GRUE DE MANUTENTION POUR INSTALLATIONS PORTUAIRES

DES MACHINES DE CLASSE MONDIALE EN PROVENANCE DU PAYS DES MILLE LACS

L'histoire de Mantsinen commence en 1963 lorsque les frères Mantsinen, Veli et Juhani, se lancent dans le transport de bois et de grumes pour des entreprises et des municipalités locales. Au fil des décennies, Mantsinen n'a cessé de croître pour acquérir une renommée mondiale dans le domaine de la logistique et de la manutention.

La silhouette d'une grue de manutention Mantsinen est une vue familière dans les ports les plus grands et les plus fréquentés du monde. Les racines des machines Mantsinen plongent profondément dans le sol des opérations pratiques.

Nous avons perfectionné nos machines au cours des dernières décennies, car il n'existait aucune autre machine capable de satisfaire nos exigences élevées. C'est ce qui a donné naissance aux solutions clé en main proposées par l'équipe de Mantsinen.

Aujourd'hui, Mantsinen propose une large gamme de grues de manutention de 60 à plus de 400 tonnes ainsi qu'une grande variété d'accessoires. Nos produits s'appuient sur notre offre complète de services, des services logistiques entièrement externalisés au conseil en passant par la formation, l'entretien et les pièces de rechange.

DES TONNES D'EFFICACITÉ

Les opérations portuaires connaissent aujourd'hui une évolution constante et font face à une concurrence féroce, où seules peuvent survivre les techniques et les solutions les plus efficaces. Le rôle de Mantsinen dans cette rivalité est d'être le précurseur en matière d'efficacité et d'innovation pour garantir votre réussite sur le long terme.

Avec Mantsinen à vos côtés, vous disposez d'un avantage certain pour améliorer l'ensemble de vos processus logistiques, et pas uniquement le chargement des marchandises.

MANTSINEN EN QUELQUES MOTS

FONDÉE EN **1963**

EMPLOYÉS, ENVIRON **550**

GRUES DE MANUTENTION

SERVICES LOGISTIQUES

Revendeurs dans le monde entier, sur tous les continents

Sites opérationnels en Finlande et en Russie

SAVEZ-VOUS PRONONCER YLÄMYLLY ?

Mantsinen est une entreprise familiale. Nous sommes fiers de nos grues de manutention fabriquées à Liperi dans notre usine d'Ylämylly, en Carélie du Nord, à l'est de la Finlande. Elles sont livrées dans le monde entier, grâce à notre vaste réseau de partenaires.

DES PRATIQUES OPÉRATIONNELLES
PLUS DURABLES ET PLUS SÛRES

Sécurité, bien-être, formation continue et pratiques opérationnelles transparentes caractérisent notre mode de fonctionnement. Nous sommes résolument engagés à améliorer les systèmes de qualité ainsi que les systèmes liés à l'environnement, à la santé et à la sécurité.

Nous améliorons constamment nos systèmes opérationnels intégrés. Chez Mantsinen, nous sommes pleinement engagés en faveur de l'environnement, de la santé et de la sécurité dans toutes nos activités.
Nos valeurs et les normes sur la santé et la sécurité au travail ISO 45001:2008 nous guident au quotidien. Nous tenons nos promesses et ne promettons que ce que nous pouvons tenir.

L'amélioration continue et les certifications ISO 9001:2015 et 14001:2018 sont les pierres angulaires de notre système de gestion de la qualité

RESSOURCES ET CLIMAT

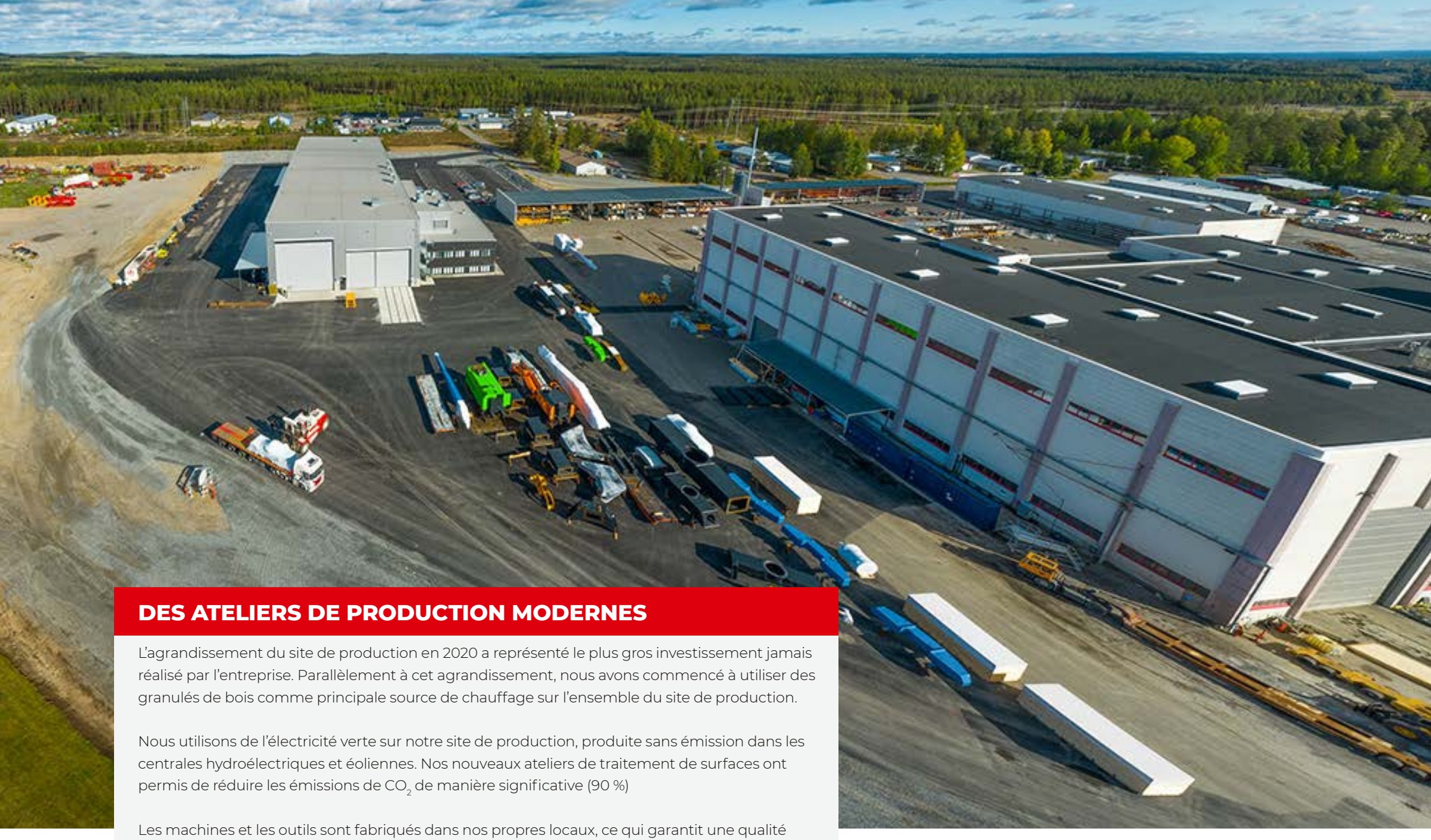
Nous visons à générer moins de déchets tout au long du cycle de vie de nos produits et de nos services. Cela signifie moins de consommation de carburant et de pièces, réduire les dommages sur les cargaisons et réduire les déchets pendant la phase de production.

Les générations futures méritent une planète verte et en bonne santé. Nous apportons notre contribution en réduisant la consommation de combustibles fossiles dans nos propres processus et dans ceux de nos clients.

kiwa CERTIFIED ISO 9001 Kiwa Sertifiointi Oy

kiwa CERTIFIED ISO 14001 Kiwa Sertifiointi Oy

kiwa CERTIFIED ISO 45001 Kiwa Sertifiointi Oy



DES ATELIERS DE PRODUCTION MODERNES

L'agrandissement du site de production en 2020 a représenté le plus gros investissement jamais réalisé par l'entreprise. Parallèlement à cet agrandissement, nous avons commencé à utiliser des granulés de bois comme principale source de chauffage sur l'ensemble du site de production.

Nous utilisons de l'électricité verte sur notre site de production, produite sans émission dans les centrales hydroélectriques et éoliennes. Nos nouveaux ateliers de traitement de surfaces ont permis de réduire les émissions de CO_2 de manière significative (90 %)

Les machines et les outils sont fabriqués dans nos propres locaux, ce qui garantit une qualité élevée, sans le moindre compromis. Tous les composants essentiels sont scrupuleusement analysés en utilisant la méthode par éléments finis basée sur des tests de déformation en fonctionnement réel. La durée de vie minimale prévue de nos machines est de deux millions de cycles de travail à charge maximale.

UNE CROISSANCE ET UN DÉVELOPPEMENT RÉGULIERS

AU DÉBUT, IL Y AVAIT DEUX FRÈRES

1963

Les frères Mantsinen lancent leur carrière d'entrepreneurs

ANNÉES 1970

Création des services de logistique

ANNÉES 1990

Modifications des machines

Expansion sur les marchés internationaux.

1998
La première grue de manutention livrée pour les opérations portuaires

NOUVELLE STRATÉGIE

ANNÉES 2000

ANNÉES 2020

SERVICES LOGISTIQUES

GRUES DE MANUTENTION

Expansion et développement du réseau de revendeurs

2008 Lancement de Mantsinen 200 Hybrilift

Lancement de notre propre design, gamme de grues de manutention Mantsinen

2017 Lancement de Mantsinen 300

2019 Lancement de Mantsinen 60

La quantité de bois rond traitée par les services logistiques de Mantsinen suffirait à former un tas de bois de dix mètres de haut tout autour de la terre – et cette quantité augmente chaque jour.

AUJOURD'HUI, IL Y A DEUX UNITÉS D'EXPLOITATION EN PLEINE CROISSANCE

Mantsinen se concentre sur les possibilités en matière de développement durable, d'apprentissage continu et de nouvelles technologies

IL N'EST PAS LOURD, C'EST MON FRÈRE

Le contexte opérationnel des frères Mantsinen a constitué la colonne vertébrale de l'entreprise. Il nous a donné une perspective client solide pour la production de grues de manutention hydrauliques.

LA PREMIÈRE MANTSINEN CONVERTIE DEPUIS UNE GRUE ÅKERMAN

NOTRE PLUS GRANDE GRUE DE MANUTENTION À CE JOUR : MANTSINEN 300R HYBRILIFT®

LES AVANTAGES DE GRUES HYDRAULIQUES
PRODUCTIVES ET PRECISES

Les grues hydrauliques surpassent les grues portuaires classiques en termes de vitesse et de maniabilité. Une productivité améliorée est généralement atteinte même avec une charge utile unique plus petite. L'outil est toujours parfaitement contrôlé, ce qui rend l'utilisation du grappin et la manutention rapides et efficaces.

QUAND LA PRODUCTIVITÉ COMPTE

La rotation hydraulique libre de l'outil à 360° est essentielle pour l'efficacité de l'exploitation. Avec l'accouplement rapide, le changement d'outil d'une opération à l'autre ne prend que quelques minutes.

En fin de compte, seule la productivité compte, et le temps de manutention de la cargaison par navire est considérablement réduit avec une grue hydraulique. De plus, le coût d'investissement et le coût d'exploitation par tonne sont très faibles grâce à une capacité horaire élevée.

FONCTIONNEMENT SÛR ET PRÉCIS

Sur une grue hydraulique, l'outil est directement raccordé à la flèche rigide, ce qui signifie que la charge totalement contrôlée à tout moment. Un système hydraulique et un système de contrôle perfectionnés assurent une excellente maniabilité, y compris pour la rotation des outils. La machine et les opérations ne sont pratiquement pas affectés par les intempéries.

Les manœuvres réalisées avec les outils, telles que le largage de la charge, peuvent être exécutées par l'opérateur via des fonctions de commande hydrauliques. Dans la plupart des cas, dans les opérations de manutention de marchandises en balles, il n'est pas nécessaire d'avoir une personne supplémentaire à l'intérieur de la cale, ce qui rend l'opération plus rapide et plus sûre. Travailler en contrôle direct complet avec des outils semi-automatiques et une vue directe dans la cale peut également permettre de réduire considérablement les coûts de main-d'œuvre.

GAMME COMPLÈTE POUR TOUS LES USAGES

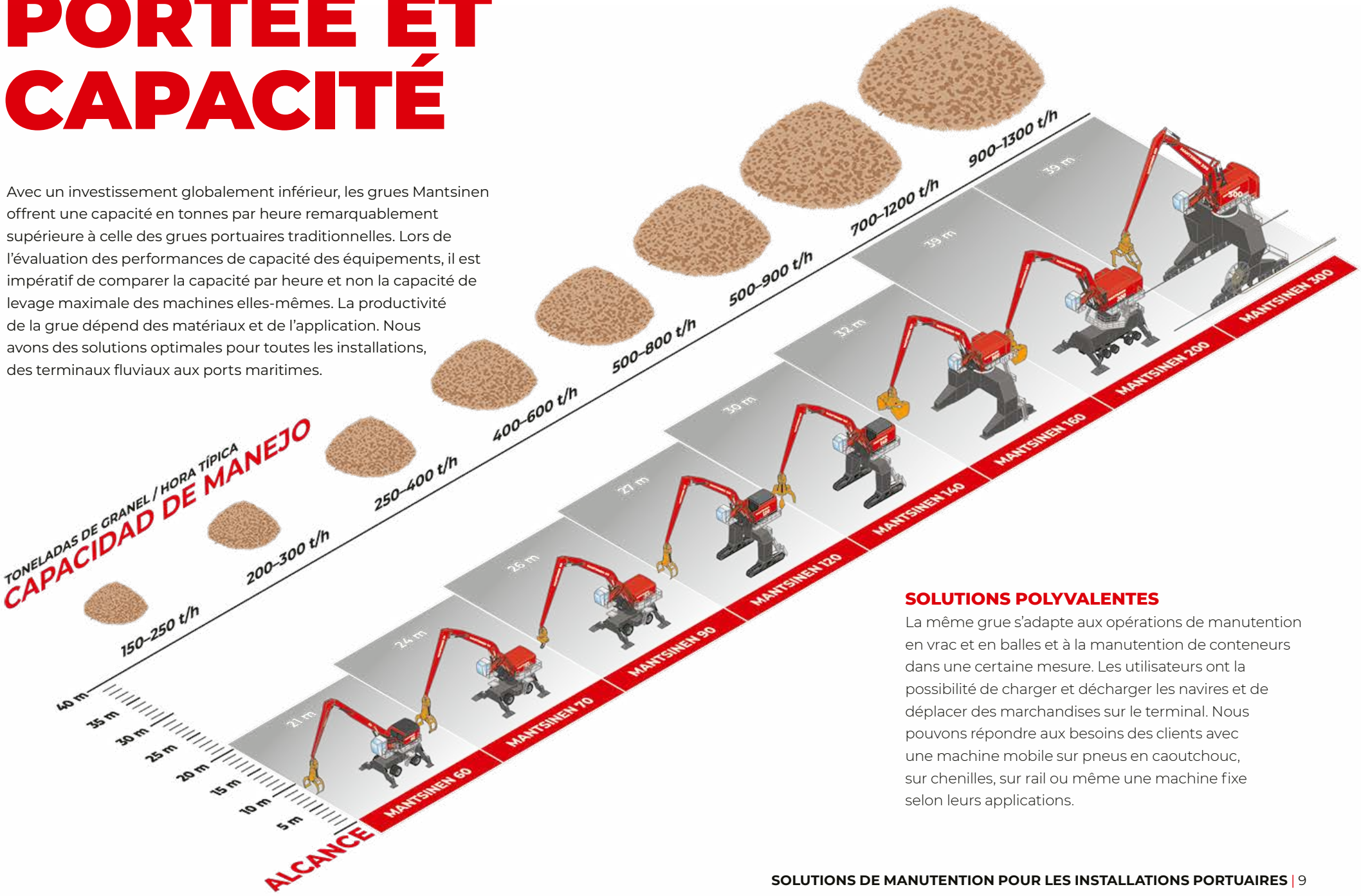
Mantsinen propose la gamme de grues la plus complète pour les applications avec charges lourdes. La gamme commence par le Mantsinen 60, pour un poids de matériel roulant de 60 tonnes, et va jusqu'au Mantsinen 300, avec un poids potentiel de plus de 400 tonnes. Notre gamme couvre l'ensemble des besoins dans les ports, les terminaux et les industries lourdes.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Grâce à la précision de la grue et à la grande maniabilité de la charge, la marchandise risque moins d'être endommagée. La charge peut être positionnée avec précision, et souvent sans machine supplémentaire dans la cale. Les dommages sur la marchandise **ont ainsi été réduits de 80 %,** alors que la productivité a été multipliée par deux par rapport aux grues portuaires traditionnelles.

PORTÉE ET CAPACITÉ

Avec un investissement globalement inférieur, les grues Mantsinen offrent une capacité en tonnes par heure remarquablement supérieure à celle des grues portuaires traditionnelles. Lors de l'évaluation des performances de capacité des équipements, il est impératif de comparer la capacité par heure et non la capacité de levage maximale des machines elles-mêmes. La productivité de la grue dépend des matériaux et de l'application. Nous avons des solutions optimales pour toutes les installations, des terminaux fluviaux aux ports maritimes.



SOLUTIONS POLYVALENTES

La même grue s'adapte aux opérations de manutention en vrac et en balles et à la manutention de conteneurs dans une certaine mesure. Les utilisateurs ont la possibilité de charger et décharger les navires et de déplacer des marchandises sur le terminal. Nous pouvons répondre aux besoins des clients avec une machine mobile sur pneus en caoutchouc, sur chenilles, sur rail ou même une machine fixe selon leurs applications.

LE MAÎTRE DE LA MANUTENTION

UNE MACHINE, DE NOMBREUSES OPÉRATIONS

Chaque jour, les machines Mantsinen déplacent des centaines de milliers de tonnes de marchandises dans les ports du monde. Elles chargent et déchargent des navires, des wagons, des voitures, transportent les cargaisons vers les convoyeurs et forment des piles de charges importantes.

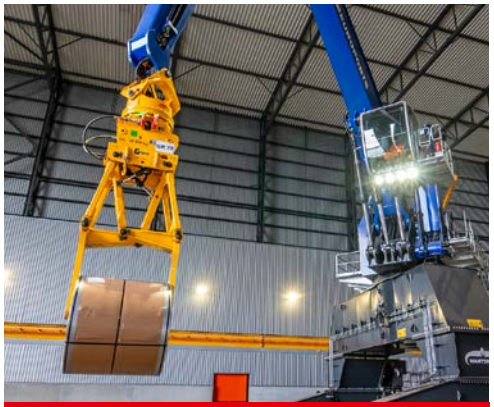
Ces machines fonctionnent également au sein du groupe Mantsinen, ce qui permet une recherche plus approfondie sur la technologie de manutention et la conception des équipements de manutention. Cette compréhension globale et des décennies d'expérience directe dans l'utilisation font la spécificité des machines Mantsinen : créés pour les opérations les plus exigeantes.

TOUJOURS LE BON OUTIL POUR EXÉCUTER LE TRAVAIL

Les outils Mantsinen servent également aux tâches polyvalentes des utilisateurs. Comme nous concevons et fabriquons les outils nous-mêmes, nous veillons à avoir toujours l'outil optimal pour chaque application et chaque matériau.

Parfois, si la charge est parfaitement définie, la grue et l'outil peuvent être optimisés pour celle-ci, notamment pour le transport des produits chimiques pour une entreprise d'engrais, le chargement des grumes sur les camions ou des céréales dans un silo. Mais il arrive plus souvent encore qu'il y ait des besoins en outils polyvalents, typiques des activités quotidiennes d'un port commercial. Dans ce cas, nous proposons des bennes, des grappins, des crochets et des spreaders standard ou sur mesure qui peuvent être interchangés en un clin d'œil grâce à notre système de d'accouplement rapide et robuste. Quelles que soient les marchandises que vous souhaitez déplacer, nous avons une solution répondant aux besoins de votre application.

Selon la taille de la machine, nous pouvons manipuler des bobines d'acier jusqu'à 30 tonnes ou des conteneurs entièrement chargés. Nos plus petites grues sont parfaites pour la manutention à petite échelle de grumes, de ferraille ou de vrac.



QUELQUES MINUTES SUFFISENT

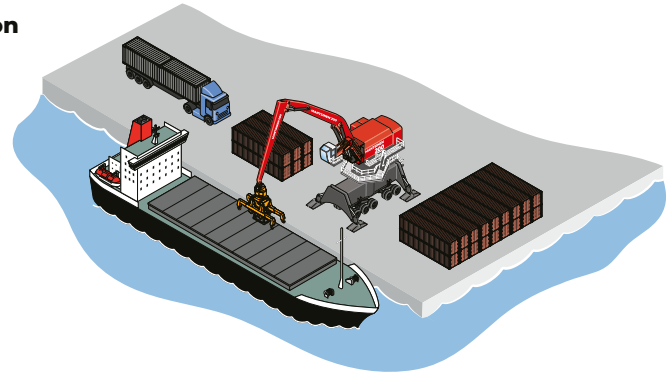
Lorsque les opérations nécessitent de fréquents changements d'outils, le dispositif d'accouplement rapide Mantsinen améliore la productivité en réduisant les temps d'arrêt de votre grue de manutention. L'outil peut être changé en quelques minutes.

MANTSINEN 300
Aurubis
MANTSINEN
300

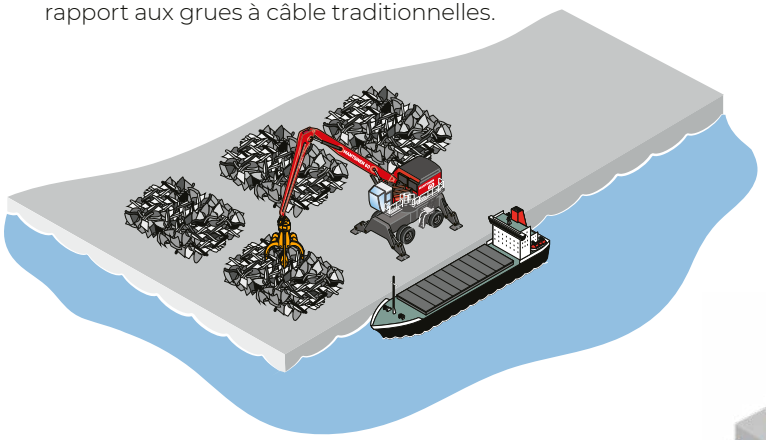
IL Y A UNE MANTSINEN POUR CHAQUE PORT

La large gamme de machines Mantsinen offre la solution idéale pour toutes les applications, des ports fluviaux aux navires de taille Panamax des ports maritimes.

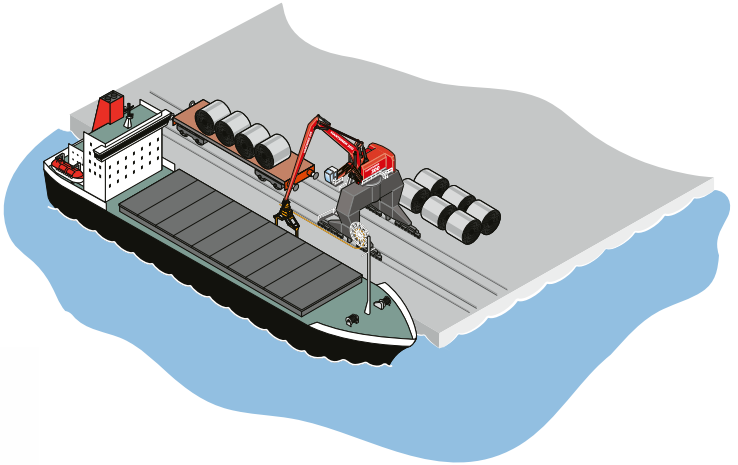
Les grues de manutention Mantsinen ont plusieurs applications dans les ports et les terminaux, et assurent la manutention de divers matériaux, du vrac sec aux marchandises diverses ou aux conteneurs. Avec les grues portuaires hydrauliques Mantsinen, la capacité de manutention peut très souvent être plus que doublée par rapport aux grues à câble traditionnelles.



C'est grâce à une longue expérience de la manutention en vrac 24h/24 et 7j/7 dans nos propres services logistiques que nous avons acquis une connaissance approfondie des défis et des exigences opérationnels. Une attention particulière a été portée à la fatigue des commandes lors du processus de conception. En s'appuyant sur l'expérience de ses propres services logistiques, Mantsinen peut combiner productivité et durabilité sans aucun compromis.



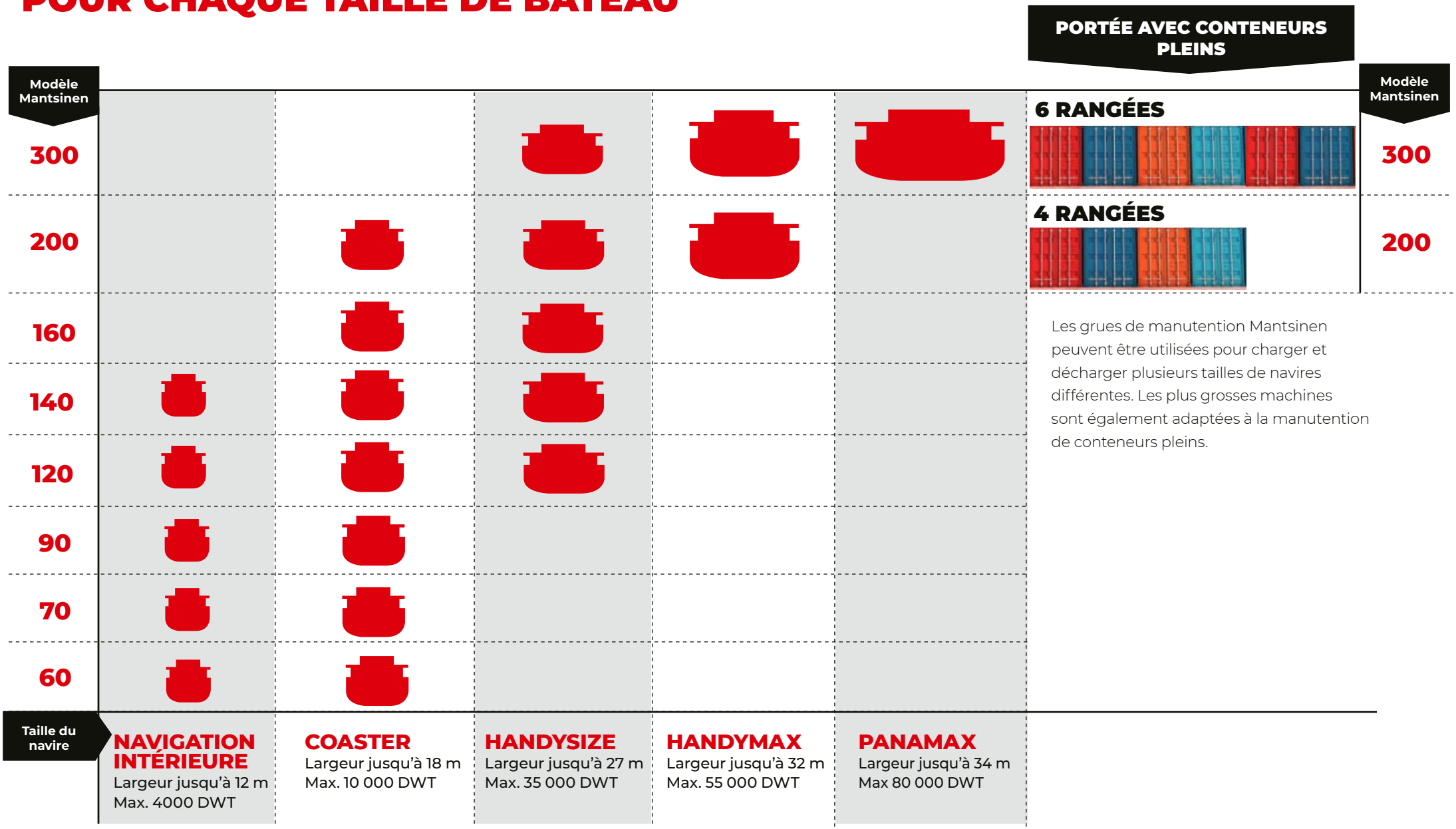
Nos grues de manutention sont conçues pour tous les temps, permettant au port de fonctionner sans interruption. La flèche rigide est protégée contre le balancement et le vent par rapport aux grues portuaires traditionnelles, ce qui permet de garder le contrôle des opérations dans toutes les conditions.



L'activité portuaire inclut de nombreuses opérations quotidiennes pour la manutention des cargaisons entrantes, sortantes et intermodales, qui doivent être déplacées dans des délais courts. Une machine sur chenilles, sur roues ou sur rail assurera des descentes de charges limitées, une bonne vitesse de déplacement et une cadence toujours excellente.

Grâce à une large gamme de configurations d'outils, de flèche et de fléchettes et d'options d'élévation de la cabine, la machine peut être utilisée de manière flexible pour la manutention de toute cargaison portuaire dans les limites de la capacité de levage autorisée.

UNE MACHINE PARFAITEMENT DIMENSIONNÉE POUR CHAQUE TAILLE DE BATEAU



LES MACHINES ROUGES CRÉENT UNE VALEUR ENVIRONNEMENTALE

Depuis plus de deux décennies, Mantsinen montre la voie en matière d'innovations économes en énergie et de solutions durables.

DUALPOWER, UNE TECHNOLOGIE RÉVOLUTIONNAIRE

Pourquoi choisir ? Obtenez les deux. Mantsinen DualPower est le tout premier concept à double alimentation intégré dans une grue de manutention. Il combine les meilleures caractéristiques des moteurs électriques et des moteurs diesel. Le résultat est une combinaison de mobilité, de productivité et de respect de l'environnement avancé.

La technologie Dualpower combine les avantages d'une machine électrique et la polyvalence d'une machine diesel.

Le moteur électrique réduit considérablement les coûts d'énergie et de maintenance sans émissions de particules de diesel ainsi qu'un niveau sonore réduit. Le moteur électrique standard haute performance et le moteur diesel sont installés côte à côte dans un compartiment moteur commun.

Le système repose sur une double interface moteur-pompe. Basculer d'une source d'alimentation à l'autre s'effectue facilement avec une manipulation d'embrayage.

DualPower™
BY MANTSINEN

PASSEZ À L'ÉLECTRIQUE

Les machines à moteur électrique offrent une alternative économique et écologique aux machines à moteur diesel. Elles fournissent le même niveau de performance, mais sans aucune émission d'échappement, avec un faible niveau sonore et des coûts de consommation et de maintenance réduits. Les machines de la série E peuvent être configurées sur demande selon la tension disponible.

ÉCOÉNERGÉTIQUE, MAIS PERFORMANT

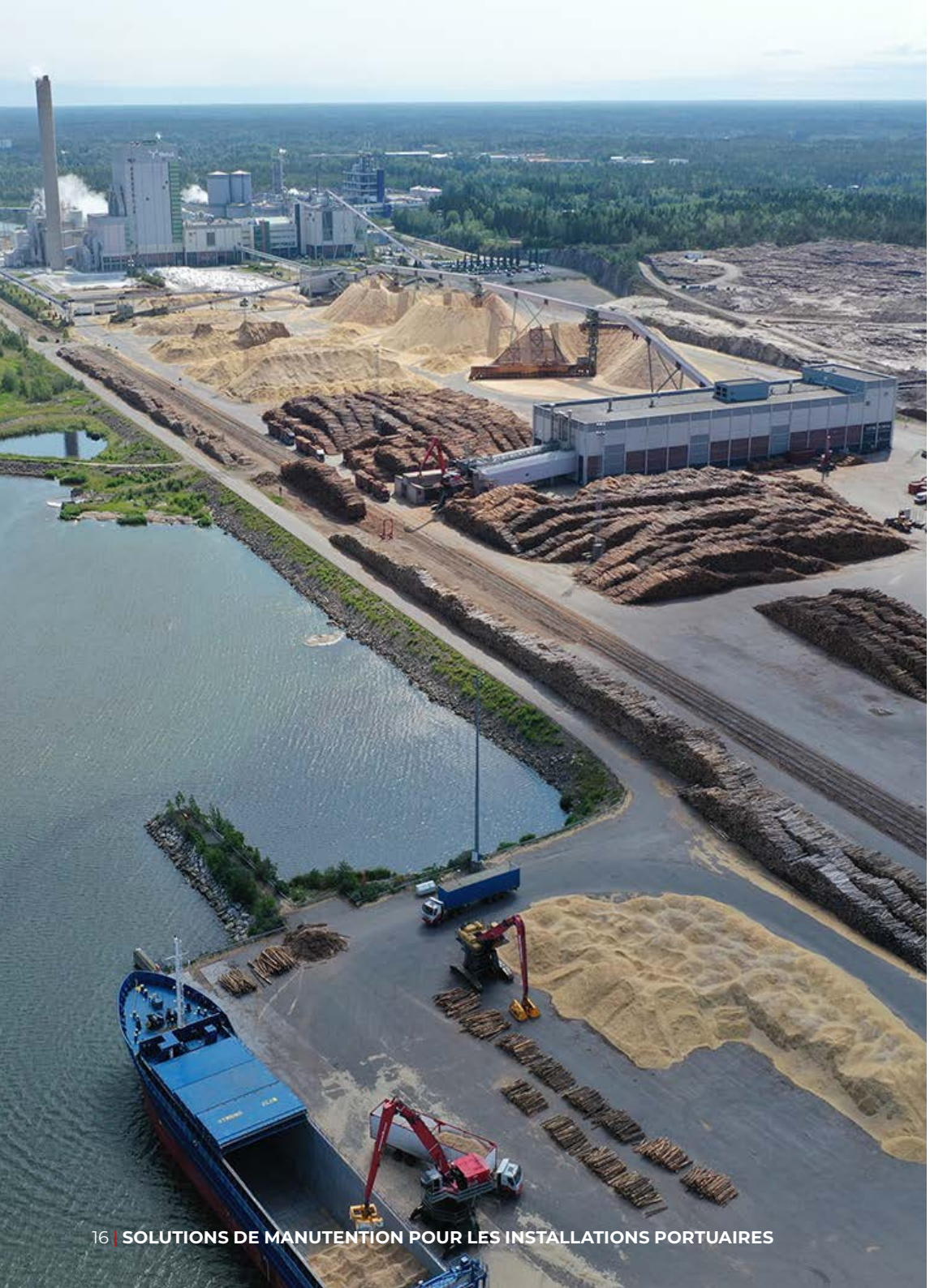
Nous sommes convaincus qu'un bon rendement énergétique permet d'augmenter la productivité. Nous pouvons réduire les coûts d'entretien et augmenter les rendements de production par unité. Les améliorations de la fiabilité des opérations et des processus peuvent également **contribuer à réduire** l'immobilisation des équipements, les arrêts ou les pannes du système.

HYBRILIFT®
Augmente l'efficacité énergétique jusqu'à
50 %

HYBRILIFT®
Réduit les émissions de CO_2 de
50 %

SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION INNOVANT ET UNIQUE

Mantsinen a commencé les essais et le développement de l'Hybrilift dès 2006. Le système de stockage et de récupération d'énergie Mantsinen Hybrilift réduit la consommation d'énergie et les coûts jusqu'à 50 %. Avec Hybrilift, l'énergie créée en abaissant la flèche est accumulée et réutilisée, ce qui réduit considérablement la consommation de carburant et les émissions. Lorsque la flèche est abaissée, l'huile est pompée depuis un vérin vers des accumulateurs de pression dans lesquels la pression de gaz augmente et l'énergie est accumulée. Cette énergie stockée est utilisée pour soulever le bras et le balancier. Plus de charges seront soulevées en utilisant moins d'énergie. Les grues de manutention Mantsinen Hybrilift ont des moteurs diesel ou des moteurs électriques plus petits que leurs homologues traditionnels. Cela permet une économie de carburant supérieure et réduit les émissions ainsi que les frais d'exploitation.

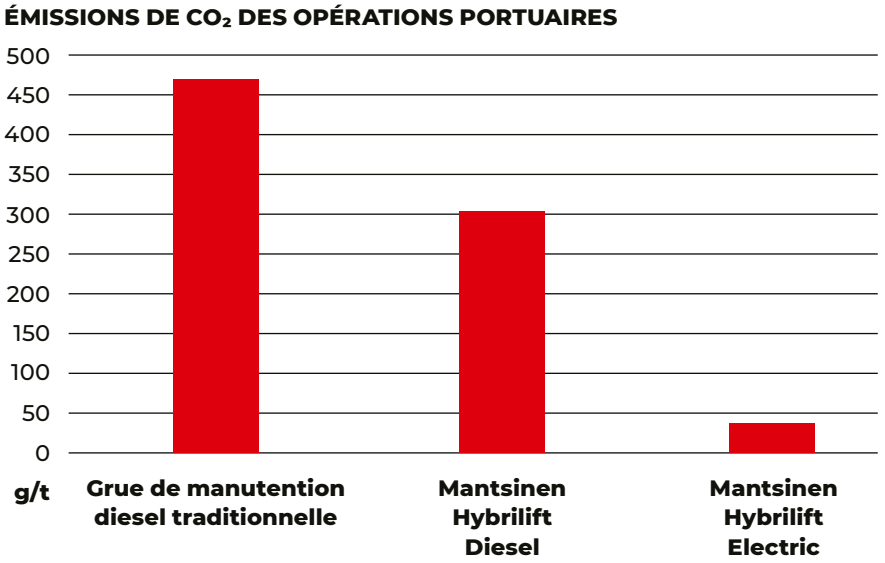


IMPACT POSITIF SUR LA NATURE

Alors que les réglementations sur les émissions se durcissent, Mantsinen propose des solutions qui répondent aux exigences les plus strictes. Voici comment nous avons pu réduire les émissions de CO_2 par tonne traitée avec différents types de moteurs et de machines à Rauma, en Finlande.

Le déchargement de trois navires en utilisant simultanément une grue de manutention diesel traditionnelle et une grue Hybrilift diesel Mantsinen a généré une consommation totale de carburant de 1 780 litres et 4,72 tonnes d'émissions de CO_2.

Le même travail, réalisé avec la machine électrique Mantsinen Hybrlift, a consommé 5 224 kWh d'énergie électrique, et les émissions de CO_2 équivalaient à 0,5 tonne.



Développement de la réduction de CO_2 Rauma, Finlande

PERFORMANCES ET FACILITÉ D'ENTRETIEN

Engbergs est le premier client à avoir reçu un Mantsinen 120 DualPower avec un châssis à chenilles. Le renouvellement de la machine a été décidé lorsque l'usine de pâte à papier a décidé d'augmenter de 100 % sa production. « Il semble que cette grue de manutention à propulsion diesel et électrique soit la solution idéale pour nous. Nous avons considérablement réduit les émissions », résume Kjell Engberg.

NO WELDING SEAMS IN HIGH STRESS AREAS

FLEXIBLES PROTÉGÉS À L'INTÉRIEUR DE LA RAINURE

STRUCTURES AVANT CRITIQUES DE L'ÉQUIPEMENT FABRIQUÉES EN ACIER

FLEXIBLES HYDRAULIQUES ACHEMINÉS PAR LE DISPOSITIF DE LIAISON

SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE MANTSINEN HYBRILIFT®

ACCÈS FACILE POUR L'ENTRETIEN

PARE-BRISE INCURVÉ EN UNE SEULE PIÈCE OFFRANT UNE EXCELLENTE VISIBILITÉ

GRANDE CABINE EN ACIER INOXYDABLE.

SYSTÈME DE CONTRÔLE MANTSINEN SYSTÈME DE SÉCURITÉ MANTSINEN MANTSINEN INSIGHT™

CHÂSSIS ROBUSTE ET STABLE POUR UN FONCTIONNEMENT À 360°

L'ÉLÉVATEUR DE CABINE OFFRE UNE VISIBILITÉ SUR LA CALE ET LA TRÉMIE

ROTATION EN CIRCUIT FERMÉ, PRÉCISE ET ÉCOÉNERGÉTIQUE

PASSERELLES ET PLATEFORMES DE SERVICE RIGIDES ET SÛRES

LE CHÂSSIS À PORTIQUE PERMET AUX CAMIONS ET AUX WAGONS DE PASSER

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

UN ACCOMPAGNEMENT CLIENT COMPLET ET PROFESSIONNEL

Les grues de manutention et les grues portuaires mobiles sont utilisées dans les environnements où la fiabilité des machines doit être garantie. L'équipe Mantsinen et notre réseau de service garantissent une disponibilité maximale des machines Mantsinen. Notre objectif est d'améliorer la sécurité, la productivité et la durabilité des opérations de nos clients. Avec Mantsinen Insight™, vous améliorez vos performances et restez parfaitement informé des activités de votre entreprise.

Nous garantissons un taux d'utilisation élevé en assurant la disponibilité d'une large sélection de pièces de rechange. En collaboration avec notre réseau mondial de revendeurs fiables, nous fournissons les pièces de rechange rapidement et directement. Les pièces de rechange d'origine Mantsinen sont la garantie de la longévité et des faibles coûts d'entretien pour les machines Mantsinen.

GUIDÉ PAR LES DONNÉES.

MANTSINEN INSIGHT™

MANTSINEN INSIGHT™ fournit des informations complètes, des grues de manutention individuelles à une flotte complète. Avec plus de 150 points de mesure par machine, nous veillons à ce que vous puissiez suivre vos opérations, sur place et à distance, où que vous soyez. Avec Insight, vous améliorez vos performances et restez parfaitement informé sur les activités de votre entreprise.

MANTSINEN INSIGHT™ permet de stocker automatiquement les données et d'accéder aux informations d'exploitation et d'entretien. Insight offre un stockage de données permettant d'accéder facilement à l'historique d'une machine en cas de besoin. Outre la surveillance à distance de la machine, Insight permet de se connecter à son système de contrôle. Ces fonctionnalités combinées aux diagnostics intégrés garantissent le meilleur support pour tous les besoins associés à la machine.

- HISTORIQUE DE LA MACHINE
- REVENTE
- HISTORIQUE D'ENTRETIEN
- PRODUCTIVITÉ AMÉLIORATION
- RAPPORTS SUR LA MACHINE
- DONNÉES IMMÉDIATES

MANTSINEN ACADEMY

PLUS DE CONNAISSANCES. DE MEILLEURES PERFORMANCES.

MANTSINEN ACADEMY est un concept de formation permettant à nos clients et revendeurs de mieux connaître les produits et solutions de manutention Mantsinen. L'académie inclut un outil de formation interactif, des webinaires en ligne et des sessions de formation sur site. Elle fournit des informations et une formation pratique sur la manière de créer une valeur ajoutée. Notre objectif est de vous aider à maximiser vos performances. Tirez le meilleur parti de votre potentiel et apprenez à travailler de manière plus productive, sûre et pratique.

L'outil de formation Academy est une solution intéressante et interactive pour les opérateurs, le personnel de maintenance et notre réseau de revendeurs. Des tests interactifs après chaque session permettent de valider vos acquis et garantissent une formation cohérente.

Les formations par webinaire de l'académie sont utilisées pour compléter à la fois les outils de formation et les formations sur site. Les webinaires sont rapides et faciles à organiser pour chaque groupe cible.

Les formations sur site de l'académie s'effectuent par petits groupes et sont personnalisées pour répondre à des besoins spécifiques. Le contenu, les modalités et la durée de la formation sont déterminés avec le client ou le revendeur. Les formations sur site peuvent être renforcées avec un simulateur Mantsinen et votre activité ne sera pas interrompue pendant la formation. Le simulateur est un environnement sûr pour apprendre à utiliser une grue de manutention.

- ASSISTANCE
- SÉCURITÉ
- EFFICACITÉ
- PRODUCTIVITÉ
- COMPÉTENCE
- ENVIRONNEMENT

CONCEPTS DE LIVRAISON

CONCEPT DE LIVRAISON PLUG AND PLAY

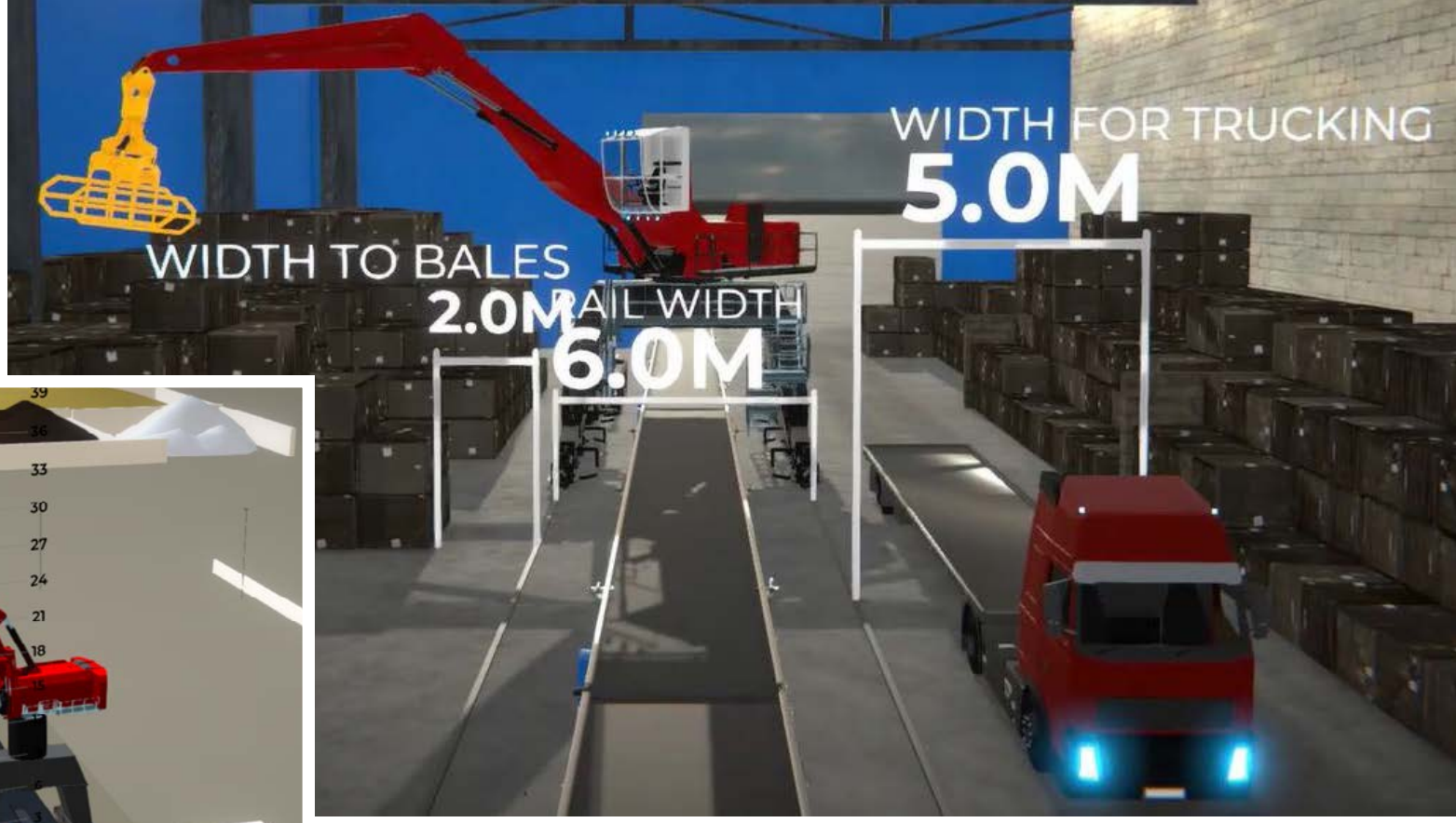
Chaque grue de manutention de Mantsinen sur mesure est optimisée pour l'opération spécifique, mais ce n'est pas tout. Le concept de livraison peut également être adapté pour répondre aux besoins uniques de chaque client.

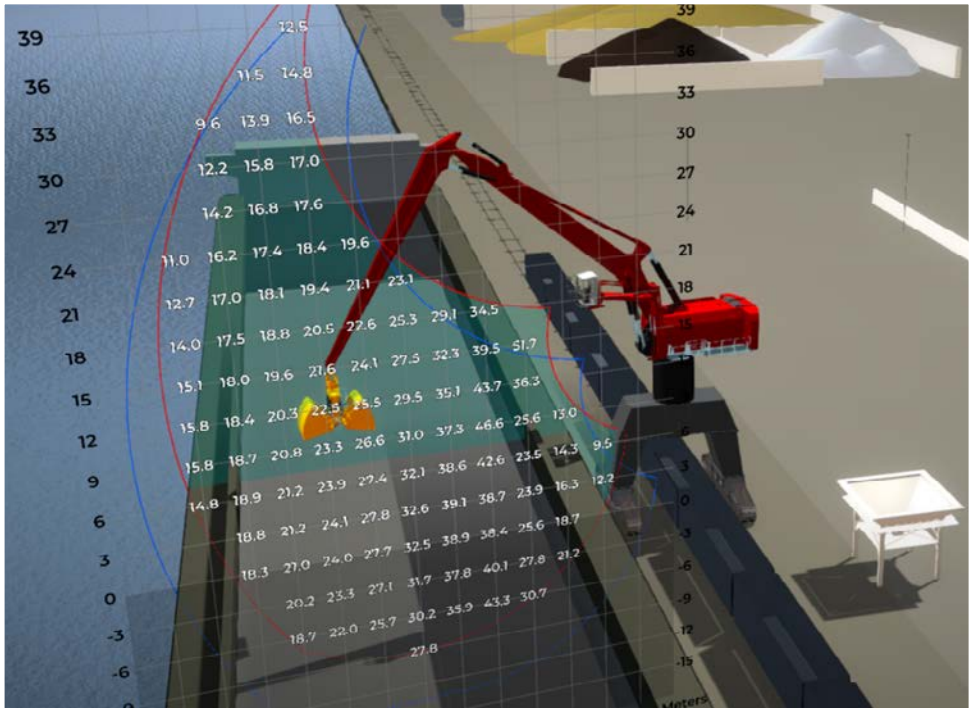
En fonction du lieu d'exploitation de la machine, de la disponibilité des quais de déchargement, de l'espace disponible sur le terminal, etc. Mantsinen peut adapter le concept d'expédition pour optimiser les coûts et minimiser les perturbations des opérations du client.

L'un des concepts éprouvés est la livraison de la machine entièrement assemblée. En livrant les machines complètes, nous pouvons minimiser les perturbations au niveau des opérations locales et réduire considérablement les risques et les dangers associés au déplacement et au levage des composants lourds de la machine sur le terminal. Les machines entièrement assemblées sont construites en intérieur, à l'abri des intempéries, à l'aide de ponts roulants qui garantissent un mode d'assemblage rapide et sûr, ainsi qu'un environnement de travail moderne et confortable.

Toutes les machines livrées entièrement assemblées subissent un test fonctionnel complet avant d'être expédiées depuis l'usine, ce qui permet une véritable livraison « plug-and-play » évitant au maximum d'interrompre les opérations normales du terminal. Seuls les derniers réglages et la formation restent à effectuer par les techniciens de mise en service de Mantsinen, réduisant ainsi au minimum le temps d'installation sur le site.

Après la remise, nos techniciens ne quitteront pas votre site tant que la grue ne fonctionnera pas selon les souhaits de vos opérateurs. Un opérateur satisfait est un opérateur efficace et en sécurité.





CONFIGURATEUR ET SERVICES DE SIMULATION

Le configurateur de machine Mantsinen est un outil utilisé pour sélectionner et optimiser la machine la plus adaptée à la tâche. Avec le configurateur, nous pouvons déterminer la taille de machine optimale répondant aux besoins opérationnels du client et aux différentes applications. C'est une véritable révolution en matière de polyvalence permettant par exemple de créer des courbes de charge, d'indiquer la portée maximale, la capacité, les dimensions de la machine et d'autres caractéristiques. Ces informations vous permettent de choisir plus facilement la machine répondant précisément à vos besoins.

Par exemple, si vous connaissez les caractéristiques d'un navire et de l'environnement, les informations exactes peuvent être saisies dans le programme pour configurer et simuler une machine adaptée à votre application. Nous nous engageons à configurer votre application en 15 minutes !

Si vous êtes intéressé par une configuration de machine en temps réel, nous sommes à votre service partout dans le monde grâce à notre réseau de revendeurs.

Espace revendeurs

LE MAILLON LE PLUS FORT DE LA CHAÎNE LOGISTIQUEMONDIALE

Mantsinen offre plus d'efficacité, de vitesse et de capacité à ses clients de la chaîne logistique mondiale manipulant des produits semi-finis ou des matières premières industrielles lourdes ou de base. Nous sommes le leader de la manutention de matériaux, engagé à vos côtés.

MANTSINEN GROUP LTD OY

Välikankaantie 3, 80400 Ylämylly, Finlande | www.mantsinen.com

Édition : 10/2021 FR
Matériel d'impression : UPM Finesse silk
Producteur : UPM