

PERSBERICHT

Rosersberg, Zweden, 14 januari 2025

Steelwrist viert 20 jaar toewijding aan de efficiëntie van graafmachines

Steelwrist werd in 2005 in Zweden opgericht en is gestart in een garage ten noorden van Stockholm. Het bedrijf is sindsdien uitgegroeid van een kleine nieuwkomer tot de wereldspeler die het nu is en heeft de afgelopen twintig jaar producten geleverd aan duizenden klanten over de hele wereld. De focus blijft dezelfde als bij de oprichting van het bedrijf; het ontwikkelen, produceren en verkopen van tiltrotators, snelwissels en uitrustingsstukken die graafmachines efficiënter maken. 2025 markeert het 20-jarig bestaan voor Steelwrist, wat het hele jaar door centraal zal staan, naast de introductie van verschillende belangrijke productlanceringen.

Waarom een tiltrotator?

De tiltrotator heeft bewezen de oplossing te zijn om de efficiëntie van een graafmachine te vergroten, en vormt het middelpunt van het Steelwrist-aanbod. Dankzij de eindeloze rotatie en een kantelhoek van 45 graden in beide richtingen kan de machinist met de tiltrotator meer soorten taken uitvoeren, sneller, en met grotere precisie werken.

Als je de machinisten van de graafmachines naar hun mening vraagt, zullen ze je vertellen dat ze nooit meer zonder zouden willen werken. In de twintigjarige geschiedenis van Steelwrist kennen we geen enkele klant die een tiltrotator heeft gebruikt en daarna weer zonder is gaan werken.

De transformatie van een graafmachine naar een echte uitrustingsstukken drager verhoogt de efficiëntie en veiligheid op de werkplek aanzienlijk. Door de kosten te verlagen en ervoor te zorgen dat meer taken rechtstreeks vanuit de cabine kunnen worden uitgevoerd, wordt de behoefte aan grondpersoneel verminderd, waardoor de werkzaamheden soepeler en veiliger verlopen. Minder machinebewegingen betekenen tijdsbesparing, een lager brandstofverbruik, minder machineslijtage en een verdere verbetering van de veiligheid: een overtuigend voordeel voor elke machinist.

Voortdurende ontwikkeling van de tiltrotatortechnologie en uitbreiding naar nieuwe markten

Het tiltrotatorconcept is diep geworteld in de Scandinavisch regio, die algemeen wordt beschouwd als de meest geavanceerde graafmachinemarkt ter wereld, waar aannemers en machinisten zeer gemotiveerd zijn om de allernieuwste producten en technologieën te adopteren en erin te investeren. Gepositioneerd in het hart van deze door innovatie gedreven markt, gedijen tiltrotatorfabrikanten in een dynamische omgeving die productontwikkeling bevordert en een gezonde concurrentie bevordert.



Steelwrist introduceerde zijn eerste tiltrotator, de X18, in 2006, en in de beginjaren werd de verkooporganisatie uitgebreid naar de belangrijke Scandinavische landen en het Verenigd Koninkrijk. Een echte mijlpaal werd bereikt in 2011, toen het bedrijf het X07-model voor compacte graafmachines lanceerde, 's werelds eerste volledig uit staal gegoten tiltrotator. Gegoten staalcomponenten maken het mogelijk om het gewicht te minimaliseren en tegelijkertijd de sterkte te vergroten. Het gebruik van gegoten staal met hoge treksterkte is sindsdien het fundament in het ontwerp van de snelwissels en tiltrotators.

Veiligheid is altijd prioriteit geweest voor Steelwrist. In 2012 werd het bedrijf een pionier in de sector door de gepatenteerde Front Pin Lock in zijn snelwissels te introduceren, waarmee een nieuwe standaard werd gezet voor operationele veiligheid. Tegenwoordig biedt Steelwrist een uitgebreid assortiment tiltrotators voor graafmachines met een gewicht van 1,5 tot 33 ton.

Lancering van de derde generatie tiltrotators, groei in Noord-Amerika en uitbreiding naar Azië

In 2024 werden de derde generatie tiltrotators gelanceerd, wat een grote vooruitgang betekende in de tiltrotatortechnologie met de introductie van een aantal nieuwe belangrijke kenmerken. De XTR20, het eerste model in de derde generatie tiltrotator-serie van Steelwrist, is voorzien van gegoten stalen onderdelen, waaronder de ophanging of bovenste snelwissel, de rotatie unit en de onderste snelwissel onder de tiltrotator. Voortbouwend op de bekende kanteelgeometrie van Steelwrist, levert de XTR20 een nog soepelere en verfijndere gebruikerservaring voor machinisten. Ook onderhoud en smering zijn aanzienlijk eenvoudiger gemaakt door de introductie van OptiLube, een ingebouwd systeem voor automatische smering, dat consistente en optimale prestaties garandeert.

Op het gebied van veiligheid markeert de nieuwe generatie een grote vooruitgang in oplossingen voor het veilig wisselen van uitrustingsstukken door graafmachines. De XTR20 is uitgerust met de gepatenteerde draadloze LockSense-technologie van Steelwrist: een geavanceerd, op sensoren gebaseerd systeem dat direct bevestigt of het uitrustingsstuk veilig is vergrendeld tijdens het koppelen.

Steelwrist heeft een sterke naam opgebouwd in Europa en is in 2017 uitgebreid naar de Noord-Amerikaanse markt, waar het tiltrotatorconcept aanzienlijke in populariteit is toegenomen. Om aan de snelgroeiende vraag te voldoen, verhuisde Steelwrist in 2024 naar een grotere bedrijfsruimte in Newington, CT. Ondertussen neemt de belangstelling voor tiltrotators gestaag toe in de regio Azië-Pacific, omdat de voordelen op het gebied van efficiëntie en productiviteit steeds duidelijker worden.

Deelname aan beurzen is en blijft erg belangrijk voor Steelwrist om het tiltrotatorconcept te promoten op markten waar het nog niet breed ingeburgerd is. Deze evenementen bieden een uitstekend platform om de functies van de tiltrotator te demonstreren door middel van live demonstraties. In 2024 had Steelwrist een drukke agenda met talloze tentoonstellingen wereldwijd, met als hoogtepunt een succesvolle eindejaarsfinale op de Bauma China in Shanghai.

“Tijdens de twintig jaar dat ik ons Steelwrist-productportfolio heb ontwikkeld, hebben we voortdurend voorop gelopen in onze branche. Onze innovaties hebben geresulteerd in producten die veiliger en productiever zijn voor de machinisten van graafmachines. Met een gecombineerde focus op zowel hardware als software hebben we ervoor gezorgd dat de tiltrotator een geïntegreerd onderdeel van de graafmachine is geworden. Ik kijk met vertrouwen uit naar 2025 en presenteer onze nieuwste ontwikkelingen”, zegt Markus Nilsson, CTO en medeoprichter van Steelwrist.

Een continue ontwikkeling om een wereldwijde industriestandaard voor automatische snelwissels te bepalen

De nieuwe tiltrotators zijn, net als alle andere Steelwrist-producten, verkrijgbaar met een aansluitwing die de symmetrische standaard (S-standaard) volgen, wat internationaal de snelst groeiende standaard is. Dankzij hun modulaire ontwerp kunnen producten eenvoudig worden geüpgraded van het S-type naar het SQ-type.

Met de SQ-technologie van Steelwrist, die in 2017 werd geïntroduceerd, kunnen machinisten in slechts enkele seconden wisselen tussen hydraulische uitrustingsstukken – zonder ooit de cabine te verlaten. Deze hoogwaardige automatische oliedoorvoer technologie biedt een uitzonderlijk oliedebiet (flow) met minimale tegendruk, waardoor deze ideaal is voor zelfs de meest veeleisende hydraulische uitrustingsstukken en toepassingen in de hele industrie.

Tijdens het ontwikkelingsproces van de SQ-producten ontstond het idee om een open standaard voor automatische snelwissels te presenteren. Het voordeel van het vermijden van een gepatenteerde oplossing is duidelijk: het bevrijdt klanten van de gebondenheid aan het systeem van één enkele fabrikant. Deze visie werd eind 2020 werkelijkheid toen Steelwrist en Rototilt de Open-S Alliance oprichtten, een onafhankelijke organisatie die zich toelegt op het ontwikkelen van een wereldwijde industriestandaard voor automatische snelwissels voor graafmachines. De ambitie is om machinisten en aannemers de vrijheid te geven om snelwissels, tiltrotators en uitrustingsstukken van verschillende fabrikanten te combineren die de norm volgen. Tegenwoordig heeft de organisatie 14 leden, zowel fabrikanten van aanbouwdelen als wereldwijde OEM's. Alle Steelwrist SQ-producten volgen de Open-S-standaard voor automatische snelwissels voor graafmachines.

“Bij Open-S draait het allemaal om het bieden van voordelen aan aannemers en machinisten. Het doel van de standaard is om het mogelijk te maken om vrijelijk te kiezen tussen verschillende merken producten en deze te combineren, zonder enige functionaliteit, veiligheidskenmerken of garantie te verliezen, en niet vast te zitten aan een gepatenteerde oplossing die de mogelijkheden beperkt. Dit idee heeft ons ertoe aangezet vijf jaar geleden het initiatief te nemen om te beginnen met het bouwen van een internationale en open industriestandaard”, zegt Stefan Stockhaus, CEO van Steelwrist AB en bestuurslid van de Open-S Alliance.

2025 - een spannend jaar voor de boeg

In de afgelopen twintig jaar heeft Steelwrist zijn productportfolio, organisatiestructuur en wereldwijde aanwezigheid aanzienlijk uitgebreid, waardoor de positie als marktleider in de sector is verstevigd. De reis van innovatie gaat verder en in 2025 zal het bedrijf verschillende nieuwe producten lanceren, allemaal ontworpen om de productiviteit en efficiëntie van graafmachines verder te verbeteren.

Ten eerste wordt de XTR20 gevolgd door twee nieuwe modellen, de XTR15 en de XTR23, in de lijn van de derde generatie Steelwrist tiltrotators. Deze nieuwe modellen worden geleverd met alle functies die werden gepresenteerd toen de XTR20 werd gelanceerd, inclusief OptiLube en LockSense. Gemeenschappelijk voor alle modellen is dat ze eenvoudig te upgraden zijn van S naar SQ.

Ten tweede zal Steelwrist zijn SQ-technologie uitbreiden naar graafmachines onder de 6 ton met de introductie van de SQ40-snelwissel. De SQ40 maakt het snel en moeiteloos wisselen van uitrustingsstukken met hoog debiet (flow) voor kleinere graafmachines mogelijk, en biedt dezelfde efficiëntie en gemak als de grotere SQ-snelwissels. De SQ40 zal worden aangevuld met een reeks aangedreven uitrustingsstukken die speciaal voor deze aansluiting zijn geoptimaliseerd. Bovendien kunnen, dankzij het innovatieve ontwerp van de nieuwe snelwissel, alle S40-producten worden geüpgraded naar het SQ-type, wat zorgt voor verbeterde veelzijdigheid en prestaties.

Alle nieuwe producten zullen worden getoond in de Steelwrist-stand op de Bauma-beurs in München, van 7 tot en met 13 april 2025.

“Ik ben extreem trots op wat ons team heeft bereikt sinds de oprichting van Steelwrist, en het 20-jarig jubileum zal in 2025 in de kijker worden gezet. Ik gebruik de SQ40-grootte al meer dan een jaar op mijn eigen graafmachine en ik kijk er erg naar uit om de SQ40-oplossing te presenteren die de efficiëntie ook voor de kleinere graafmachines naar een nieuw niveau zal tillen”, zegt Stefan Stockhaus, CEO en medeoprichter van Steelwrist.

Klik op deze link om de geschiedenislijn van Steelwrist te bekijken.

Voor meer informatie kunt u u contact opnemen met:

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

Over Steelwrist

Steelwrist is een wereldwijde fabrikant van tiltrotators, snelwissels en uitrustingsstukken voor graafmachines met het hoofdkantoor in Zweden. Een vastberaden focus op robuuste en moderne producten, gecombineerd met snelle service, wordt door een toenemend aantal klanten gewaardeerd. Ga voor meer informatie over Steelwrist naar steelwrist.com.