement longitudinal peut être choisie individuellement. Pour cette plate-forme de travail, la zone d'utilisation est d'environ 20 mètres.

Alimentation électrique
L'alimentation électrique se fait via une ligne de bus. L'armoire de commande est fixée en toute sécurité sur le cadre de base et offre une bonne accessibilité à l'opérateur.

Conclusion
La plate-forme de travail mobile et couplable offre une solution flexible, sûre et ergonomique pour le remplacement des batteries dans les bus électriques urbains. Avec sa conception modulaire, ses garde-corps adaptables et sa construction stable, elle soutient efficacement les travaux de maintenance et contribue à l'amélioration de la sécurité au travail.

Plus d'images de produits

Valeur ajoutée

Faites confiance à votre partenaire compétent dans le domaine des solutions individuelles pour les techniques d’élévation. De l’analyse à la construction, en passant par la conception et jusqu’au service après-vente d’exception, nous sommes le leader du secteur.

★ Analyse

Lors de l’évaluation des exigences des techniques d’élévation, nous établissons des critères. Nos experts investissent leur temps pour bien comprendre vos besoins spécifiques. Après une analyse approfondie, nous vous présentons une construction parfaitement adaptée à vos exigences spécifiques. Faites-nous confiance pour identifier vos problématiques et les résoudre de manière innovante.

★ Conception

Nous sommes les leaders en matière de planification de constructions sur mesure. Grâce à notre créativité, notre savoir-faire technique et une compréhension approfondie des techniques d’élévation, nous développons des concepts novateurs. Notre équipe expérimentée conçoit des solutions exceptionnelles répondant aux normes de sécurité les plus élevées et optimisant l’efficacité et l’ergonomie de votre entreprise. Laissez-vous impressionner par nos compétences et notre capacité d’innovation.

★ Construction

En termes de construction, nous plaçons la barre très haut. Nos ingénieurs et nos planificateurs de fabrication possèdent une expertise unique et une longue expérience dans le domaine des techniques d’élévation. Grâce aux technologies les plus modernes et aux matériaux de haute qualité, nous réalisons votre conception dans les moindres détails. Nous mettons l’accent sur la précision et la qualité : pour vos constructions sur mesure répondant aux plus hautes exigences.

★ Fabrication

Fort de décennies d'expérience, nous savons que des besoins individuels nécessitent des solutions spéciales. C'est pourquoi nous sommes là pour vous aider à réaliser votre construction personnalisée.

Laissez-vous inspirer par nos produits de référence et concrétisez votre idée unique. Nous sommes impatients de soutenir votre projet avec notre expertise et notre dévouement. Contactez notre équipe compétente pour obtenir plus d'informations et d'assistance.

Avec MUNK Group à vos côtés, votre construction personnalisée devient réalité : Sécurité. Made in Germany.

Ce que nous vous offrons

- Consultation sur place et planification de projet
- Développement personnalisé selon vos exigences
- Fabrication sur mesure
- Solutions d'accès fonctionnelles et rentables
- Sécurité maximale sur le lieu de travail
- Livraison rapide
- Conformité à toutes les normes et réglementations allemandes, anglaises et internationales pertinentes, telles que BetrSichV, les réglementations DGUV, la directive machines 2006/42/CE

Ouvrir le formulaire de contact

Dans nos ateliers de fabrication modernes, situés à Günzburg, nous mettons en pratique vos planifications et souhaits de manière professionnelle et efficace. Nos spécialistes des techniques d'élévation, de l'électronique et de la mécanique accordent une importance primordiale à la qualité qui tient ses promesses. C'est la raison pour laquelle toutes les conceptions, qu'elles soient grandes ou petites, sont fabriquées avec la plus haute qualité et la plus grande précision et testées avant l'expédition.

★ Après-vente

Notre engagement ne prend pas fin lors de l'achèvement de la construction sur mesure. Nous avons un service après-vente d'exception. Avec le montage, l'entretien, les contrôles et les réparations, nous nous assurons à tout moment que votre construction sur mesure reste en parfait état. Notre équipe fiable vous offre un service client de premier ordre et place votre satisfaction au premier plan.

Certifications d'entreprise

Normes de qualité et de durabilité