

## PERSBERICHT

Rosersberg, Zweden, 18 maart, 2024

### **Steelwrist onthult de derde generatie tiltrotators, introduceert rotorwissels en presenteert een breed scala aan nieuwe uitrustingsstukken tijdens het evenement in Hamburg**

Op 13 en 14 maart 2024 organiseerde Steelwrist het lanceringsevenement in de nieuwe vestiging van Steelwrist Deutschland GmbH in Hamburg, waar de meest innovatieve producten in de geschiedenis van het bedrijf werden gepresenteerd. Tijdens het tweedaagse evenement waren journalisten en genodigde klanten getuigen van de lancering van de derde generatie Steelwrist tiltrotators. Een nieuwe productcategorie zag het licht toen Steelwrist twee nieuwe rotorwissels aankondigde, naast een reeks nieuwe trilblokken en grijpers. Na het evenement in Hamburg zullen de nieuwe producten worden getoond op komende beurzen in Frankrijk, Noorwegen, Zweden en Groot-Brittannië.

#### **Twee dagen met bezoekers uit heel Europa**

Tijdens een tweedaags evenement, gehouden in de Steelwrist-vestiging in Norderstedt, dicht bij Hamburg, namen journalisten, dealers en klanten deel aan de grootste productlancering in de geschiedenis van Steelwrist. De bezoekers ontmoetten experts van Steelwrist die unieke eigenschappen en details van de nieuwe producten deelden. Als onderdeel van het evenement opende Steelwrist haar nieuwe vestiging in Duitsland.

#### **Introductie van nieuwe producten**

Het middelpunt van de nieuwe productlancering omvat het eerste model van de derde generatie Steelwrist tiltrotators, de XTR20, die verschillende innovatieve en unieke kenmerken demonstreert, zowel vanuit hardware- als softwareperspectief.

De XTR20, de eerste in de lijn van Steelwrist's derde generatie XTR tiltrotator-serie, wordt ook aangevuld met de eerste generatie XR-rotorwissels en met de tweede generatie XT-kantelstukken.

Als aanvulling op het toch al uitgebreide assortiment uitrustingsstukken presenteerde Steelwrist ook een nieuwe reeks HCX-trilblokken, MGX-multigrijpers en SGX-sorteergrijpers. Alle nieuwe uitrustingsstukken zijn ontworpen voor gebruik onder een tiltrotator, wat de flexibiliteit en veelzijdigheid van elke graafmachine vergroot.

### **Steelwrist presenteert met de lancering van XTR20 het eerste model van de derde generatie tiltrotators**

*De XTR20 is de eerste in de lijn van de derde generatie Steelwrist tiltrotators, bedoeld voor graafmachines van 16 tot 20 ton en tilt efficiëntie naar een beduidend hoger niveau. De beste kantelgeometrie in zijn klasse, LockSense, een nieuwe gepatenteerde veiligheidsoplossing voor*



*het vergrendelen van uitrustingsstukken, en OptiLube, een ingebouwd smeersysteem, zijn slechts enkele van de technische ontwikkelingen van de derde generatie hoogwaardige Steelwrist tiltrotators. De XTR20 is verkrijgbaar met zowel S60- als SQ60-snelwissel en is ontworpen om een upgrade van S60 naar SQ60 mogelijk te maken, waardoor de gebruiker de flexibiliteit krijgt om zich aan te passen naarmate de behoeften wijzigen.*

### **Gietstalen componenten en geoptimaliseerde kantelgeometrie**

De nieuwe XTR20 heeft gietstalen componenten, waaronder de ophanging, de wormwiel-behuizing en de snelwissel onder de tiltrotator. Ondanks zijn compacte bouw, waardoor de totale opbouwhoogte is verminderd, behoudt de XTR20 de grote kantelhoek van 45 graden.

De superieure kantelgeometrie van Steelwrist is bij de XTR20 nog verder geëvolueerd om de machinist de meest soepele bediening te garanderen. Dankzij het design van de excentrische kantelcilinder-bevestiging zijn de kantelcilinders korter geworden, waardoor de kantelgeometrie wordt geoptimaliseerd. Dit leidt tot een minimale cilinderspreiding tijdens de kantelslag, waarbij een vloeiende beweging met hoog koppel ontstaat.

### **Onderhoudsvrije lagers en OptiLube - het ingebouwde smeersysteem voor de tiltrotator**

Een van de nieuwe features die op de XTR20 zijn geïntroduceerd, zijn de onderhoudsvrije, drievoudig afgedichte lagers in alle hoofdscharnierpunten. Drievoudig afgedicht betekent dat lagers zijn beschermd tegen het binnendringen van stof en vuil.

Tegenwoordig kan het voorkomen dat machinisten vergeten de tiltrotator te smeren of niet voldoende smeren. In sommige gevallen is de tiltrotator aangesloten op het automatische smeersysteem van de graafmachine, waar vaak vet wordt gebruikt met een lage viscositeit of kwaliteit. Het idee achter OptiLube is ervoor te zorgen dat de tiltrotator met de juiste hoeveelheid, op het juiste moment en met het juiste geoptimaliseerde vet wordt gesmeerd. Allemaal met als doel de levensduur van de tiltrotator te verlengen.

Met het nieuwe ingebouwde OptiLube-smeersysteem is het onderhouden van de Steelwrist tiltrotator nog nooit zo eenvoudig geweest. Het OptiLube-systeem zorgt automatisch voor de smering, waardoor consistente en optimale prestaties worden gegarandeerd. Het smeermiddel is speciaal ontwikkeld voor Steelwrist tiltrotators en vermindert wrijving en verlengt de levensduur.

OptiLube is geïntegreerd in het besturingssysteem van de tiltrotator, waardoor de smeerprestaties continu kunnen worden bewaakt en de machinist wordt gewaarschuwd wanneer het tijd is om de smeermiddelpatroon te vervangen. Deze functie elimineert giswerk en routinecontroles, waardoor de machinist zich zonder onderbrekingen op het werk kan concentreren.

### **Een flinke sprong voorwaarts in veiligheid met LockSense-technologie**

Veiligheid staat voorop en met XTR20 maakt Steelwrist een grote sprong op het gebied van veiligheidsoplossingen, en is met LockSense voorbereid op de toekomst.

Steelwrist introduceerde het Front Pin Lock-systeem al in 2012 als eerste en neemt ook dit keer het voortouw in de technologische ontwikkeling met het nieuwe LockSense-systeem.

De XTR20 is voorzien van onze gepatenteerde LockSense-technologie: een geavanceerd sensorsysteem voor het veilig vergrendelen van uitrustingsstukken. Het innovatieve LockSense beschikt over de nodige functies om te voldoen aan de komende veiligheidsvoorschriften. De draadloze oplossing elimineert het gedoe met kwetsbare kabels op blootgestelde plaatsen, en de batterij gaat ongeveer vijf jaar mee.

Machinisten ontvangen zowel visuele als auditieve bevestigingen, zodat elke verandering van uitrustingsstuk veilig en betrouwbaar is. Het is meer dan alleen veiligheid; het is gemoedsrust voor de machinist en zorgt er daarbij voor dat elke werkplek net zo veilig als efficiënt is.

### **Modulair ontwerp voor upgrade naar SQ volgens de Open-S standaard**

De nieuwe tiltrotators zijn, net als alle andere Steelwrist-producten, verkrijgbaar met ophanging en snelwissels die de symmetrische standaard (S-standaard) volgen, wat internationaal de snelst groeiende standaard is. Dankzij het modulaire ontwerp is het mogelijk om de tiltrotator te upgraden van het S-type naar het SQ-type. Met de Steelwrist SQ-technologie kan de machinist in slechts enkele seconden wisselen tussen hydraulisch aangedreven uitrustingsstukken – en dat allemaal zonder de cabine te verlaten.

Op de nieuwe XTR20 en de andere derde generatie tiltrotators die nog moeten komen, is de upgrade van S naar SQ mogelijk op zowel de ophanging als de tiltrotator-snelwissel zonder dat structurele onderdelen hoeven te worden gewijzigd, zoals bij de vorige modellen het geval was. De eenvoudige wijziging van enkele onderdelen maakt de upgrade van S naar SQ mogelijk. Dit is zowel minder tijdrovend als voordeliger voor de klant.

Alle Steelwrist SQ-producten volgen de wereldwijde Open-S-industriestandaard voor volautomatische snelwissels voor graafmachines. De ambitie met de wereldwijde Open-S standaard is om machinisten en eigenaren de vrijheid te geven om snelwissels, tiltrotators en uitrustingsstukken van verschillende fabrikanten te combineren die de standaard volgen.

### **Een nieuwe gripper met verbeterd bereik en functionaliteit**

De optionele gripper is een geweldig hulpmiddel dat de productiviteit van elke tiltrotator aanzienlijk verhoogt. De XTR20 kan worden uitgerust met een nieuw ontworpen, naar beneden gerichte 3-vingergripper, waardoor het bereik van de graafmachine wordt vergroot. Met zijn verbeterde geometrie biedt deze een brede opening en een bijna volledige sluiting, en behandelt objecten met ongeëvenaarde precisie. Het robuuste ontwerp, inclusief duurzame cilinderbescherming, zorgt voor een soepele werking bij alle soorten klussen.

### **Integratie met het GPS machinebesturingssysteem om de efficiëntie verder te verbeteren**

GPS machinebesturingssystemen worden over de hele wereld steeds populairder, omdat deze systemen de productiviteit en nauwkeurigheid van de graafmachine aanzienlijk verbeteren. In het verleden was het vaak zo dat leveranciers van GPS systemen zelf kantelsensoren op tiltrotators moesten monteren om voldoende informatie over de kantelpositie van het uitrustingsstuk te krijgen, met de XTR20 is dit niet meer nodig.

De XTR20 is standaard uitgerust met absolute kantel- en rotatiesensoren met hoge resolutie. Deze integratie biedt de klant nauwkeurige controle, waarbij exacte positioneringsgegevens naar



het GPS systeem worden gestuurd. "Steelwrist heeft al een aantal integraties beschikbaar voor de meest vooraanstaande leveranciers van GPS systemen.

"De XTR20 vertegenwoordigt een sprong voorwaarts op het gebied van prestaties en betrouwbaarheid en met functies als LockSense, OptiLube, meer kantel- en rotatiekoppel en eenvoudige upgrademogelijkheden tonen we onze voortdurende toewijding aan het verbeteren van de efficiëntie van graafmachines. Ik ben enorm trots op wat ons team heeft bereikt en ik kijk ernaar uit om te zien hoe de nieuwe Steelwrist XTR20 tiltrotator bouwlocaties over de hele wereld verbetert", zegt Stefan Stockhaus, CEO van Steelwrist.

## **Een nieuwe Steelwrist-productcategorie - Rotorwissels (XR)**

*Met de lancering van de XR7 en XR20 rotorwissel introduceert Steelwrist een compleet nieuw product in het toch al uitgebreide assortiment. De rotorwissel voegt flexibiliteit en efficiëntie toe, omdat het uitrustingsstuk hierdoor continu 360 graden kan draaien. Tegelijkertijd is de installatie zeer eenvoudig, omdat voor de rotorwissel geen besturingssysteem op de graafmachine nodig is. Met de eerste twee modellen richt Steelwrist zich op twee belangrijke machinesegmenten: met de XR7 voor graafmachines van 4 tot 7 ton en de XR20 voor graafmachines van 14 tot 20 ton.*

Steelwrist XR7 en XR20 rotorwissels voorzien graafmachines van geavanceerde rotatietechniek. Rotorwissels voor graafmachines bestaan al een aantal jaren en worden steeds populairder. Met een rotorwissel kan de machinist van de graafmachine het uitrustingsstuk continu 360 graden draaien. Dankzij de rotatiefunctie kan de machinist het uitrustingsstuk vrijer positioneren, waardoor herpositionering van de graafmachine wordt vermeden, wat de efficiëntie verhoogt.

Steelwrist-rotorwissels bieden een hoger niveau van veelzijdigheid en precisie vergeleken met een standaard snelwissel. De flexibiliteit die de rotorwissel biedt, maakt van de graafmachine een echte toolcarrier die een verscheidenheid aan taken kan uitvoeren en de benutting van de machine verbetert. De robuuste wormwiel overbrenging is ontworpen om te presteren en zorgt voor een nauwkeurige en efficiënte rotatie van elk uitrustingsstuk.

Met de twee eerste rotorwissels, XR7 en XR20, introduceert Steelwrist een nieuwe productcategorie in het toch al uitgebreide assortiment. De XR7 is ontworpen voor graafmachines tussen de 4 en 7 ton en wordt geleverd met een S40 snelwissel. De XR20 wordt aangeboden met zowel S60- als SQ60 snelwissel en kan worden geïnstalleerd op graafmachines tussen 14 en 20 ton.

### **Compact ontwerp, eenvoudige installatie en doorvoer met een hoge olieflow**

De XR7 en de XR20 rotorwissels hebben een robuust ontwerp, een lage bouwhoogte en een laag gewicht. De installatie is snel en eenvoudig omdat er geen apart besturingssysteem nodig is. De machine moet zijn uitgerust met ten minste één dubbelwerkende extra functie. Een tweede extrafunctie kan worden gebruikt om de grijpreeenheid (optie) of een hydraulisch uitrustingsstuk onder de rotorwissel te bedienen.



De draaidoorvoer met hoog debiet in de XR7 en de XR20 maken het gebruik mogelijk van uitrustingsstukken die veel olieflow vereisen, zoals hydraulische sloophamers, trilblokken en stobbenfrezen. De draaidoorvoer met hoog debiet zorgt voor maximale flow-efficiëntie, waardoor uitrustingsstukken optimaal kunnen presteren.

### **Veilige wisseling van uitrustingsstuk**

De XR7-rotorwissel is uitgerust met Front Pin Hook, een robuuste en veilige oplossing. De XR20 beschikt over onze gepatenteerde LockSense-technologie, een op sensoren gebaseerd sluitsysteem. Deze technieken bieden robuuste en veilige oplossingen voor het betrouwbaar verwisselen van uitrustingsstukken.

### **Optionele grippercassette en absolute rotatiesensor**

Zowel de XR7 als de XR20 rotorwissel kunnen worden uitgerust met een geïntegreerde gripper, waardoor de productiviteit nog verder toeneemt. De gripper opent breed, sluit vrijwel geheel, heeft robuuste cilinderkappen en hindert bij het graven niet. De gripper kan achteraf worden gemonteerd wanneer dat gewenst is.

Het is mogelijk om de XR7 en XR20 rotorwissel te upgraden met een absolute rotatiesensor voor verbeterde nauwkeurigheid, controle en integratie met GPS systemen.

“Met de introductie van de XR7- en XR20-rotorwissels breiden we ons toch al brede productassortiment verder uit, waarbij we ons richten op het veranderen van de graafmachine in een toolcarrier. Rotorwissels zijn uiteraard een product dat niet dezelfde productiviteit heeft als een tiltrotator, maar ook niet hetzelfde prijskaartje heeft, met als voordeel een zeer eenvoudige installatie. Ik ben ervan overtuigd dat klanten die er nog niet klaar voor zijn om hun graafmachine uit te rusten met een tiltrotator, een zeer aantrekkelijke oplossing zullen vinden met onze nieuwe XR-serie, eenvoudig te installeren en met dezelfde robuustheid als alle producten van Steelwrist assortiment”, zegt Stefan Stockhaus, CEO van Steelwrist.

### **Uitrustingsstukken geoptimaliseerd voor gebruik onder een tiltrotator**

*Een klus heeft een uitrustingsstuk nodig en een uitrustingsstuk heeft een graafmachine nodig - en niet andersom. Dat is het uitgangspunt bij het nadenken over hoe je de efficiëntie van een graafmachine kunt vergroten. Steelwrist biedt een breed scala aan uitrustingsstukken en voegt nu een nieuwe reeks trilblokken, multifunctionele grijpers en sorteergrijpers toe, allemaal geoptimaliseerd voor gebruik onder de tiltrotator.*

### **Verdichting eenvoudig gemaakt met de nieuwe serie trilblokken van Steelwrist (HCX)**

Steelwrist introduceert de tweede generatie trilblokken, HCX, ontworpen voor graafmachines om een ongeëvenaard hoge verdichtingskracht te leveren, waardoor het verdichten van grond en greppels naadloos en moeiteloos verloopt. Met een innovatief ontwerp werkt de trilplaat soepel, zelfs bij een ongeëvenaard laag hydraulisch debiet, en is daarom geoptimaliseerd voor gebruik onder een tiltrotator. De nieuwe HCX-serie heeft zelfs dezelfde verdichtingskracht als de vorige serie, maar gebruikt slechts de helft van de oliestroom.



Het nieuwe assortiment trilblokken bestaat uit zes nieuwe modellen, van HCX6 tot de grootste HCX26, geschikt voor graafmachines van 2 tot 26 ton. De trilblokken zijn allemaal verkrijgbaar met ophangingen die de symmetrische standaard (S-standaard) volgen, wat internationaal de snelst groeiende standaard is. Het assortiment trilblokken begint met de S40-formaat ophanging en gaat helemaal tot aan het S70-formaat. Dankzij het modulaire ontwerp is het zeer eenvoudig om de trilplaat te upgraden van het S-type naar het SQ-type. Met de Steelwrist SQ-technologie kan de machinist in slechts enkele seconden wisselen tussen hydraulisch aangedreven uitrustingsstukken – en dat allemaal zonder de cabine te verlaten.

De Steelwrist HCX-trilblokken zijn ontworpen met de machinist in gedachten. De verdichters bieden soepele, intuïtieve manoeuvreerbaarheid, waardoor nauwkeurige positionering en optimale verdichting mogelijk zijn. Bovendien hebben de HCX-trilblokken een energiezuinig ontwerp dat resulteert in een lager brandstofverbruik.

### **Multifunctionele- (MGX) en sorteergrijpers (SGX) voor een breed scala aan verschillende taken**

Het assortiment grijpers van Steelwrist is geoptimaliseerd voor gebruik met de tiltrotator en heeft gemeenschappelijke kenmerken die de efficiëntie en duurzaamheid ervan vergroten. De nieuwe reeks multifunctionele grijpers (MGX) en sorteergrijpers (SGX) zijn lichter van gewicht, maar toch sterker van ontwerp, en de bouwhoogte is verlaagd. Deze kenmerken verhogen de productiviteit en efficiëntie van de nieuwe reeks grijpers.

Net als bij de nieuwe reeks trilblokken is de nieuwe reeks grijpers verkrijgbaar met ophangingen die de symmetrische standaard (S-standaard) volgen. Dankzij het modulaire ontwerp kunnen ze ook worden geüpgraded van het S-type naar het SQ-type.

De multifunctionele grijper (MGX) is een veelzijdige en sterke grijper voor gebruik in de algemene bouwsector, het leggen van stenen, sorteren, het laden van (rond)hout, het hanteren van afvalhout en andere laadwerkzaamheden. Er zijn vijf nieuwe modellen beschikbaar: van MGX2 voor de kleinste compacte graafmachines tot en met MGX26 voor graafmachines tot 26 ton.

De sorteergrijper (SGX) is uitstekend geschikt voor het hanteren van hardere materialen zoals rotsen, grote stenen, hout en schroot, maar ook voor recycling, sorteren en middelzware sloopwerkzaamheden. Er zijn vier nieuwe modellen, van de SGX8 voor graafmachines van 5 tot 8 ton tot de SGX26 die beschikbaar is voor graafmachines tot 26 ton.

“Dankzij de zeer aanzienlijke upgrades die zijn doorgevoerd in onze tweede generatie trilblokken, multi- en sorteergrijpers, hebben we de oplossingen waar klanten naar op zoek zijn om hun graafmachines nog veelzijdiger en productiever te maken”, zegt Stefan Stockhaus, CEO van Steelwrist.



**Voor meer informatie neemt u contact op 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 goede service wordt gewaardeerd door een toenemend aantal klanten. Meer informatie over het bedrijf: [steelwrist.com/nl](http://steelwrist.com/nl).*