MUNK
Sicherheit. Made in Germany.



N° de commande: REF-30230088

Plate-forme de dock adaptée aux contours

Spécification

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

Les faits

- Longueur totale de la plate-forme : env. 16.000 mm ; divisée en segments individuels, env. 7.000 mm et env. 9.000 mm
- Largeur de la plate-forme (PFB) : 1.500 mm / dont env. 340 mm en porte-à-faux + 500 mm en extension
- Hauteur max. de la plate-forme (PFH max.) : 3.400 mm / 2.900 mm
- Hauteur de plate-forme min : (PFH min.) : 2.700 mm / 2.200 mm
- Hauteur libre : env. 1.960mm jusqu'au cadre inférieur
- Plage de réglage (V) : 700 mm
- Largeur totale de la plate-forme : env. 1.700 mm
- Hauteur totale (H) : env. 4.500 mm

Description

Demande du client et mission

Notre client du secteur de la maintenance aéronautique avait un besoin spécifique pour le développement d'une plate-forme de dock adaptée aux contours pour l'hélicoptère CH53. Un tel système devait principalement présenter une construction sans entretoises pour permettre un accès illimité aux composants pertinents de l'aéronef. De plus, il devait créer des conditions de travail ergonomiques et répondre aux normes de sécurité les plus élevées, tout en étant stable et conforme aux normes industrielles prescrites.

Exigences du client

- Accès sans entretoises aux composants de l'hélicoptère pour la maintenance
- Conditions de travail ergonomiques pour le personnel

- Escalier Vario avec main courante des deux côtés et première et dernière marche avec nez de marche jaune
- Largeur de la marche : 800 mm
- Escalier Vario accrochable en bout (sur les deux segments)
- Chaîne métallique galvanisée avec panneau d'avertissement "Do not Enter".
- Pour chaque escalier, 3x3 bandes LED rouge/jaune/vert
- Réglage en hauteur par moteur électrique et tige filetée
- Vitesse de réglage : 1,2m/min
- 2 points de commande : 1 x sur l'armoire de commande ainsi que 1 x unité de commande sur la plate-forme de travail (ici uniquement réglage en hauteur vers le haut)
- Châssis : roues pivotantes Ideal-Stop (Ø 200 mm) avec blocage directionnel, protection contre les chocs et protection des pieds
- 7 extensions de différentes largeurs et commande par entraînement de verrouillage et manivelle depuis la plate-forme
- 4 extensions avec blocage par levier
- 2 marches coulissantes séparément avec blocage
- Revêtement : Aluminium strié (éléments d'extension : tôle striée en aluminium)
- Dispositifs de sécurité : Commande par fonction "homme mort" ; hauteur minimale et maximale de la plate-forme surveillée électroniquement ; feu clignotant ; signal d'avertissement ; interrupteur à clé sur l'armoire de commande pour rouge / jaune / vert ; signalisation lumineuse de l'état de blocage ainsi que du mode de réglage
- Barre de protection des bords à l'horizontale sur les extensions du côté tourné vers la pièce à usiner
- Eclairage sous la plate-forme
- Conformité aux normes de sécurité les plus élevées
- Construction stable conforme aux normes industrielles
- Réglage en hauteur électrique et continu des plateformes de travail
- Montage et démontage rapides et faciles du système de dock
- Intégration de fonctionnalités de sécurité et de confort

Notre solution

Concept de plateformes de travail
Nous avons développé des plateformes de travail pour les côtés gauche et droit de l'hélicoptère CH53, réglables en hauteur électriquement avec une précision continue. Les extensions actionnées électriquement permettent une adaptation précise au contour de l'hélicoptère.

Réglage ajustable de la vitesse et de la hauteur
Le réglage en hauteur électrique permet un ajustement précis des plateformes de travail. Avec une longueur de plateforme d'environ 16000 mm et une hauteur variable, elles offrent une surface de travail étendue et flexible.

Alimentation en médias et équipement
Avec la divisibilité des segments de plateforme (longueur maximale de plateforme de 16000 mm), des extensions actionnées électriquement et une hauteur variable, elles offrent une surface de travail étendue et flexible.

Sécurité et flexibilité
La connexion des éléments de plateforme avec des connecteurs rapides et l'escalier variable ergonomiquement conçu assurent la flexibilité et la sécurité dans le processus de travail. Des caractéristiques de sécurité supplémentaires incluent un système robuste de garde-corps avec des lisses de pied et de genou et l'application d'un contrôle de présence.

- Raccordement à la terre sur les différents éléments de la plate-forme, à fournir par le client
- 3x2 raccords d'air comprimé avec sortie en Y
- Charge surfacique : 200 kg/m
- Charge totale : 700 kg

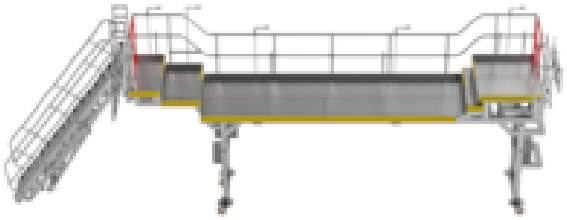
Contrôle et limitation
L'ensemble du système de dock est conçu pour être actionné manuellement ou en mode automatique, permettant une utilisation polyvalente dans la maintenance aéronautique.

Alimentation électrique
Une alimentation électrique robuste et sûre est assurée par le placement spécifique des installations électriques, offrant une bonne accessibilité aux opérateurs.

Conclusion
Notre système de dock répond et dépasse les exigences du client grâce à sa construction innovante et son équipement riche en fonctionnalités. Il permet des travaux de maintenance efficaces et sûrs sur l'hélicoptère CH53, contribuant à l'amélioration des conditions de travail et à l'accroissement de la satisfaction du personnel de maintenance.

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

