

PERSBERICHT

Rosersberg, Zweden, 17 februari 2025

Steelwrist bereidt zich voor op grote productlancering op Bauma in München

Op de komende Bauma-tentoonstelling is Steelwrist helemaal klaar om bezoekers verschillende nieuwe producten te laten zien die zijn ontworpen om de efficiëntie en veelzijdigheid van graafmachines te verbeteren. Steelwrist viert zijn 20-jarig bestaan en blijft zich concentreren op innovatie en productontwikkeling, en introduceert de XTR15 en XTR23 tiltrotatormodellen, evenals de SQ40 automatische snelwissel-technologie. In een interactieve stand op de Bauma kunnen bezoekers de nieuwe producten ervaren samen met een breed scala aan graafmachinewerktuigen.

Stand: FN 1016/2

Productnieuws gepresenteerd in een nieuwe grote Steelwrist stand

Op Bauma 2025 verwelkomt Steelwrist bezoekers op de grootste en meest interactieve stand ooit, gelegen in het buitententoonstellingsgebied Noordoost. De stand weerspiegelt het indrukwekkende aanbod aan productnieuws dat het bedrijf op de beurs zal lanceren. Zoals altijd zal de interactieve show met drie graafmachines uitgerust met Steelwrist-producten een echt hoogtepunt zijn. Tijdens de beurs zullen bezoekers de derde generatie Steelwrist XTR tiltrotators in actie zien en ervaren, evenals de nieuwe SQ40 automatische snelwissel die SQ-technologie naar graafmachines onder de 7 ton brengt. Samen met de machines zal een breed scala aan uitrustingsstukken worden gedemonstreerd, wat de veelzijdigheid en efficiëntie van het Steelwrist-productportfolio laat zien.

“Ik kijk er erg naar uit om bezoekers van over de hele wereld te verwelkomen op de Steelwrist-stand op de Bauma-beurs. Ons team heeft keihard gewerkt om een indrukwekkende stand te creëren waar al ons productnieuws gepresenteerd zal worden. In onze live demoshow kunnen bezoekers op een interactieve manier de voordelen ervaren van een graafmachine uitgerust met Steelwrist-producten”, zegt Karl Serneberg, Steelwrist VP OEM Sales & Marketing.

Uitbreiding van Steelwrist XTR tiltrotators van de derde generatie

In 2024 werd het eerste model van de derde generatie Steelwrist tiltrotators gepresenteerd met de lancering van XTR20. Op Bauma 2025 wordt de XTR20 gevolgd door twee extra modellen, XTR15 voor graafmachines tussen 12 en 15 ton, en XTR23 voor graafmachines tussen 19 en 23 ton. De XTR15 wordt geleverd met een S60 / SQ60 interface en de XTR23 wordt geleverd met een S70 / SQ70 of S70/55 / SQ70/55 interface.



Beide nieuwe modellen worden geleverd met alle functies die werden gepresenteerd toen de XTR20 werd gelanceerd, met de beste kantelgeometrie in zijn klasse, het ingebouwde OptiLube-smeersysteem en LockSense, een geavanceerd sensorgebaseerd systeem dat aangeeft of het uitrustingsstuk veilig is vergrendeld. Gemeenschappelijk voor alle XTR-modellen is dat ze eenvoudig te upgraden zijn van S- naar SQ-interface. Uiteraard hebben de XTR tiltrotators de lage bouwhoogte die kenmerkend is voor alle Steelwrist tiltrotators.

Steelwrist XTR tiltrotators met geavanceerde technologie

De Steelwrist tiltrotators van de derde generatie zijn voorzien van gegoten stalen onderdelen, waaronder de ophanging, de rotatie-unit en de snelwissel onder de tiltrotator. Dit ontwerp zorgt voor maximale duurzaamheid met behoud van een compacte bouw en lage totale hoogte. De geavanceerde kantelgeometrie, met geoptimaliseerde excentrische cilinder-beugels, vermindert de cilinderspreiding en maakt vloeiende bewegingen met een hoog koppel mogelijk, waardoor machinisten precisie en controle krijgen.

Alle hoofdverbindingen in de XTR-serie zijn voorzien van drievoudig afgedichte, smeermiddelvrije lagers, die beschermen tegen het binnendringen van stof en vuil. Om de duurzaamheid verder te verbeteren, zorgt het ingebouwde OptiLube-smeersysteem voor een automatische en geoptimaliseerde smering, waardoor slijtage als gevolg van onvoldoende of inconsistente smering wordt voorkomen. OptiLube is geïntegreerd in het tiltrotatorbesturingssysteem en biedt continue monitoring en waarschuwt de machinisten wanneer het tijd is om het vetpatroon te vervangen, waardoor giswerk en handmatig onderhoud worden geëlimineerd.

Steelwrist blijft toonaangevend op het gebied van veiligheidsinnovatie met LockSense, een gepatenteerd sensorsysteem van de volgende generatie dat veilige vergrendeling van uitrustingsstukken aangeeft. LockSense voldoet aan de toekomstige veiligheidsvoorschriften en introduceert een draadloos ontwerp, waardoor delicate blootliggende kabels worden voorkomen. Machinisten ontvangen zowel visuele als auditieve signalen, waardoor een veilige wisseling van uitrustingsstukken wordt gegarandeerd en de veiligheid op de werkplek wordt verbeterd.

De optionele drievingerige grijper, opnieuw ontworpen met een neerwaartse hoek, vergroot het bereik en de precisie van de graafmachine. Met een brede opening en bijna volledige sluiting zorgt het voor een veilige hantering van objecten bij verschillende toepassingen. Het robuuste ontwerp, inclusief duurzame cilinderbescherming, garandeert langdurige prestaties in veeleisende omgevingen.

De XTR-kantelrotators zijn ook standaard uitgerust met kantel- en rotatiesensoren met hoge resolutie, die nauwkeurige positioneringsgegevens leveren aan Machine Control Systems (MCS) voor verbeterde nauwkeurigheid en productiviteit.

Modulair ontwerp voor upgrade naar de Open-S-compatibele SQ

De nieuwe tiltrotators zijn, net als alle andere Steelwrist-producten, verkrijgbaar met interfaces 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 binnen enkele

seconden wisselen tussen hydraulische uitrustingsstukken – en dat allemaal zonder de cabine te verlaten.

Bij de nieuwe XTR-serie is de upgrade van S naar SQ mogelijk op zowel de tiltrotator-ophanging als de tiltrotator-snelwissel zonder dat de structurele onderdelen hoeven te worden gewijzigd, zoals het geval was bij de vorige modellen. Een eenvoudige wijziging van componenten 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 automatische snelwissels voor graafmachines. De ambitie met de wereldwijde industriestandaard Open-S is om machinisten en aannemers de vrijheid te geven snelwissels, tiltrotators en uitrustingsstukken van verschillende fabrikanten te combineren die de standaard volgen.

“Onze XTR-generatie tiltrotators vertegenwoordigt een sprong voorwaarts in 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. Alle ervaring die we in de eerste 20 jaar in het bedrijfsleven hebben opgedaan, is gebruikt voor de ontwikkeling van onze XTR tiltrotators, en ik ben enorm trots op wat het team heeft bereikt”, zegt Markus Nilsson, CTO van Steelwrist.

Uitbreiding van de SQ automatische snelwissel technologie met SQ40

Steelwrist breidt zijn SQ-technologie uit met de SQ40 automatische snelwissel (patent aangevraagd) voor graafmachines onder de 7 ton. Met SQ40 kunnen uitrustingsstukken met een hoog debiet snel worden gewisseld, ook op kleinere graafmachines, en wordt dezelfde efficiëntie geboden als grotere SQ-koppelingen. Dit maakt het verwisselen van hydraulische uitrustingsstukken eenvoudiger en veiliger, omdat u dit kunt doen zonder de cabine te verlaten.

Innovatieve snelwissels met hoog debiet en een modulair ontwerp

Er is enorm veel aandacht gestoken in het ontwerp van de nieuwe SQ40 automatische snelwissel en een absolute eis was het garanderen van de hoge olie-stroom die veeleisende hydraulische uitrustingsstukken nodig hebben. De SQ40-snelwissel is geoptimaliseerd om een olie-stroom van 70 l/min te bereiken dankzij een nieuwe en innovatieve koppeling die 40 procent meer stroomoppervlak biedt vergeleken met een standaard 3/8”-koppeling.

Dankzij een modulair ontwerp, met een aanzienlijk beperkt aantal componenten, is het eenvoudig om snelwissels, tiltrotators en uitrustingsstukken te upgraden van S naar SQ. De mannelijke SQ-koppelingen op het uitrustingsstuk zijn in de as geïntegreerd en door het vervangen van de as kan de upgrade op een zeer eenvoudige manier worden uitgevoerd. Dit betekent ook dat de slanggeleiding zeer flexibel is en kan worden aangepast aan een breed scala aan hydraulische uitrustingsstukken.



SQ40 volgt de symmetrische standaard voor S40, wat betekent dat bestaande uitrustingsstukken met deze interface compatibel zijn en dat de klant deze direct kan gebruiken zonder dure aanpassingen.

Op Bauma zal Steelwrist twee graafmachines tonen uitgerust met SQ40. Eén machine is uitgerust met een Direct fit X07 tiltrotator en één met een Direct fit XR7 roteerbare snelwissel, beide met SQ40-interface. De twee graafmachines zullen te zien zijn in de livedemonstraties, waar ze een breed scala aan uitrustingsstukken met elkaar zullen delen. Dit illustreert de efficiëntie en veelzijdigheid die kan worden bereikt door een mini-graafmachine uit te rusten met de SQ-technologie.

“Ik gebruik de SQ40 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. Ik heet iedereen welkom om naar de Steelwrist-stand op de Bauma te komen en onze innovatieve Steelwrist SQ40-technologie met eigen ogen in actie te zien”, zegt Stefan Stockhaus, CEO van Steelwrist.

Uitbreiding van het assortiment Steelwrist hydraulische uitrustingsstukken

Het bestaande assortiment hydraulische uitrustingsstukken met S40-interface wordt na de lancering op de Bauma ook beschikbaar gesteld met de SQ-interface. Dit betekent dat de Steelwrist HCX hydraulische trilblokken, MGX multigrijpers, SGX sorteergrijpers en andere relevante hydraulische uitrustingsstukken zullen worden aangeboden met SQ40.

Er wordt een nieuwe multigrijper, MGX4, geïntroduceerd voor graafmachines tussen 2 en 4 ton. Hij zit tussen de kleinere MGX2 en de iets grotere MGX6 in, wat betekent dat het Steelwrist-assortiment multigrijpers nu uit zes verschillende modellen bestaat. De multigrijper is uitstekend geschikt voor gebruik in de algemene bouwsector, zwaar tillen, stenen leggen, sorteren, hout laden, afvalhout hanteren en lichte sloopwerkzaamheden. Hij is licht van gewicht maar toch sterk en heeft een compact ontwerp.

Introductie van de TSX6 boomschaar voor efficiënt en veilig snoeien

Als aanvulling op het assortiment hydraulische uitrustingsstukken introduceert Steelwrist een nieuwe productcategorie: de boomschaar. Een boomschaar op de graafmachine is een krachtig werkinstrument voor het snoeien van bomen, takken en struikgewas, waardoor de benodigde tijd aanzienlijk wordt verkort vergeleken met handmatig snoeien. De boomschaar kan worden gebruikt in toepassingen zoals de bosbouw en om bomen te verwijderen van elektriciteitsleidingen, berm, spoorwegen en kanalen. Het gebruik van de boomschaar is veiliger, sneller en vaak goedkoper.

Op Bauma presenteert Steelwrist zijn eerste model, de TSX6, voor graafmachines tot 7 ton, met zowel S40- als SQ40-interface. De Steelwrist TSX6 boomschaar heeft een vast mes en een krachtige cilinder voor de beste knipkracht en om veilig snoeien te garanderen. De twee grijparmen zijn ontworpen om de beste grip rond de boomstam te geven. Dankzij het gebruik van hoogwaardig staal zijn de grijpers duurzaam en toch licht van gewicht, waardoor slijtage aan



de graafmachine tot een minimum wordt beperkt. Het mes bevindt zich aan de onderkant van de schaar om zo laag mogelijk bij de stronk te komen.

De machinist van de graafmachine kan de boom veilig doorknippen en vasthouden met de boomschaar, vergeleken met de risico's die gepaard gaan met kettingzaagwerkzaamheden, zoals terugslagreacties. De noodzaak voor werknemers om zich in de buurt van gevaarlijke snijzones te bevinden, wordt geëlimineerd. Installatie en onderhoud zijn eenvoudig en het leren werken met de boomschaar is relatief eenvoudig. De TSX6 heeft het vermogen om rondhout tot 180 millimeter te knippen, afhankelijk van de boomsoort.

“Een klus heeft een stuk gereedschap nodig en een stuk gereedschap heeft een machine nodig, dat is ons uitgangspunt bij het ontwikkelen van ons assortiment uitrustingsstukken, ontworpen om de graafmachines van onze klanten nog veelzijdiger en productiever te maken. Met de introductie van SQ40 hebben we ervoor gezorgd dat het mogelijk wordt om het bestaande Steelwrist hydraulische uitrustingsstuk eenvoudig te upgraden van S- naar SQ-interface, zonder dat er laswerk nodig is. Ook breiden we ons assortiment uitrustingsstukken uit met de TSX Boomschaar, een product dat we live zullen laten zien in onze stand op de Bauma”, zegt Stefan Stockhaus, CEO van Steelwrist.

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.