

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Rosersberg, Suède, 18 avril 2024

Steelwrist présente ses dernières innovations au salon Intermat à Paris, du 24 au 27 avril 2024

Dans un stand interactif à Intermat, Steelwrist démontre son engagement envers le marché français, permettant aux visiteurs de découvrir comment ses tiltrotateurs, ses attaches automatiques SQ et ses outils de travail améliorent l'efficacité des pelles. Steelwrist invite les visiteurs à explorer ses nouveaux produits dévoilés lors du récent lancement dans les locaux de l'entreprise à Hambourg, en Allemagne. Il s'agit de la première opportunité pour le public de voir et d'expérimenter tous les nouveaux produits et solutions.

Stand Steelwrist : EXT6-A091

Un engagement fort sur le marché français

Steelwrist est présent en France avec une organisation locale depuis 2016 et la filiale locale Steelwrist France SAS a été créée en 2019. En juin 2023, l'entreprise a inauguré le nouveau siège située à Chilly-Mazarin, au sud de Paris avec un stock local de produits et de pièces détachées ainsi qu'un support technique afin d'accompagner la poursuite de la croissance en France. Ayant fait ses débuts à Intermat en 2015, Steelwrist confirme son engagement sur le marché français de la construction avec un stand extérieur de premier plan, offrant aux visiteurs une présentation complète en direct de produits conçus pour améliorer l'efficacité des pelles.

Des démonstrations interactives mettent en valeur l'efficacité

L'un des points forts du stand Steelwrist à Intermat sera le spectacle en direct mettant en vedette deux pelles équipées d'attaches automatiques de machines SQ50 et de tiltrotateurs X12. Au cours de la démonstration interactive, les deux pelles partageront le même ensemble d'outils de travail, notamment des outils de travail hydrauliques et mécaniques ainsi que des godets. Les machines étant équipées de la technologie Steelwrist SQ, les opérateurs pourront passer d'un outil de travail hydraulique à l'autre sans quitter la cabine.

De plus, la démonstration mettra en vedette une mini-pelle électrique équipée du tiltcoupler Steelwrist TCX, offrant une fonctionnalité d'inclinaison pour les plus petites pelles. Le tiltcoupler innovant TCX a été sélectionné pour un Intermat Innovation Award dans la catégorie Terrassement, Démolition et Transport.

Événement Open-S Alliance organisé par Steelwrist

Open-S est la norme industrielle ouverte pour les attaches rapides automatiques pour excavatrices. L'objectif d'Open-S est de fournir une interchangeabilité globale entre les attaches rapides, les tiltrotateurs et les outils de travail de différents fabricants. Steelwrist, membre fondateur de l'Alliance Open-S, organisera un événement sur son stand le jeudi 25 avril, de 10h



à 11h, où les participants pourront se renseigner sur les derniers développements de la norme industrielle mondiale Open-S et dialoguer avec les représentants et les membres de l'Alliance.

L'Alliance Open-S a également été présélectionnée pour un Intermat Innovation Award dans la catégorie Terrassement, Démolition et Transport, les gagnants devant être annoncés le premier jour de l'exposition, le 24 avril.

« La norme industrielle mondiale Open-S est bénéfique à la fois pour le propriétaire de la machine et pour l'industrie dans son ensemble. Son objectif est de donner aux propriétaires de machines la liberté de choisir entre les fabricants et de ne pas être enfermés dans une solution propriétaire », déclare Stefan Stockhaus, PDG de Steelwrist.

Mettre en valeur les nouveaux produits

Steelwrist a récemment organisé son événement de lancement de produit le plus innovant jamais réalisé, dévoilant le premier modèle de tiltrotateur Steelwrist de troisième génération et présentant deux nouveaux rotor coupleurs, ainsi qu'une gamme de compacteurs et de grappins. Toutes ces nouveautés seront exposées à Intermat.

La pièce maîtresse du lancement du produit est le XTR20, le premier modèle de tiltrotateurs Steelwrist de troisième génération, qui présente plusieurs fonctionnalités innovantes du point de vue matériel et logiciel. Le XTR20 est complété par les rotor coupleurs XR de première génération et les coupleurs d'inclinaison XT de deuxième génération.

En plus de la gamme déjà complète d'outils de travail, Steelwrist présentera également sa nouvelle gamme de compacteurs HCX, de pinces multi MGX et de pinces de tri SGX. Tous les nouveaux outils de travail sont conçus pour être utilisés sous un tiltrotateur, augmentant ainsi la flexibilité et la polyvalence de toute excavatrice.

« La présence de Steelwrist à Intermat 2024 montre notre fort engagement envers le marché français dynamique, où les opérateurs et les entrepreneurs reconnaissent les gains d'efficacité offerts par nos produits et solutions. J'ai hâte de partager pour la première fois nos derniers produits et innovations avec un public plus large », déclare Stefan Stockhaus, PDG de Steelwrist.

Steelwrist présente le premier modèle de sa troisième génération de tiltrotateurs avec le lancement du XTR20

Le XTR20 est le premier de la série de tiltrotateurs de troisième génération de Steelwrist, ciblé vers les excavatrices de 16 à 20 tonnes et élève l'efficacité à un niveau supérieur. La géométrie d'inclinaison de première classe, LockSense - une nouvelle solution de sécurité brevetée pour le verrouillage des outils de travail - et OptiLube - un système de lubrification embarqué, ne sont que quelques-unes des avancées techniques des tiltrotateurs hautes performances de troisième génération de Steelwrist. Le XTR20 est disponible avec des coupleurs S60 et SQ60 et est conçu pour permettre une mise à niveau de S60 à SQ60, offrant ainsi au client la flexibilité de s'adapter à l'évolution des besoins.

Composants en acier moulé et géométrie d'inclinaison optimisée

Le nouveau XTR20 comprend des composants en acier moulé, y compris le coupleur supérieur, la couronne ainsi que le coupleur rapide sous le tiltrotateur. Malgré sa construction compacte, réduisant la hauteur totale, le XTR20 maintient l'angle de basculement de 45 degrés.

La géométrie d'inclinaison supérieure de Steelwrist a encore évolué sur le XTR20 pour assurer le fonctionnement le plus fluide possible pour l'opérateur. Conçu avec des supports de vérin d'inclinaison excentrés, les cylindres de tilt sont devenus plus courts, optimisant ainsi la géométrie de basculement. Cela conduit à une sortie minimale du cylindre tout au long de la course d'inclinaison, fournissant un mouvement fluide et à couple élevé.

Palier sans lubrification et OptiLube - le système de lubrification embarqué du tiltrotateur

Une nouvelle fonctionnalité introduite sur le XTR20 est la présence de paliers sans lubrification, triplement étanches, dans toutes les articulations principales. Le triple scellement signifie que les paliers sont étanches contre la pénétration de la poussière ou de la saleté.

Aujourd'hui, il peut arriver que les opérateurs oublient de graisser le tiltrotateur ou n'en mettent pas assez. Dans certains cas, le tiltrotateur est connecté au système de lubrification central de l'excavatrice, où trop souvent une graisse très fluide ou de mauvaise qualité est utilisée. L'idée derrière OptiLube est de s'assurer que le tiltrotateur est graissé en bonne quantité, au bon moment et avec une graisse optimisée, le tout dans le but d'augmenter la durée de vie du tiltrotateur.

Avec le nouveau système de lubrification embarqué OptiLube, entretenir le tiltrotateur Steelwrist n'a jamais été aussi facile. Le système OptiLube s'occupe automatiquement de la lubrification, garantissant des performances constantes et optimales. Le lubrifiant utilisé est spécialement développé pour les tiltrotateurs Steelwrist et réduit le frottement et prolonge la durée de vie. OptiLube est intégré au système de commande du tiltrotateur, permettant un suivi continu des performances de lubrification et alertant l'opérateur lorsqu'il est temps de remplacer la cartouche de lubrifiant.

Cette fonction élimine les suppositions et les vérifications routinières, permettant à l'opérateur de se concentrer sur le travail sans interruptions.

Un bond en avant en matière de sécurité avec la technologie LockSense

La sécurité est primordiale et avec le XTR20, Steelwrist fait un nouveau bond en avant en termes de solutions de sécurité, se préparant pour l'avenir avec LockSense. Steelwrist a été le premier à introduire le système de verrouillage frontal des axes dès 2012 et prend à nouveau la tête dans le développement technologique avec le nouveau système LockSense.

Le XTR20 est doté de notre technologie brevetée LockSense - un système de capteurs de pointe pour le verrouillage sécurisé des outils de travail. La solution innovante LockSense dispose des fonctionnalités nécessaires pour être conforme aux futures réglementations en matière de sécurité. La solution sans fil élimine les tracas des câbles délicats dans des positions exposées avec une durée de vie de la batterie d'environ cinq ans.



Les opérateurs reçoivent à la fois des confirmations visuelles et auditives, garantissant que chaque changement d'outil de travail est sécurisé et fiable. Il s'agit de bien plus que de la sécurité ; c'est la tranquillité d'esprit, assurant que chaque chantier est aussi sûr qu'efficace.

Conception modulaire pour une mise à niveau vers le SQ conforme à la norme Open-S

Les nouveaux tiltrotateurs, ainsi que tous les autres produits Steelwrist, sont disponibles avec des interfaces suivant la norme symétrique (norme S), qui est la norme en croissance la plus rapide à l'échelle internationale. Grâce à la conception modulaire, il est possible de mettre à niveau le tiltrotateur du type S au type SQ. La technologie Steelwrist SQ permet à l'opérateur de passer d'outils de travail alimentés hydrauliquement en quelques secondes seulement - sans quitter la cabine.

Sur le nouveau XTR20 et les autres tiltrotateurs de troisième génération à venir, la mise à niveau de S à SQ est possible à la fois sur le coupleur supérieur et sur le coupleur rapide du tiltrotateur sans avoir à changer les pièces structurelles comme c'était le cas sur les modèles précédents. Un simple changement de composants permettra la mise à niveau de S à SQ. Cela est à la fois moins chronophage et plus économique pour le client.

Tous les produits Steelwrist SQ suivent la norme industrielle mondiale Open-S pour les coupleurs rapides automatiques pour excavatrices. L'ambition avec la norme industrielle mondiale Open-S est de donner aux opérateurs de machines et aux entrepreneurs la liberté de combiner des coupleurs rapides, des tiltrotateurs et des outils de travail de différents fabricants qui suivent la norme.

Une nouvelle pince avec une portée et une fonctionnalité améliorées

La pince en option est un outil incroyable qui augmente considérablement la productivité de n'importe quel tiltrotateur. Le XTR20 peut être équipé d'une pince à trois doigts incliné vers le bas, redessiné, qui étend la portée de l'excavatrice. Avec sa géométrie améliorée, elle offre une ouverture large et une fermeture presque complète, et manipule les objets avec une précision inégalée. La conception robuste, comprenant des couvercles de cylindre robustes, garantit un fonctionnement fluide dans tous les types de travaux.

Intégration au système de commande de la machine pour améliorer encore l'efficacité

Les systèmes de commande de machine (MCS) augmentent continuellement en popularité partout dans le monde car ces solutions améliorent significativement la productivité et la précision de l'excavatrice. Historiquement, il arrivait souvent que les fournisseurs de guidage 3D devaient installer leurs propres capteurs d'inclinaison sur les tiltrotateurs pour obtenir suffisamment de précision sur la position d'inclinaison de l'outil de travail, avec le XTR20 cela n'est plus nécessaire.

Le XTR20 est équipé en standard de capteurs d'inclinaison et de rotation haute résolution. Cette intégration offre au client un contrôle précis, fournissant des données de positionnement exactes au système de commande de la machine. Steelwrist dispose déjà aujourd'hui de nombreuses intégrations disponibles pour tous les fournisseurs de systèmes de commande de machine les plus importants.

"Le XTR20 représente un bond en avant en termes de performances et de fiabilité et avec des fonctionnalités comme LockSense, OptiLube, plus de couple d'inclinaison et de rotation et une mise à niveau facile, nous montrons notre engagement continu à améliorer l'efficacité des excavatrices. Je suis extrêmement fier de ce que notre équipe a accompli et j'ai hâte de voir le nouveau tiltrotateur Steelwrist XTR20 améliorer les chantiers du monde entier", déclare Stefan Stockhaus, PDG de Steelwrist.

Une nouvelle catégorie de produits Steelwrist - Rotor coupleurs (XR)

Avec le lancement des rotor coupleurs XR7 et XR20, Steelwrist introduit une gamme de produits complètement nouvelle dans la gamme déjà complète. Le rotor coupleur ajoute de la flexibilité et de l'efficacité car il permet à l'outil de travail de tourner continuellement à 360 degrés. En même temps, l'installation est très facile car le rotor coupleur ne nécessite aucun système de commande sur l'excavatrice. Avec les deux premiers modèles lancés, Steelwrist vise deux segments de machine importants, avec le XR7 pour les excavatrices de 4 à 7 tonnes et le XR20 pour les excavatrices de 14 à 20 tonnes.

Les rotor coupleurs XR7 et XR20 de Steelwrist renforcent les excavatrices avec une technologie de rotation avancée

Les rotor coupleurs pour excavatrices existent depuis plusieurs années et gagnent en popularité.

Avec un rotor coupleur, l'opérateur de l'excavatrice peut faire tourner l'outil de travail à 360 degrés en continu. La fonction de rotation permet à l'opérateur de positionner plus librement l'outil de travail, évitant ainsi de repositionner l'excavatrice, ce qui augmente l'efficacité.

Les rotor coupleurs Steelwrist apportent un nouveau niveau de polyvalence et de précision par rapport à un coupleur standard. La flexibilité offerte par le rotor coupleur transforme l'excavatrice en un véritable porteur d'outils, capable de prendre en charge une variété de tâches et d'améliorer l'utilisation de la machine. Conçus pour performer, les robustes couronnes permettent une rotation précise et efficace de n'importe quel outil de travail.

Avec les deux premiers rotor coupleurs, XR7 et XR20, Steelwrist introduit une nouvelle catégorie de produits dans la gamme déjà complète. Le XR7 est conçu pour les excavatrices entre 4 et 7 tonnes et est livré avec un coupleur S40. Le XR20 est proposé avec des coupleurs S60 et SQ60 et peut être installé sur des excavatrices de 14 à 20 tonnes.

Conception compacte, installation facile et joint tournant à haut débit

Les rotor coupleurs XR7 et XR20 ont une conception robuste, une faible hauteur de construction et un poids réduit. L'installation est rapide et facile car aucun système de commande séparé n'est requis. La machine doit être équipée d'au moins une ligne auxiliaire à double effet, une ligne auxiliaire supplémentaire pouvant être utilisée pour actionner la pince de préhension (option) ou un outil de travail hydraulique sous le rotor coupleur.

Les joints tournants à haut débit des XR7 et XR20 permettent l'utilisation d'outils de travail demandant un haut débit, tels que des brise-roches hydrauliques, des compacteurs et des



pinces. La conception de joint tournant à haut débit garantit une efficacité maximale du débit, permettant aux outils de travail de fonctionner au mieux.

Changements d'outils de travail sécurisés

Le rotor coupleur XR7 est équipé avec le Front Pin Hook, une solution de sécurité robuste et sécurisée. Le XR20 dispose de notre technologie brevetée LockSense, un système de verrouillage basé sur des capteurs. Ces technologies offrent des solutions robustes et sécurisées pour des changements d'outils de travail sûrs.

Pince de préhension en option et capteur de rotation absolu

Les rotor coupleurs XR7 et XR20 peuvent être équipés d'une pince de préhension intégrée, ce qui augmentera encore davantage la productivité. La pince s'ouvre largement, se ferme presque entièrement, possède des protections de vérin robustes et n'interfère pas avec l'excavation. La pince peut être installée ultérieurement si les besoins du client évoluent.

Il est possible de mettre à niveau les rotor coupleurs XR7 et XR20 avec un capteur de rotation absolu pour une précision, un contrôle et une intégration améliorés avec les systèmes de commande de machine (MCS).

"Avec l'introduction des rotor coupleurs XR7 et XR20, nous élargissons encore davantage notre gamme de produits déjà large en nous concentrant sur la transformation de l'excavatrice en un porteur d'outils. Les rotor coupleurs sont évidemment un produit qui n'a pas la même productivité qu'un tiltrotateur mais aussi pas la même étiquette de prix, avec l'avantage d'une installation très facile. Je suis convaincu que les clients qui ne sont pas encore prêts à aller jusqu'au bout et à équiper leur excavatrice d'un tiltrotateur trouveront une solution très attrayante avec notre nouvelle gamme XR, facile à installer et avec la même robustesse que l'on trouve dans toute la gamme de produits Steelwrist", déclare Stefan Stockhaus, PDG de Steelwrist.

Outils de travail optimisés pour une utilisation sous un tiltrotateur

Un travail nécessite un outil de travail et un outil de travail nécessite une excavatrice - et non l'inverse. C'est le point de départ lorsque l'on pense à comment augmenter l'efficacité d'une excavatrice. Steelwrist offre une large gamme d'outils de travail et ajoute maintenant une nouvelle gamme de compacteurs, de pince multi-usages et de pince de tri, tous optimisés pour être utilisés sous un tiltrotateur.

Compactage facile avec la nouvelle gamme de compacteurs Steelwrist (HCX)

Steelwrist présente la deuxième génération de compacteurs, HCX, conçue pour les excavatrices pour offrir une force de compactage élevée inégalée, rendant le compactage du sol et des tranchées facile et sans effort.

Avec une conception innovante, le compacteur fonctionne en douceur même avec un faible débit hydraulique inégalé, et est donc optimisé pour être utilisé sous un tiltrotateur, en fait, la nouvelle gamme HCX a la même force de compactage que la gamme précédente mais n'utilise que la moitié du débit d'huile.



La nouvelle gamme de compacteurs se compose de six nouveaux modèles, du HCX6 au plus grand HCX26, couvrant les excavatrices de 2 à 26 tonnes. Les compacteurs sont tous disponibles avec des interfaces suivant la norme symétrique (norme S), qui est la norme en croissance la plus rapide à l'échelle internationale. La gamme de compacteurs commence avec l'interface de taille S40 et va jusqu'à la taille S70. Grâce à la conception modulaire, il est très facile de mettre à niveau le compacteur du type S au type SQ. La technologie Steelwrist SQ permet à l'opérateur de passer d'outils de travail alimentés hydrauliquement en quelques secondes seulement - sans quitter la cabine.

Les compacteurs HCX de Steelwrist sont conçus avec l'opérateur de l'excavatrice à l'esprit, ils offrent une manœuvrabilité douce et intuitive, permettant un positionnement précis et un compactage optimal. De plus, les compacteurs HCX ont une conception écoénergétique qui se traduit par une consommation de carburant réduite.

Pinces multi-usages (MGX) et pinces de tri (SGX) pour une large gamme de tâches différentes

La gamme de pinces de Steelwrist est optimisée pour une utilisation avec le tiltrotateur et partage des caractéristiques communes qui améliorent leur efficacité et leur durabilité. La nouvelle gamme de pinces multi-usages (MGX) et de pinces de tri (SGX) est plus légère mais plus solide, et la hauteur totale a été réduite. Ces caractéristiques améliorent la productivité et l'efficacité de la nouvelle gamme de pinces.

Tout comme avec la nouvelle gamme de compacteurs, la nouvelle gamme de pinces est disponible avec des interfaces suivant la norme symétrique (norme S). Ils peuvent également être mis à niveau du type S au type SQ grâce à la conception modulaire.

La pince multi-usage (MGX) est une pince polyvalente et solide pour une utilisation dans la construction générale, la levée lourde, la pose de pierres, le tri, le chargement de bois, la manipulation de déchets et la démolition légère. Il existe cinq nouveaux modèles disponibles, du MGX2 pour les plus petites excavatrices compactes jusqu'au MGX26 pour les excavatrices allant jusqu'à 26 tonnes.

La pince de tri (SGX) est excellente pour manipuler des matériaux plus résistants tels que les roches, les grosses pierres, le bois et les déchets, ainsi que pour le recyclage, le tri et la démolition de moyenne envergure. Il existe quatre nouveaux modèles, du SGX8 pour les excavatrices de 5 à 8 tonnes au SGX26 qui est disponible pour les excavatrices allant jusqu'à 26 tonnes.

"Avec les mises à niveau très significatives intégrées dans nos compacteurs de deuxième génération, nos pinces polyvalentes et de tri, nous proposons les solutions que les clients recherchent pour rendre leurs excavatrices encore plus polyvalentes et productives", déclare Stefan Stockhaus, PDG de Steelwrist."



Pour plus d'information, merci de contacter:

Stefan Stockhaus
CEO
Steelwrist AB
stefan.stockhaus@steelwrist.com
Tel +46 709981321

Nicolas Proust
Directeur Général
Steelwrist France SAS
nicolas.proust@steelwrist.com
Tel +33 680802080

A propos de Steelwrist

Steelwrist est un fabricant mondial de tiltrotateurs, d'attaches rapides et d'outils de travail pour pelles dont le siège est en Suède. Un accent déterminé sur des produits robustes et modernes, combiné à un service rapide a été apprécié par un nombre croissant de clients. Pour plus d'informations sur Steelwrist, veuillez visiter steelwrist.com.