

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Rosersberg, Suède, 7 avril 2025

Steelwrist est prêt à lancer et à présenter de nouveaux produits à la Bauma du 7 au 13 avril 2025

Alors que la semaine Bauma à Munich démarre, Steelwrist se prépare à lancer et à démontrer les derniers développements de produits de l'entreprise. Deux nouveaux modèles viennent s'ajouter à la troisième génération de tiltrotateurs, les XTR15 et XTR23, et une grande nouveauté pour les pelles compactes est la solution d'attelage automatique SQ40. La technologie SQ rend le changement des outils de travail hydrauliques facile et sûr, et elle est désormais également disponible pour les excavatrices plus petites, jusqu'à 6 tonnes. Steelwrist accueille les visiteurs sur un stand interactif à la Bauma, pour découvrir la polyvalence et l'efficacité des nouveaux produits ainsi qu'une large gamme d'outils de travail pour excavatrices.

Stand : FN 1016/2

Steelwrist participe à la Bauma pour la cinquième fois dans l'histoire de l'entreprise et accueille les visiteurs sur un stand interactif de 620 m². Le stand, trois fois plus grand que celui de l'entreprise présentée au salon Bauma en 2022, reflète l'impressionnante gamme de nouveautés produits que l'entreprise lancera lors du salon. Situé dans la zone extérieure du nord-est, Steelwrist est idéalement situé au cœur du vaste parc des expositions Bauma, entouré de plusieurs grands constructeurs d'excavatrices.

Sur le stand, les visiteurs peuvent interagir avec les membres de l'équipe Steelwrist du monde entier, voir les produits statiques exposés et découvrir le spectacle de démonstration en direct. La démonstration présente les tiltrotateurs Steelwrist XTR de troisième génération en action, ainsi que le nouveau coupleur automatique SQ40 qui apporte la technologie SQ aux excavatrices compactes. En plus des machines, une large gamme d'outils de travail sera présentée, démontrant la polyvalence et l'efficacité de la gamme de produits Steelwrist.

Il existe de nombreuses possibilités de découvrir les tiltrotateurs Steelwrist et les systèmes d'attaches efficaces sur d'autres stands d'exposants à la Bauma. Plusieurs grands équipementiers (OEM) présentent leurs excavatrices équipées de différents produits de Steelwrist.



Huit démonstrations interactives quotidiennes démontrant l'efficacité des excavatrices

L'un des points forts du stand Steelwrist à la Bauma sera la démonstration de trois pelles différentes équipées de solutions qui améliorent l'efficacité et la polyvalence. Deux pelles compactes sont équipées de la nouvelle solution d'attache rapide automatique, SQ40, sur un tiltrotateur X07 et un rotor coupleur XR7, qui partageront le même ensemble d'outils de travail. Cela démontrera les avantages de la technologie Steelwrist SQ, désormais disponible également pour les pelles compactes jusqu'à 6 tonnes. La technologie Steelwrist SQ permet à l'opérateur de changer d'outil de travail hydraulique en quelques secondes seulement, le tout sans quitter la cabine. La troisième excavatrice est une machine de 15 tonnes équipée d'un tiltrotateur Steelwrist de troisième génération, le XTR20, qui dispose également de la technologie SQ et de la solution de sécurité LockSense sur le coupleur de la machine et sur le coupleur rapide du tiltrotateur.

Au cours de la démonstration de 15 minutes, une situation de travail réelle sera simulée par les excavatrices et les opérateurs qualifiés démontreront l'efficacité qui peut être obtenue avec les solutions Steelwrist !

« Notre démonstration à Bauma est vraiment un incontournable car vous pourrez découvrir comment nos solutions développées par Steelwrist ajoutent de la valeur et transforment la pelle en un véritable porte-outils. « Je suis fier de tout le travail acharné accompli par notre équipe pour préparer notre impressionnant stand à la Bauma 2025 », déclare Karl Serneberg, vice-président des ventes et du marketing OEM de Steelwrist.

Extension de la technologie de raccordement hydraulique automatique SQ avec le SQ40

Steelwrist étend sa technologie SQ pour inclure l'attelage automatique SQ40 (brevet en instance) pour les pelles de moins de 7 tonnes. Le SQ40 permet un changement rapide des outils de travail à haut débit également sur les petites pelles, offrant la même efficacité que les attaches SQ plus grandes. Cela rend le changement d'outils de travail hydraulique plus facile et plus sûr, car il peut être effectué sans quitter la cabine.

Raccords innovants avec des capacités de débit élevé et une conception modulaire

Des efforts de développement importants ont été consacrés à la conception du nouveau coupleur automatique SQ40 et l'un des critères très critiques était de garantir le débit requis pour alimenter les outils de travail hydrauliques exigeants. Le coupleur SQ40 est optimisé pour atteindre un débit de 70 l/min grâce à un nouveau raccord innovant qui offre 40 % de surface d'écoulement en plus par rapport à un raccord standard de 3/8".

Grâce à une conception modulaire, avec un nombre de composants considérablement réduit, il est facile de mettre à niveau les coupleurs de machine, les tiltrotateurs et les outils de travail de S à SQ. Les accouplements mâles SQ de l'outil de travail sont intégrés dans l'axe, et en remplaçant l'axe, la mise à niveau peut être effectuée de manière très simple. Cela signifie



également que le cheminement des flexibles est très flexible et peut être adapté à une large gamme d'outils de travail hydrauliques.

SQ40 suit la norme symétrique du S40, ce qui signifie que les outils de travail existants avec cette interface sont compatibles et que le client peut les utiliser directement sans aucune adaptation coûteuse.

« J'utilise moi-même la taille SQ40 depuis plus d'un an sur ma propre pelle et j'ai vraiment hâte de présenter la solution SQ40 qui amènera l'efficacité à de nouveaux niveaux également pour les petites pelles. J'invite tout le monde à venir sur le stand Steelwrist au salon Bauma et à voir de première main notre technologie innovante Steelwrist SQ40 en action », déclare Stefan Stockhaus, PDG de Steelwrist.

Large gamme d'outils de travail hydraulique

Le SQ40 est accompagné d'une gamme complète d'outils de travail qui se traduisent par une efficacité et une polyvalence accrues qui transforment même les plus petites excavatrices en véritables porte-outils. La gamme existante d'outils de travail motorisés avec S40 est également disponible avec l'interface SQ. Les compacteurs hydrauliques Steelwrist HCX, les grappins multiples MGX, les pinces de tri SGX et d'autres outils de travail motorisés pertinents sont disponibles avec le SQ40.

Un nouveau grappin multiple, MGX4, est introduit, pour les pelles entre 2 et 4 tonnes. Il se situe entre le plus petit MGX2 et le légèrement plus grand MGX6, ce qui signifie que la gamme de grappins multiples Steelwrist se compose désormais de six modèles différents. Le grappin multi est excellent pour une utilisation dans la construction générale, le levage de charges lourdes, la pose de pierres, le tri, le chargement de bois, la manipulation de déchets de bois et la démolition légère. Il est léger mais néanmoins solide et présente un design compact.

Introduction de la cisaille à arbres TSX6 pour une coupe efficace et sûre

En plus de la gamme d'outils de travail motorisés, Steelwrist introduit une nouvelle catégorie de produits, la cisaille à arbres. Une cisaille à arbres sur la pelle est un outil de travail puissant pour couper des arbres, des branches, des broussailles et du bois énergétique, réduisant considérablement le temps nécessaire par rapport à la coupe manuelle. Il peut être utilisé dans des applications telles que la foresterie et pour dégager les arbres des lignes électriques, des bords de routes, des voies ferrées et des canaux. L'utilisation de la cisaille à arbres est plus sûre, plus rapide et souvent plus rentable.

A la Bauma Steelwrist présentera son premier modèle, le TSX6, pour pelles jusqu'à 7 tonnes, avec interface S40 et SQ40. La cisaille à arbres Steelwrist TSX6 est dotée d'une lame fixe et d'un vérin puissant pour une puissance de coupe optimale et pour garantir une coupe sûre. Les deux bras du grappin sont conçus pour offrir la meilleure adhérence autour du tronc d'arbre. Grâce à l'utilisation d'acier de haute qualité, les grappins sont durables mais légers, minimisant ainsi l'usure de la pelle. La lame est située au bas de la cisaille pour atteindre le plus bas possible la souche.



L'opérateur de l'excavatrice peut couper et maintenir l'arbre en toute sécurité à l'aide de la cisaille à arbre, par rapport aux risques associés aux opérations à la tronçonneuse, tels que les réactions de rebond. La nécessité pour les travailleurs de se trouver à proximité de zones de coupe dangereuses est éliminée. L'installation et l'entretien sont faciles, et apprendre à utiliser la cisaille à arbres est relativement simple. Le TSX6 a la capacité de couper du bois rond jusqu'à 180 millimètres selon l'espèce d'arbre.

"Je vous invite tous à venir découvrir la cisaille à arbres lors de la démonstration. C'est un outil de travail exceptionnel, doté d'une conception simple mais efficace qui permet de couper les arbres sans effort. Avec l'introduction du SQ40, nous avons assuré qu'il sera possible de mettre à niveau facilement leur outil de travail motorisé existant Steelwrist de l'interface S à l'interface SQ, sans aucune soudure requise", déclare Stefan Stockhaus, PDG de Steelwrist.

Tiltrotateurs Steelwrist XTR dotés d'une technologie avancée

Les tiltrotateurs Steelwrist de troisième génération comportent des composants en acier moulé, notamment l'attache supérieure, le bâti et l'attache rapide située sous le tiltrotateur. Cette conception garantit une durabilité maximale tout en conservant une construction compacte et une faible hauteur totale. La géométrie d'inclinaison avancée, avec des supports de vérin excentrés optimisés, réduit l'écartement des vérins et permet un mouvement fluide et à couple élevé, offrant aux opérateurs précision et contrôle.

Tous les axes principaux de la série XTR sont dotés de roulements à triple étanchéité et sans lubrification, protégeant contre la pénétration de la poussière et de la saleté. Pour améliorer encore la durabilité, le système de lubrification embarqué OptiLube assure un graissage automatique et optimisé, évitant ainsi l'usure causée par une lubrification insuffisante ou incohérente. Intégré au système de commande du tiltrotateur, OptiLube assure une surveillance continue et avertit les opérateurs lorsqu'il est temps de remplacer la cartouche de lubrifiant, éliminant ainsi les incertitudes et la maintenance manuelle.

Steelwrist continue d'être à la pointe de l'innovation en matière de sécurité avec LockSense, un système de capteurs breveté de nouvelle génération pour indiquer le verrouillage sécurisé des outils de travail. LockSense s'aligne sur les réglementations de sécurité à venir et introduit une conception sans fil, supprimant les câbles délicats exposés. Les opérateurs reçoivent des confirmations visuelles et auditives, garantissant des changements d'outils de travail en toute sécurité et améliorant la sécurité sur le chantier.

La pince à trois doigts en option, repensée avec une position inclinée vers le bas, étend la portée et la précision de la pelle. Doté d'une large ouverture et d'une fermeture presque complète, il assure une manipulation sécurisée des objets dans diverses applications.

La conception robuste, comprenant des capots protection de vérin durables, garantit des performances dans les environnements exigeants.



Les tiltrotateurs XTR sont également équipés en standard de capteurs d'inclinaison et de rotation haute résolution, fournissant des données de positionnement précises aux systèmes de contrôle de machine (MCS) pour une précision et une productivité améliorées.

Conception modulaire pour la mise à niveau vers le SQ compatible Open-S

Les nouveaux tiltrotateurs, ainsi que tous les autres produits Steelwrist, sont disponibles avec des interfaces suivant la norme symétrique (norme S)/norme Open-S, qui est la norme qui connaît la croissance la plus rapide au niveau international. 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 changer d'outil de travail hydraulique en quelques secondes seulement, le tout sans quitter la cabine.

Sur la nouvelle série XTR, la mise à niveau de S vers SQ est possible aussi bien sur l'attache supérieure que sur l'attache rapide du tiltrotateur sans avoir à changer les pièces structurales, comme c'était le cas sur les modèles précédents. Un simple changement de composants permettra la mise à niveau de S vers SQ. C'est à la fois moins de temps et plus économique pour le client.

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

« Notre génération de tiltrotateurs XTR représente un bond en avant en termes de performances et de fiabilité et avec des fonctionnalités telles que LockSense, OptiLube, plus de couple d'inclinaison et de rotation et une évolutivité facile, nous démontrons notre engagement continu à améliorer l'efficacité des excavatrices. Toute l'expérience que nous avons acquise au cours de nos 20 premières années d'activité a été utilisée dans le développement de nos tiltrotateurs XTR, et je suis extrêmement fier de ce que l'équipe a accompli », déclare Markus Nilsson, CTO de Steelwrist.

Open-S - désormais une marque déposée, OS®

En tant que membre fondateur de l'organisation Open-S Alliance, Steelwrist présente également plusieurs combinaisons de produits compatibles Open-S sur le stand de Bauma. L'Open-S Alliance est une organisation indépendante qui développe et promeut la norme industrielle mondiale Open-S pour les coupleurs automatiques pour excavatrices. La norme Open-S est désormais une marque déposée (OS®). Cela signifie qu'à partir de maintenant, vous verrez les noms de produits Steelwrist inclure la marque dans le nom du modèle, par exemple un coupleur SQ : SQ60-5 (OS®60-5), pour les produits conformes à la norme Open-S.

Pour plus d'information, merci de contacter:

Stefan Stockhaus
CEO
Steelwrist AB
stefan.stockhaus@steelwrist.com

Karl Serneberg
VP OEM Sales & Marketing
Steelwrist AB
karl.serneberg@steelwrist.com



Tel +46 709981321

Tel: +46 702619811

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.