

LES NOMINÉS AUX MATEXPO AWARDS 2023 SONT CONNUS

Les nominés des MATEXPO Awards 2023 sont connus. Le jury indépendant composé de spécialistes du secteur et dirigé par son président Peter Menten a sélectionné trois nominés pour chaque prix : l'**Innovation Award** pour le produit le plus innovant, le **Green Award** pour le produit présentant les propriétés les plus respectueuses de l'environnement et le **Safety Award powered by Embuild** pour l'application de sécurité la plus innovante. Ci-dessous, vous trouverez leurs noms dans le désordre.

La proportion d'innovations belges était vraiment frappante, ce qui a incité MATEXPO à lancer une catégorie '**Made in Belgium**'. Parmi toutes les candidatures dans les trois catégories, le jury a sélectionné celle qui a recueilli le plus de points.

Les lauréats seront proclamés par catégorie le **mardi 5 septembre**, lors de la cérémonie d'ouverture officielle de MATEXPO.

INNOVATION AWARD

Verhelst Machines - Wolffkran HiSPS - Contrôle de position du crochet de grue sur une grue à tour

Le HiSPS de Wolffkran est distribué dans notre pays par Verhelst Machines. Cette commande pour grues à tour empêche une charge sur le crochet de se balancer, ce qui est dangereux pour les personnes et les obstacles présents sur le site. Le crochet peut être amené à la charge manuellement ou automatiquement, et lors du levage de la charge, il se positionne au-dessus de celle-ci pour éviter tout mouvement latéral. Les mouvements répétitifs du crochet peuvent être facilement effectués par une simple pression sur un bouton. Lors du coulage du béton, par exemple, le crochet reviendra à chaque fois à sa position initiale au niveau de la bétonnière.

Deprez Construct - Solomon - Machine mobile de transbordement de marchandises déversées en vrac aux sols collants

Avec le Solomon, le flux de marchandises en vrac est déversé de manière centralisée sur un convoyeur télescopique rotatif via une trémie de remplissage spacieuse et une trémie conique non collante (brevetée). Grâce à son entraînement hybride, le Solomon mobile sur chenilles peut également être largement déployé sur des chantiers non stabilisés. Il a une capacité de 500 tonnes par heure et fonctionne sans opérateur, ce qui le rend idéal pour le chargement rapide de barges, le stockage de grandes quantités ou les travaux de terrassement.

Tuboma - Hyrax - Plate-forme de travail sur chenilles alimentée par batterie avec mise à niveau automatique jusqu'à 15° et transportable sur une remorque < 3,5 tonnes

La plate-forme de travail sur chenilles Hyrax 27.12 est alimentée par batterie et se nivelle automatiquement jusqu'à 15°. Elle se transporte sur une remorque adaptée de 3,5 tonnes maximum et ne nécessite donc qu'un permis de conduire BE. La machine a été conçue pour travailler sur des terrains accidentés et en pente grâce à un train de chenilles réglable.



GREEN AWARD

United Rentals – Powr2 - 45 kVA Powrbank

Le Powrbank de Powr2 est un système de stockage d'énergie d'une capacité maximale de 45 kVA. Il peut être connecté à un générateur d'électricité afin que celui-ci fonctionne de manière optimale, tout en réduisant considérablement sa consommation, son bruit et son usure.

Saint Gobain Abrasive - Norton Clipper CM350B - Scie à pierre à batterie

La Norton Clipper CM350 B est la première scie à pierre du marché alimentée par une batterie Lithium-Ion. Outre un moteur puissant et une grande capacité de coupe, cette scie à pierre offre flexibilité et facilité d'utilisation, car elle ne nécessite ni carburant ni cordon électrique. Combinée à la lame de scie diamantée Silencio, cette machine est très silencieuse. La batterie peut également servir de source d'alimentation pour 5 autres machines Norton.

Locquet Power & Light - Punch Flybrid - Volant d'inertie P200

Le volant d'inertie P200 est un volant d'inertie mobile conçu pour absorber les pics de puissance lors du levage de grues à tour, du démarrage de pompes ou d'autres moteurs électriques (centrales à béton, ascenseurs, etc.). Grâce aux 80 kW d'énergie cinétique du volant d'inertie, un générateur plus petit ou même un raccordement au réseau électrique standard sur le site suffit. Cette technologie, issue de la Formule 1, a été développée par Punch Flybrid.

SAFETY AWARD POWERED BY EMBUILD

Brigade Electronics Benelux - Brigade Intelligent Detection - Système de sécurité active avec IA destiné aux véhicules afin de détecter les piétons et les cyclistes

Brigade Intelligent Detection est une nouvelle génération de système de caméra active dans l'angle mort qui reconnaît les personnes et prévient les collisions grâce à l'intelligence artificielle. Le système, qui a été entraîné pendant des milliers d'heures à reconnaître les personnes, avertit le conducteur lorsqu'un être humain s'approche de son véhicule ou de sa machine. Le système d'auto-apprentissage utilise deux caméras : une caméra avant dont l'angle de vue est étroit et une caméra arrière ayant un angle plus large. Le mini-ordinateur étant intégré à la caméra, il ne nécessite aucune autre forme de matériel.



D-TEC Trailers Benelux – Vogelzang - Remorque caisse avec sécurité de chargement bénéficiant d'un certificat d'inspection jusqu'à 35 tonnes avec grue mobile

La remorque à pierres de Vogelzang ne nécessite plus l'arrimage de la charge par des sangles. Après avoir effectué des tests physiques sur le hayon, les ridelles, les crics Kinnegrip et une grue mobile Hyva/Kennis, la TÜV (l'autorité de contrôle allemande) a approuvé la combinaison comme ayant une sécurité de chargement jusqu'à 35 tonnes de charge utile. Le certificat s'applique aux remorques de 12m85 et 13m15 avec des ridelles de 1 ou 1m20 de hauteur.

Wolftech NV – Hünnebeck - Tour d'accès pour échafaudage ST'Air

La St'Air est une tour d'accès dont l'escalier en spirale intérieur permet un accès plus sûr aux échafaudages adjacents. La tour peut être assemblée en kit sur le site et déplacée dans son intégralité. Comme aucun composant ne pèse plus de 15 kg, l'ensemble peut être monté sans équipement de levage supplémentaire. La St-Air est compatible à 100 % avec l'échafaudage Modex de Hünnebeck.

