Systèmes de plateformes suspendues

Systèmes de plateformes suspendues, appareils de levage et stabilisateurs

XSPlatforms®

PHILOSOPHIE DE XS: MOTIVÉ PAR L'INNOVATION

Chez XSPlatforms, nous pensons que toute personne travaillant en hauteur doit être en mesure d'accomplir sa tâche facilement et en toute sécurité. Qu'il s'agisse d'un travail de maintenance à 30 mètres (98 pieds) au dessus du sol ou de travaux de rénovation à 130 (426 pieds) mètres de hauteur, on a besoin de se sentir en sécurité lorsqu'on travaille en hauteur partout dans le monde.

L'innovation est plus qu'une idée astucieuse. Pour nous, l'innovation commence par une bonne écoute et la découverte des besoins réels des clients et utilisateurs. Grâce à cette approche, notre installation de plateforme suspendue mobile modulaire est très vite devenue la nouvelle norme pour un travail facile et efficace. En outre, cette révolution dans le domaine des plateformes de travaux temporaires élevés a été faite sans concessions en matière de sécurité maximale.

NOUS SOMMES GUIDÉS PAR CINQ VALEURS FONDAMENTALES:

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

L'ACCENT EST MIS SUR LE CLIENT

LA SIMPLICITÉ DÉFINIT LA QUALITÉ

LE MEILLEUR N'EST PAS ASSEZ BON

LES PROBLÈMES, ÇA N'EXISTE PAS

Pour toutes les informations sur la Philosophie XS, veuillez visiter xsplatforms.com

SYSTÈMES DE PLATEFORMES SUSPENDUES MODULAIRES

Notre système de plateforme suspendue modulaire est idéal pour les accès temporaires en hauteur et garantit un bénéfice optimal ainsi qu'un caractère pratique pour les locataires et les usagers. Une fois connectée à deux ou plusieurs systèmes de levage XSClimber, la plateforme peut facilement être configurée pour douze mètres de largeur.

UN DESIGN EXCLUSIF

Notre système de plateforme suspendue peut être utilisé pour l'inspection, l'entretien, la réparation et la peinture de l'extérieur ou des plafonds. Le travail peut être achevé rapidement ou plusieurs taches pourraient être effectuées quotidiennement car notre système peut être monté et démonté sur place. La conception de notre système de plateforme suspendue modulaire est exceptionnelle: aucun autre système aussi compact, mobile et convivial n'existe. Il garantit un montage et un démontage rapide, et occupe peu d'espace lors du transport et du stockage.

CONFIGURATION RAPIDE SANS OUTILS

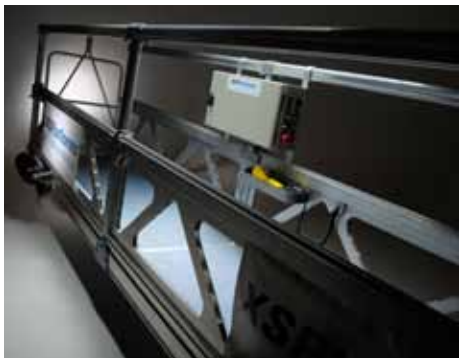
La différence réside dans l'innovation de produits intelligents. Sécurité, mobilité et facilité d'utilisation ont été portés à une autre dimension. Ces innovations et la longue durée de vie de nos plateformes rendent le système de plateforme suspendue des cellules modulaires XSPlatforms uniques et, en outre, particulièrement adapté à la location.

Les modules peuvent être déroulés vers le haut. Pour les rendre prêts à l'emploi, il faut tout simplement assembler le plancher de la plateforme, la poutre longitudinale et les rails afin de former un tout. Les modules distincts peuvent etre rapidement et facilement connectés à l'aide d'un cadre de liaison, avec le soutien de la main courante intégrée qui assure littéralement la mise en place instantanée du système. Ainsi, on peut déterminer la configuration désirée et la réaliser en quelques minutes quelle que soit la situation, sans utilisation d'outils et en évitant les temps de (dé)montage. En trois opérations seulement, les modules peuvent être assemblés ou démontés et prêts pour utilisation, ou encore pliés et transportés.

CARACTÉRISTIQUES UNIQUES DE NOS PLATEFORMES

De notre point de vue, la sécurité maximale n'est pas simplement une caractéristique unique dans les systèmes de plateformes suspendues, mais plutôt son point vital. Les systèmes de plateformes suspendues modulaires XSPlatforms sont conformes à la norme de sécurité EN 1808.

Grâce à l'usage exclusif des profils d'extrusion, les modules des plateformes de suspension sont produits sans soudure et sont par conséquent résistants et solide, sans aucun point faible. Notre plateforme de suspension possède des caractéristiques distinctives qui rendent (l'utilisation de) notre système unique.

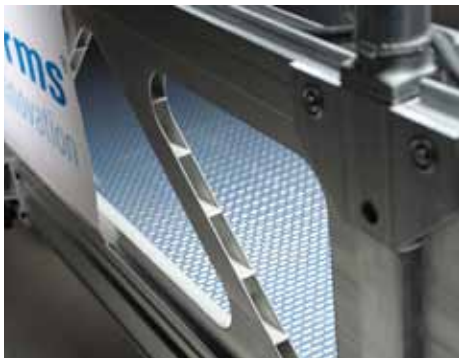


RAPIDE ET COMPACT

La plateforme est composée de modules repliables et expansibles qui peuvent être reliés entre eux ou déconnectés facilement et sans l'usage d'un outil. En utilisant cette méthode, une configuration de douze mètres nécessite simplement treize types de composants. Après utilisation, les modules peuvent être séparés et rapidement repliés. Ainsi, le système est si compact qu'il ne demande qu'à être transporté et stocké dans un espace réduit.

CONVIVIALITÉ

Le système de plateforme suspendue XSPlatforms est vingt pour cent plus grand que les autres systèmes similaires. Des fonctionnalités supplémentaires sont intégrées dans le profil breveté. L'espace disponible est assez pour un grand panneau publicitaire, ce qui est particulièrement intéressant pour un locataire. Grâce à une fente spéciale dans le profil d'extrusion, les câbles d'alimentation sont stockés soigneusement et en toute sécurité. En outre, un plateau de l'outil de travail a également été inclus dans la conception de la plateforme.



POIDS LÉGER

Nos modules de la plateforme se composent non seulement de quelques parties distinctes, mais aussi, l'ensemble est fait d'aluminium léger. De plus, une seule unité de centrale de commande existe, ce qui réduit considérablement le poids de l'ensemble et des câbles de manière. Pour la même raison, l'élément de plancher n'est pas entièrement composé d'aluminium, mais plutôt d'un mélange d'aluminium et de plastique.

TWIST & LOCK

L'utilisation du support de main courante Twist & Lock assure que le système de plateforme suspendue est plié littéralement en un instant. Ce support de main courante est intégré au cadre de liaison qui relie les modules individuels les uns aux autres en seulement trois étapes sûres et faciles.

PROFILS MODULAIRES D'EXTRUSION

La plateforme peut être assemblée à partir de profils d'extrusion modulaires extensibles d'un, deux et trois mètres. En combinant ces derniers, la configuration exacte est créée sans efforts pour chaque situation particulière.

CENTRALE DE CONTRÔLE

Une seule (montée au centre) unité de contrôle par plateforme est nécessaire pour effectuer toutes les opérations désirées. Il est immédiatement prêt à l'emploi grâce au simple principe du plug & play. En insérant une seule prise dans l'alimentation, l'ensemble du système est prêt à être mis en service.

STABILISATEURS

Notre poutre de toit a subit un test CE, et, en tant que partie intégrante de toute l'installation de la plateforme suspendue, s'est avéré conforme aux normes (internationales). Nous continuons à innover tous nos produits et systèmes ainsi que toutes nos technologies; Tout comme la mobilité de la plateforme - efficacité et sécurité optimale demeurent les principaux points de départ. Par conséquent, concernant les poutres de toit, l'accent est mis sur les principales caractéristiques suivantes:

POIDS MINIMUM

Grâce à la conception innovante, un nombre strictement limité de composants et l'utilisation de l'aluminium, notre poutre de toit est particulièrement légère.

MONTAGE FACILE SANS OUTILS

La poutre de toit est facile à encastrer et, à l'aide de broches, elle est stockée en toute sécurité sans utiliser d'outils.

CONTREPOIDS PRATIQUES

Le contrepoids d'environs 23 kg (£ 50.7.) peut être déplacé par une seule personne, et l'on a intégré des poignées pour plus de confort lors du levage.

ASSEMBLAGE SÉCURISÉ PAR UNE PERSONNE

En utilisant un assemblage facile, le poids maximum de 23 kg (£ 50.7.) par unité et les contrepoids pratiques, une seule personne peut avoir notre poutre de toit prête pour un emploi en toute sécurité et sans problèmes.

AMORTISSEURS INTÉGRÉS

Dans des cas exceptionnels de comportement anormal de la plateforme de suspension, l'amortisseur reçoit entièrement la force du choc. Cela empêche aux poutres de toit de quitter leur position, veille à ce qu'ils continuent de fonctionner correctement. Cette absorption protège également les utilisateurs contre les mouvements inattendus de la plateforme de suspension.

XSCLIMBER

En plus de la conception unique de la plateforme de suspension modulaire qui peut être utilisée dans tous les marchés à travers le monde, XSPlatforms a également développé une unité de levage compacte universelle. En cours d'utilisation, le XSClimber est à peine audible; le treuil de traction a un design caractéristique plat. L'appareil de levage est facilement déplacé par deux personnes et, n'est par conséquent pas difficile à monter sur la plateforme de suspension.

ASSEMBLAGE PLUG & PLAY

Le XSClimber doit simplement être connecté à l'alimentation pour être prêt à l'emploi. Par conséquent, l'expérience minimale de l'utilisateur est nécessaire pour assembler correctement ce système.

FAIBLE ENTRETIEN

Le XSClimber est constitué de matériaux durables et de haute qualité. En outre, l'appareil de levage comporte un boitier fermé qui assure une protection optimale contre toute condition météorologique. Les avantages de ces propriétés augmentent considérablement dans la durée et avec un faible entretien - environ une fois tous les trois ans au lieu de chaque année.

COMPATIBILITÉ INTERNATIONALE

XSPlatforms a développé un appareil de levage qui peut être utilisé de manière universelle. Le XSClimber a passé le test de durabilité conformément aux normes EN1808; et la limite de charge de travail (WLL) de l'appareil de levage est établie à 500 kg par appareil de levage. Le cas échéant, les spécifications de l'appareil de levage sont centrées sur les normes et règlements applicables. Ainsi, par exemple, la carte de circuit imprimée (PCB), de même que tous les composants électroniques peuvent être facilement remplacés et, par conséquent, utilisés dans le monde entier.

PROTECTION LES CHUTES

La protection secondaire contre les chutes est applicable universellement et est installée en option. Les deux possibilités de la sécurité de mou de câble ou le frein de dépassement de vitesse dépendent du client et/ou de l'utilisation d'un ou de deux câbles d'acier (peut varier selon les pays et/ou les régions).

QUEL EST L'OBJECTIF DE LA PRÉVENTION DES CHUTES?

La protection secondaire contre les chutes, offrant une sécurité supplémentaire, est un ajout obligatoire à l' XSClimber. Il peut s'agir d'un frein centrifuge (pour un seul câble) ou le dispositif de sécurité mou de câble (pour deux câbles). Dans le cas peu envisageable de rupture du câble, ces solutions garantissent le maintien de la suspension de la plateforme qui ne tombe pas, mais est retenu immédiatement et reste en position.

CÂBLE DE SÉCURITÉ

Un exemple typique d'un appareil de levage comporte deux câbles: celui par lequel le treuil de traction se soulève et un câble secondaire pour la sécurité. Si le câble de levage n'est plus sous tension, le mou du câble est immédiatement engagé à un angle de quatorze degrés ou en cas de rupture. Le dispositif de jeu de câble est conçu de telle manière que, en cas d'urgence, il active le frein. Ainsi, la plateforme de suspension reste toujours connectée au XSClimber et ce dernier ne tombe pas.

DISPOSITIF DE SURVITESSE

Parce que notre appareil de levage est universel, cette opération peut également s'effectuer à l'aide d'un câble. Dans ce cas, le système de survitesse est obligé de s'enclencher avant que le câble ne glisse sur le frein. Ceci est assuré par le mécanisme de frein centrifuge, qui est semblable au fonctionnement d'une ceinture de sécurité. Le frein est forcé dans le fonctionnement et le câble est fixé à une vitesse de chute de 12 m/s. brake is forced into operation and the cable is secured at a falling speed of 12 m/s.

Sécurité de mou de câble

Dispositif de survitesse

COMPOSANTS

Le XSClimber est assemblé pour une utilisation facile avec le plus grand soin et une multitude de caractéristiques qui rendent cette traction de l'appareil de levage unique en son genre.

FONCTIONNEMENT SIMPLE

Le système de plateforme suspendue est très facile à utiliser, grâce à l'armoire de commande spécial combiné à notre panneau de contrôle tout-en-un. En raison des fonctionnalités nécessaires entièrement intégrées, il n'est plus nécessaire d'acheter du matériel supplémentaire à installer dans le système. Notre affichage comporte un compteur numérique, un arrêt d'urgence, des fonctions de levage et d'abaissement et d'autres indicateurs supplémentaires généralement présents sur les unités de commande centrales. En outre, toutes les fonctions électroniques sont recueillies par une seule Carte Circuit Imprimé (PCB), qui est entretenue et remplacée facilement.

SUSPENSION AVEC SURCHARGE

La limite de charge de travail (WLL) de l'appareil de levage est déterminée à 500 kg (£ 1100) par appareil de levage, et la surcharge intégrée a été développée afin d'éviter l'excès de charge. De cette façon, la plateforme ne peut pas être utilisée en cas de surcharge.

TOUJOURS LA SOLUTION IDÉALE

XSPlatforms réfléchit en s'inspirant du client et de ses besoins spécifiques. Chaque construction a ses détails uniques qui peuvent nécessiter une approche adaptée. En raison de cette pensée personnalisée, XSPlatforms est en mesure d'offrir la bonne solution pour n'importe quelle industrie du marché, et chaque bâtiment.

APPLICATIONS

Nos innovations de produits distinctifs qui combinent parfaitement sécurité et facilité rendent notre système de la plateforme suspendue adapté à une grande variété de travaux temporaires en hauteur. En outre, nos systèmes de plateformes suspendues sont adaptés pour les applications et les secteurs d'activité suivants:

- Location
- Entretien d'immeuble
- Rénovation
- Gestion d'installations
- Entretien spécial
- Maintenance industrielle à grande échelle
- Offshore
- Aviation

SOLUTIONS SPÉCIFIQUES

Les bâtiments au sein de ces entreprises sont extrêmement variés. Des bureaux, des appartements, des églises, des boutiques, de nouvelles constructions, des usines, et aussi des structures inhabituelles telles que les éoliennes par exemple. Grâce à l'utilisation de solutions angulaires, les éoliennes peuvent être entretenues ou réparées en utilisant notre installation de la plateforme suspendue qui est, dans ce cas, placé en haut, au-dessus du mât.

A propos de XSPlatforms

XSPlatforms développe des solutions d'avant-garde pour un travail sûr et efficace en hauteur: de la conception et la fabrication à l'installation, l'inspection et la gestion des systèmes d'accès de façade. XSPlatforms fait également – dans ses bureaux en Europe, en Asie, au Moyen Orient, en Amérique du Nord et du Sud – dans la formation des utilisateurs, l'évaluation des risques et les prestations de services en matière de conseil.

- Bureaux XSPlatform
- (Pays/régions ayant) des partenaires XSPlatform

Ce qui différencie les solutions XSPlatforms à l'étranger est son design attrayant et durable, sa fiabilité de haut niveau, sa facilité d'utilisation sans précédent et ses innovations pratiques. Notre portefeuille comprend:

PROTECTION CONTRE LES CHUTES

Une protection permanente maximale contre les chutes est offerte par nos garde-corps et systèmes ligne de vie. Avec un minimum de dommages aux toits et un montage rapide de nos produits pour la protection antichute mobile, ils sont parmi les meilleurs systèmes dans le monde. Toutes les solutions de protection contre les chutes sont conçues avec l'utilisateur à l'esprit: pratique, sûre et intuitive.

ÉQUIPEMENTS D'ACCÈS AUX FAÇADES

Les règlements sécuritaires deviennent plus stricts partout pour assurer un impact minimum sur la valeur architecturale d'un bâtiment, nos unités d'entretien des bâtiments durables sont faites sur mesure, adaptée à la caractéristique spécifique d'un bâtiment. Avec des fonctionnalités à la pointe de l'art technologiques, nos gondoles et roofcars offrent une protection optimale à l'utilisateur.

SYSTÈMES DE PLATEFORMES SUSPENDUES

Le meilleur d'hier n'est pas assez bon aujourd'hui. Gardant cela à l'esprit, notre équipe de concepteurs a mis au point une nouvelle conception brevetée pour les systèmes d'échafaudage. Plus de sécurité lors de l'assemblage, en cours d'utilisation et lors du désassemblage. Ce système révolutionnaire offre aux utilisateurs une plus grande liberté de mouvement, une utilisation plus sure et un transport plus facile.

SYSTÈMES D'ÉCHAFAUDAGE

Des systèmes d'échafaudage qui sont plus faciles et plus rapides à installer qu'on ne l'aurait pensé. Les systèmes qui combinent les avantages des tours d'échafaudage et promenade à travers les échafaudages, en fournissant aux utilisateurs une flexibilité et une sécurité optimale.