

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Rosersberg, Suède, 20 octobre 2022

Steelwrist à l'exposition bauma à Munich, du 24 au 30 octobre 2022

Au salon bauma, Steelwrist offre aux visiteurs la possibilité de voir les nouveautés sur les produits et de regarder des démonstrations sur la façon dont le tiltrotateur et le système d'attache rapide entièrement automatique SQ augmentent l'efficacité de la pelle. Steelwrist SQ est une technologie de connexion d'huile entièrement automatique à hautes performances utilisée pour les attaches rapides et les tiltrotateurs sur les excavatrices pour connecter les outils de travail hydrauliques. Les attaches rapides et tiltrotateurs SQ50 pour pelles de taille moyenne sont de nouveaux ajouts à la gamme Steelwrist de produits SQ. Au salon bauma, Steelwrist présente également un X02, un nouveau modèle dans la gamme des tiltrotateurs, pour les pelles de moins de 2,5 tonnes.

Stand Steelwrist: FN 917/6

Steelwrist élargit sa gamme d'attaches rapides et de tiltrotateurs avec le SQ50, une solution entièrement automatique à haut débit et conforme à la norme Open-S pour les pelles de taille moyenne

La nouvelle gamme d'attaches rapides et de tiltrotateurs SQ50 est destinée aux pelles de 7 à 13 tonnes. Steelwrist SQ est une technologie de connexion d'huile entièrement automatique à hautes performances utilisée pour les attaches rapides et les tiltrotateurs sur les excavatrices pour connecter les outils de travail hydrauliques. Les caractéristiques de débit exceptionnelles, la hauteur de construction et le poids extrêmement compétitif sont des avantages significatifs du SQ50. Le SQ50 répond aux spécifications de la norme Open-S pour les raccords rapides entièrement automatiques.

Les attaches rapides S50 et SQ50 sont en acier moulé et disposent de la solution de sécurité Steelwrist Front Pin Lock. Front Pin Lock est un verrouillage mécanique sur l'axe avant qui limite considérablement le risque de chute involontaire des outils de travail.

Les tiltrotateurs X12 et X14 ont été redessinés avec un nouveau support supérieur et inférieur pour permettre la mise à niveau de S50 à SQ50 ultérieurement, même si le client n'a pas inclus l'attache SQ dans la commande initiale.

Le SQ sur la partie supérieure (coupleur supérieur) du tiltrotateur pour un changement rapide entre le tiltrotateur et d'autres outils de travail, et le SQ sur la partie inférieure (coupleur de fixation) du tiltrotateur permettra un changement rapide entre les équipements hydrauliques. En utilisant le système SQ, l'équipement du tiltrotateur sera plus économique car la fonction de rotation est incluse dans le tiltrotateur.



Avec l'introduction des attaches rapides et des tiltrotateurs entièrement automatiques SQ50, nous allons changer la donne dans le segment en pleine croissance des pelles de 10 tonnes avec des capacités de débit de 120 litres par minute avec une faible contre-pression. Cela permet une utilisation efficace des outils de travail à haut débit, même pour les "pelles de taille moyenne", déclare Stefan Stockhaus, PDG de Steelwrist AB.

Hydraulique à haut débit et capteur de rotation absolue

Avec l'introduction du SQ50, la technologie Qplus a été améliorée pour permettre des débits encore plus élevés, ajoutant encore 20% à la capacité de débit ce qui permet aux utilisateurs de gérer même les débits élevés requis par les équipements des pelles de taille moyenne.

Avec l'introduction du SQ50, Steelwrist implémente un nouveau capteur de rotation absolue sur les tiltrotateurs afin de donner une plus grande précision aux systèmes de contrôle de la machine. La mise en œuvre complète est prévue au premier trimestre 2023. En combinaison avec l'Autotilt de Steelwrist, cela permet une productivité encore plus élevée.

Des produits SQ qui répondent à la demande de l'industrie de la démolition

La gamme Steelwrist d'attaches rapides entièrement automatiques SQ comprend des modèles pour pelles jusqu'à 70 tonnes. Le dernier-né de la gamme de produits SQ pour l'industrie de la démolition, l'attache rapide SQ90, sera également présenté sur le stand Steelwrist.

Solution conforme à la norme Open-S

Tous les produits Steelwrist SQ sont conformes à la norme industrielle mondiale Open-S relative aux attaches rapides entièrement automatiques pour les excavatrices. Cela signifie que le système SQ est conçu pour pouvoir se connecter à d'autres marques suivant la norme Open-S.

Steelwrist élargit la gamme de tiltrotateurs avec le modèle X02 optimisé pour les pelles jusqu'à 2,5 tonnes

Le taux d'installation des tiltrotateurs sur les plus petites pelles commence à augmenter dans le monde entier. Pour faire face, Steelwrist présente le nouveau X02, un tiltrotateur adapté aux pelles de 1,5 à 2,5 tonnes. Le X02 est accompagné d'une gamme complète d'outils de travail, ce qui se traduit par une efficacité et une polyvalence accrues qui transforment même les plus petites excavatrices en véritables porte-outils.

Conception innovante et entretien facile

Le tiltrotateur X02 présente un certain nombre de solutions de conception innovantes et est livré avec une partie haute Direct Fit ou S30 pour la connexion à l'excavatrice. Le côté coupleur (inférieur) du tiltrotateur est disponible dans une version à verrouillage hydraulique pour le S30. La version à verrouillage hydraulique avec le Front Pin Hook intégré est probablement le seul tiltrotateur de cette catégorie à disposer d'une sécurité des outils de travail conforme aux exigences de la réglementation CE.

Le X02 se situe entre le plus petit tilt coupleur TCX pour les machines de moins de 2 tonnes et le tiltrotateur X04 pour les pelles de 2,5 à 4 tonnes. Une fois encore, l'objectif du X02 a été de fabriquer un produit entièrement moulé présentant le meilleur rapport résistance-poids et une faible hauteur de construction.

D'autres solutions de conception innovantes ont été introduites avec le X02 :

- Une nouvelle conception de la couronne qui permet d'éliminer facilement le jeu dans le temps
- Roulements sans lubrification pour un entretien facile
- Placement protégé des vannes et du module de commande pour éviter des dommages extérieurs
- Un anneau ou un crochet de levage boulonné en option sur les tiltrotateurs à montage direct

Une gamme optimisée d'outils de travail

Le tiltrotateur X02 est accompagné d'un ensemble complet d'outils de travail Steelwrist S30, tels qu'un godet de nivellement, d'excavation, de câble/tranchée et de fossé en V, un coupe-asphalte et un ripper. À l'automne 2022, une pince polyvalente viendra compléter l'offre d'équipements X02. Cela transforme la pelle en un porte-outils efficace et polyvalent qui peut travailler dans une large gamme d'applications.

"Avec le lancement du X02, nous complétons enfin la gamme de tiltrotateurs pour les pelles de moins de 2,5 tonnes. Le X02 est une combinaison fantastique d'innovation et de robustesse que les clients attendaient", déclare Stefan Stockhaus, PDG de Steelwrist AB.

Compatibilité avec VDMA MiC 4.0 - interface ouverte du système de contrôle du tiltrotateur

Steelwrist est membre de l'organisation industrielle allemande VDMA (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V.). Le groupe de travail VDMA MiC 4.0 a pour objectif de créer une communication numérique uniforme, indépendante du fabricant et de la machine autour du processus de construction. Pour les accessoires, cela inclut une interface ouverte de système de contrôle du tiltrotateur.

La communication des accessoires avec les équipements est un aspect de sécurité très important. L'objectif est d'établir une communication appropriée entre l'accessoire et le porteur afin d'identifier précisément l'accessoire. Celui-ci doit transmettre les réglages nécessaires pour une utilisation en toute sécurité, prévenir d'éventuels dangers et simplifier l'opérabilité des accessoires indépendamment du porteur.

Steelwrist est représenté sur le stand VDMA no. B0. MIC avec un tiltrotateur Steelwrist X12.



Pour plus d'information, merci de contacter:

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

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.