

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Rosersberg, Suède, 3 juin 2026

Steelwrist présente ses nouveaux modèles de tiltrotateurs XTR et introduit son système hydraulique breveté SuperProp au salon Svenska Maskinmässan

Steelwrist présentera deux modèles supplémentaires de la gamme de tiltrotateurs XTR de troisième génération et lancera SuperProp, une technologie hydraulique proportionnelle entièrement compensée en pression et brevetée, au salon Svenska Maskinmässan à Stockholm. Avec l'exposition des sept modèles XTR, des démonstrations en direct, un stand de 1 000 m² et un accent continu mis sur Open-S, Steelwrist présente sa plus grande participation à ce jour au plus grand salon suédois des engins de construction.

Svenska Maskinmässan se déroule du 4 au 6 juin à Solvalla à Stockholm et constitue le plus grand salon de matériel de construction de Suède. Organisé par Maskinleverantörerna, ce salon a lieu tous les deux ans et réunit des fabricants de machines, des fournisseurs, des concessionnaires, des entrepreneurs et des opérateurs de toute la Suède.

Pour Steelwrist, le Svenska Maskinmässan 2026 marque une étape importante dans le déploiement continu de la plateforme tiltrotateur de troisième génération de l'entreprise. La société présentera pour la première fois les modèles XTR7 et XTR13, après la première présentation du XTR10 au salon Conexpo de Las Vegas en mars. En plus des modèles XTR2, XTR15, XTR20 et XTR23 déjà lancés, Steelwrist présentera les sept modèles XTR sur le stand N:22.

Ce sera également la première fois que Steelwrist présentera officiellement SuperProp, une nouvelle technologie hydraulique brevetée développée pour la série XTR. SuperProp sera disponible au cours du troisième trimestre 2026 pour les modèles tiltrotateurs XTR10 à XTR23.

Steelwrist élargit sa gamme de tiltrotateurs XTR de troisième génération

Steelwrist a présenté le premier tiltrotateur de troisième génération, le XTR20, lors de l'événement de lancement de la société à Hambourg en 2024. En un peu plus de deux ans, la gamme XTR s'est étendue à sept modèles, apportant la toute dernière technologie Steelwrist à une gamme plus large d'excavatrices.

Au salon Svenska Maskinmässan, Steelwrist présentera pour la première fois les XTR7 et XTR13. Le XTR7 est conçu pour les excavatrices de la gamme 4–7 tonnes et est livré avec une interface de taille S40. Lors de l'exposition, le XTR7 sera présenté avec le Steelwrist SQ40, la solution de coupleur entièrement automatique qui permet de changer les outils de travail hydrauliques sans quitter la cabine.



Les XTR10 et XTR13 étendent la gamme XTR aux pelles compactes et de taille moyenne de plus grande taille. Les deux modèles sont disponibles avec des interfaces de taille S45 et S50, et au Svenska Maskinmässan, les deux modèles seront présentés avec la solution entièrement automatique SQ45. Le XTR10 a été présenté pour la première fois au salon CONEXPO-CON/AGG de Las Vegas en mars, tandis que le XTR13 sera présenté pour la première fois à Stockholm. Les XTR7, XTR10 et XTR13 commenceront à être livrés au cours du second semestre 2026. Les quatre modèles déjà lancés et actuellement livrés sont les XTR2, XTR15, XTR20 et XTR23. Ensemble, les sept modèles XTR représentent l'expansion la plus importante de la gamme tiltrotator de l'histoire de Steelwrist.

La série XTR a été développée pour porter l'efficacité des excavatrices à un niveau supérieur, avec des performances accrues, une sécurité améliorée, une disponibilité accrue et une expérience opérateur axée sur la précision et le contrôle. Grâce à sa rotation à 360 degrés et à son inclinaison à 45 degrés dans les deux sens, le tiltrotateur permet à l'opérateur de travailler plus rapidement, plus sûrement et avec une plus grande flexibilité.

La plateforme XTR combine une conception compacte avec des composants en acier moulé, une géométrie d'inclinaison raffinée, un système hydraulique amélioré, une technologie de lubrification embarquée et la toute dernière plateforme de système de contrôle de Steelwrist, QuantumConnect. Parmi ses principales caractéristiques, citons le système de lubrification embarqué OptiLube, les capteurs d'inclinaison et de rotation haute résolution et les solutions de sécurité Steelwrist pour un verrouillage sécurisé des outils de travail. LockSense est disponible pour les tiltrotateurs XTR avec interfaces de coupleur S45/SQ45 et supérieures, tandis que les modèles XTR avec interfaces S30 et S40/SQ40 utilisent la solution de sécurité Front Pin Hook.

« Le salon Svenska Maskinmässan est l'endroit idéal pour présenter le développement continu de notre gamme de tiltrotateurs de troisième génération. » Depuis la présentation du XTR20 à Hambourg en 2024, nous avons lancé sept modèles XTR en un peu plus de deux ans. Il s'agit d'une réalisation majeure qui témoigne de la force de notre organisation de développement, de nos capacités de production et de notre étroite collaboration avec nos clients et distributeurs. Avec les tiltrotateurs XTR, la plateforme de système de contrôle QuantumConnect et maintenant le système hydraulique SuperProp, nous réunissons les trois piliers technologiques clés qui font de cette gamme de tiltrotateurs la plus moderne au monde. « Nous invitons les visiteurs à venir découvrir la nouvelle technologie XTR sur notre stand à Solvalla », déclare Stefan Stockhaus, PDG de Steelwrist.

SuperProp complète l'écosystème technologique XTR

Au salon Svenska Maskinmässan, Steelwrist présentera également SuperProp, le troisième pilier technologique de l'écosystème XTR. Associé au système de tiltrotateur XTR et à la plateforme de contrôle QuantumConnect, SuperProp complète la base technologique des tiltrotateurs de troisième génération de Steelwrist.

SuperProp est la technologie hydraulique proportionnelle à compensation de pression entièrement brevetée de Steelwrist, intégrée aux nouveaux modèles XTR. Cette technologie a été développée pour améliorer la précision, l'efficacité énergétique et le contrôle des tiltrotateurs en réduisant les pertes d'énergie courantes dans les systèmes hydrauliques conventionnels.



Dans un tiltrotateur, plusieurs fonctions hydrauliques fonctionnent souvent simultanément : inclinaison, rotation, préhension et circuits auxiliaires pour les outils de travail motorisés. Dans le même temps, la flèche et le bras de l'excavatrice seront également en mouvement. Dans les systèmes traditionnels, les variations de pression peuvent affecter le débit à travers les vannes proportionnelles, ce qui peut réduire la précision du contrôle et rendre les mouvements combinés plus difficiles à réaliser en douceur.

SuperProp est conçu pour relever ce défi en maintenant un contrôle précis et indépendant des fonctions du tiltrotateur même lorsque la pression du système varie. Cette technologie brevetée utilise une commande proportionnelle à compensation de pression intégrale pour offrir à l'opérateur un mouvement fluide, prévisible et réactif. Ceci est particulièrement important lorsque plusieurs fonctions sont utilisées simultanément, comme l'inclinaison et la rotation lors de la manœuvre de la flèche et du bras.

Cette technologie contribue également à une meilleure efficacité énergétique. En adaptant dynamiquement la pression à la charge réelle et en n'utilisant que l'énergie nécessaire à la tâche, SuperProp contribue à réduire les pertes inutiles dans le système hydraulique. Cela peut contribuer à réduire la consommation de carburant, à diminuer la production de chaleur et à améliorer l'efficacité opérationnelle.

Dans les tiltrotateurs XTR, SuperProp est entièrement intégré à la conception. Un élément central des travaux de développement a été le joint tournant repensé, développé pour assurer une capacité de débit maximale également sous le tiltrotateur. Associé aux dimensions plus importantes des ports de la série XTR, le système supporte une pression machine de 350 bars et un débit hydraulique jusqu'à 200 l/min pour les outils de travail motorisés exigeants.

SuperProp permet également à toutes les fonctions du tiltrotateur (inclinaison, rotation, préhension et circuit auxiliaire) de fonctionner indépendamment les unes des autres. Le système peut fournir un débit maximal aux outils tout en maintenant les performances complètes du tiltrotateur, ce qui permet d'utiliser efficacement les outils de travail motorisés sans compromettre le contrôle du tiltrotateur. Le système est également conçu pour une capacité élevée des circuits auxiliaires, prenant en charge les applications exigeantes où les performances de l'outil et la précision du tiltrotateur sont requises.

SuperProp sera disponible au cours du troisième trimestre 2026 sur les modèles XTR10 à XTR23.

« SuperProp représente un progrès majeur dans le domaine de l'hydraulique des tiltrotateurs. » Nous avons développé une technologie hydraulique proportionnelle brevetée, entièrement compensée en pression, qui confère à la plateforme XTR un nouveau niveau de précision, d'indépendance fonctionnelle et d'efficacité énergétique. Ceci est particulièrement important lorsque l'opérateur utilise plusieurs fonctions simultanément, car SuperProp permet au tiltrotateur de réagir de manière fluide et prévisible même lorsque les conditions de pression et de charge changent. La réduction des pertes d'énergie dans le système hydraulique est déjà importante sur les machines diesel, et elle deviendra encore plus cruciale à mesure que les



pelles électriques continueront de se développer. « Avec SuperProp, nous prenons une avance indéniable dans le domaine de l'hydraulique avancée des tiltrotateurs et préparons la plateforme XTR à la prochaine génération d'efficacité des excavatrices », déclare Markus Nilsson, directeur technique de Steelwrist.

QuantumConnect pour une installation plus simple, un fonctionnement plus intelligent et une assistance plus rapide

La série XTR est livrée avec QuantumConnect, la toute dernière plateforme de système de commande de tiltrotateurs de Steelwrist. La plateforme réunit de nouveaux composants matériels, des applications intelligentes et des fonctionnalités connectées pour rendre l'installation, l'utilisation et le support plus faciles et plus efficaces.

Steelwrist développe des systèmes de commande pour tiltrotateurs depuis 2008. Avec QuantumConnect, l'entreprise franchit une nouvelle étape vers une plateforme connectée qui assiste les revendeurs et les partenaires de service lors de l'installation, ainsi que les opérateurs au quotidien.

Les principaux composants comprennent des joysticks A9, un module QIO, une passerelle de connectivité et un écran tactile. Le système est livré dans un coffret bien organisé contenant les principaux composants et un faisceau de câbles spécifique à la machine afin de simplifier l'installation dès le départ.

QuantumConnect est conçu pour rendre l'installation des tiltrotateurs plus facile, plus rapide et plus homogène. L'application InstallMate fournit des guides d'installation prédéfinis, spécifiques à chaque machine et multilingues, accompagnant les techniciens étape par étape et permettant une assistance à distance pour l'installation.

Pour l'opérateur, QuantumConnect est conçu autour de la précision et du contrôle. Toutes les fonctions hydrauliques du tiltrotateur sont contrôlées proportionnellement par des rouleaux sur les joysticks A9. L'auto-étalonnage des vannes hydrauliques contribue à optimiser l'expérience du conducteur, tandis que l'application QuantumConnect permet à l'opérateur de configurer les paramètres, d'accéder à l'assistance et de maintenir le système à jour.

La plateforme s'intègre également aux autres technologies Steelwrist. LockSense indique clairement le verrouillage sécurisé de l'outil de travail, ToolRec peut détecter sans fil l'outil de travail connecté et ajuster automatiquement les paramètres du tiltrotateur, et l'intégration optionnelle du système de contrôle de la machine prend en charge le travail de précision grâce au retour d'information sur la position du godet.

Avec XTR et SuperProp, QuantumConnect forme la couche numérique et connectée du nouvel écosystème de tiltrotateurs Steelwrist.

Steelwrist présente sa plus grande exposition à ce jour au Svenska Maskinmässan

Steelwrist disposera de son plus grand stand d'exposition à ce jour au salon Svenska Maskinmässan. Le stand de 1 000 m², situé au N:22, réunira la toute dernière technologie



tiltrotator de l'entreprise, sa gamme de coupleurs rapides, ses outils de travail et des démonstrations en direct.

Les sept modèles de tiltrotateurs XTR seront présentés sur le stand, ainsi que la gamme complète d'attaches rapides Steelwrist. Plusieurs modèles de la gamme éprouvée de tiltrotateurs de la série X seront également exposés, offrant aux visiteurs la possibilité de découvrir à la fois la dernière génération XTR et des solutions de tiltrotateurs éprouvées pour une large gamme de machines de différentes tailles.

Le stand comprendra cinq excavatrices équipées de tiltrotateurs Steelwrist. Deux de ces machines seront utilisées lors de démonstrations en direct, opérées par les ambassadeurs suédois de Steelwrist, Anton Persson et Linus Josefsson. Trois machines supplémentaires seront exposées statiquement sur le stand.

Les visiteurs pourront également découvrir une large gamme d'outils de travail Steelwrist, à la fois dans la zone de démonstration en direct et dans les présentoirs de produits statiques. Les démonstrations montreront comment les tiltrotateurs, les attaches rapides automatiques et les outils de travail peuvent, ensemble, accroître la productivité, la flexibilité et la sécurité sur le chantier.

En plus des expositions de produits et des démonstrations en direct, le conteneur événementiel Steelwrist sera présent sur place. Le stand comprendra un espace détente où les visiteurs pourront rencontrer l'équipe Steelwrist et discuter des produits, des applications et des futures configurations de machines. Un espace RH dédié sera également disponible pour les visiteurs souhaitant en savoir plus sur les opportunités de carrière chez Steelwrist.

« Le salon Svenska Maskinmässan est le plus important de Suède pour notre secteur, et nous sommes très fiers d'y présenter à Solvalla le plus grand stand jamais réalisé par Steelwrist. » La Suède est notre marché domestique, et c'est une occasion fantastique de rencontrer des clients, des concessionnaires, des opérateurs et des partenaires de tout le pays. Sur le stand N:22, les visiteurs pourront voir les sept modèles XTR, notre gamme complète d'attaches rapides, plusieurs tiltrotateurs de la série X et une large gamme d'outils de travail. « Avec cinq excavatrices sur le stand et des démonstrations en direct d'Anton Persson et de Linus Josefsson, nous voulons donner aux visiteurs une idée claire de la façon dont les solutions Steelwrist peuvent améliorer l'efficacité quotidienne des excavatrices », déclare Toni Ylitalo, directeur national de Steelwrist en Suède.

Open-S continue de s'imposer comme la norme mondiale pour les coupleurs automatiques

Steelwrist continuera également à mettre en avant l'Open-S au Svenska Maskinmässan. Open-S est la norme industrielle ouverte pour les coupleurs automatiques destinés aux excavatrices, détenue et gérée par l'alliance indépendante Open-S. Steelwrist est membre fondateur et a joué un rôle déterminant dans le développement de cette norme.

L'objectif d'Open-S est d'offrir aux propriétaires de machines, aux entrepreneurs et aux opérateurs la liberté de combiner des attaches rapides, des tiltrotateurs et des outils de travail



de différents fabricants, à condition que les produits soient conformes à la même norme. Cela favorise le choix du client, accroît la flexibilité et contribue à stimuler le développement technologique continu.

Open-S joue également un rôle important en matière de sécurité. La norme définit l'interface des coupleurs automatiques et contribue à garantir que les combinaisons de produits de différents fabricants n'interfèrent pas avec les solutions de sécurité de chaque produit individuel.

L'Alliance Open-S continue de se développer à l'échelle mondiale. Dans une annonce récente, quatre nouveaux membres ont rejoint l'alliance, deux du Japon et deux des Pays-Bas, portant le nombre total de membres à 29 dans le monde.

« La croissance continue d'Open-S montre que l'idée d'une norme mondiale ouverte pour les coupleurs automatiques trouve un réel écho dans l'industrie. » Avec l'arrivée de nouveaux membres issus de plusieurs marchés, l'alliance devient de plus en plus mondiale, ce qui est important pour les propriétaires de machines, les entrepreneurs et les opérateurs qui souhaitent une liberté de choix sans compromettre la sécurité ni la compatibilité. « L'avenir est ouvert, et Open-S est en train de devenir la norme qui peut rendre cela possible », déclare Stefan Stockhaus, PDG de Steelwrist.

Les visiteurs sont invités à rencontrer l'équipe Steelwrist sur le stand N:22 au Svenska Maskinmässan, Solvalla, Stockholm, du 4 au 6 juin 2026.

Pour plus d'information, merci de contacter:

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

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

Images:

1. Steelwrist XTR tiltrotator range
2. Steelwrist XTR7 tiltrotator with SQ40 interface
3. Steelwrist XTR7 tiltrotator with SQ40 interface
4. Steelwrist XTR13 tiltrotator with SQ50 interface
5. Steelwrist XTR13 tiltrotator with SQ50 interface
6. Close-up of OptiLube integrated lubrication on Steelwrist XTR13 tiltrotator
7. SuperProp hydraulics illustrated on XTR20 tiltrotator on excavator arm
8. Steelwrist stand at Svenska Maskinmässan 2026 exhibition in Sweden