

## **PRESSEMEDDELELSE**

Rosersberg, Sverige, 3. juni 2026

### **Steelwrist præsenterer nye XTR tiltrotatormodeller og introducerer patenteret SuperProp hydraulik på Svenska Maskinmässan**

**Steelwrist vil præsentere to yderligere modeller i tredje generation af XTR tiltrotator-serien og introducere SuperProp, en patenteret fuldt trykkompenseret proportional hydraulisk teknologi, på Svenska Maskinmässan i Stockholm. Med alle syv XTR-modeller udstillet, live demonstrationer, en 1.000 kvm stor stand og fortsat fokus på Open-S, bringer Steelwrist sin største udstillingsdeltagelse nogensinde til Sveriges største entreprenørudstyrsmesse.**

Svenska Maskinmässan finder sted 4.-6. juni på Solvalla i Stockholm og er Sveriges største entreprenørudstyrsudstilling. Udstillingen, der arrangeres af Maskinleverantörerna, afholdes hvert andet år og samler maskinproducenter, leverandører, forhandlere, entreprenører og operatører fra hele det svenske marked.

For Steelwrist markerer Svenska Maskinmässan 2026 en vigtig milepæl i den fortsatte udrulning af virksomhedens tredje generations tiltrotatorplatform. Virksomheden vil præsentere XTR7 og XTR13 for første gang, efter den første præsentation af XTR10 på Conexpo i Las Vegas i marts. Sammen med de allerede lancerede XTR2, XTR15, XTR20 og XTR23, vil Steelwrist vise alle syv XTR-modeller på stand N:22.

Udstillingen vil også være første gang, at Steelwrist officielt præsenterer SuperProp, en ny patenteret hydraulisk teknologi udviklet til XTR-serien. SuperProp vil være tilgængelig i løbet af tredje kvartal af 2026 fra XTR10 til XTR23 tiltrotatormodellerne.

#### **Steelwrist udvider tredje generations XTR tiltrotator-serie**

Steelwrist introducerede den første tredjegerations tiltrotator, XTR20, ved virksomhedens lanceringsevent i Hamborg i 2024. På lidt over to år er XTR-serien udvidet til syv modeller, hvilket bringer den nyeste Steelwrist-teknologi til et bredere udvalg af gravemaskiner.

På Svenska Maskinmässan præsenterer Steelwrist XTR7 og XTR13 for første gang. XTR7 er udviklet til gravemaskiner i 4-7 tons-området og leveres med S40-grænseflade. På udstillingen vil XTR7 blive vist med Steelwrist SQ40, den fuldautomatiske koblingsløsning, der gør det muligt at skifte hydraulisk drevne arbejdsredskaber uden at forlade førerhuset.

XTR10 og XTR13 udvider XTR-serien til større kompakte og mellemstore gravemaskiner. De to modeller fås med interfaces i størrelserne S45 og S50, og på Svenska Maskinmässan vil begge modeller blive vist med den fuldautomatiske SQ45-løsning.



XTR10 blev første gang præsenteret på CONEXPO-CON/AGG i Las Vegas i marts, mens XTR13 vil blive præsenteret for første gang i Stockholm. Levering af XTR7, XTR10 og XTR13 vil begynde i slutningen af 2026. De fire modeller, der allerede er lanceret og i øjeblikket leveres, er XTR2, XTR15, XTR20 og XTR23. Tilsammen repræsenterer de syv XTR-modeller den mest betydningsfulde udvidelse af tiltrotator-serien i Steelwrists historie.

XTR-serien er udviklet til at tage gravemaskiners effektivitet til det næste niveau med øget ydeevne, forbedret sikkerhed, højere opetid og en føreroplevelse bygget på præcision og kontrol. Med 360-graders rotation og 45-graders hældning i begge retninger giver tiltrotatoren føreren mulighed for at arbejde hurtigere, mere sikkert og med større fleksibilitet.

XTR-platformen kombinerer kompakt design med stålstøbte komponenter, raffineret tiltgeometri, opgraderet hydraulik, indbygget smøreteknologi og Steelwrists nyeste styresystemplatform, QuantumConnect. Nøglefunktionerne inkluderer OptiLube indbygget smøring, hældnings- og rotationsensorer med høj opløsning og Steelwrist-sikkerhedsløsninger til sikker låsning af arbejdsredskaber. LockSense er tilgængelig til XTR tiltrotatorer med S45/SQ45 koblingsinterfaces og opefter, mens XTR-modeller med S30- og S40/SQ40-interfaces bruger sikkerhedsløsningen Front Pin Hook.

"Svenska Maskinmässan er det perfekte sted for os at vise den fortsatte udvidelse af vores tredje generations tiltrotator-serie." Siden vi præsenterede XTR20 i Hamborg i 2024, har vi introduceret syv XTR-modeller på lidt over to år. Dette er en stor præstation og viser styrken i vores udviklingsorganisation, vores produktionskapaciteter og vores tætte samarbejde med kunder og forhandlere. Med XTR tiltrotatorerne, QuantumConnect-styresystemplatformen og nu SuperProp-hydraulikken samler vi de tre teknologiske nøglesøjler, der gør dette til verdens mest moderne tiltrotatorserie. Vi byder besøgende velkommen til at opleve den nye XTR-teknologi på nærmeste hold på vores stand på Solvalla," siger Stefan Stockhaus, CEO for Steelwrist.

### **SuperProp fuldender XTR-teknologiøkosystemet**

På Svenska Maskinmässan vil Steelwrist også introducere SuperProp, den tredje teknologiske søjle i XTR-økosystemet. Sammen med XTR tiltrotator-hardwaren og QuantumConnect-styresystemplatformen fuldender SuperProp det teknologiske fundament for Steelwrists tredje generation af tiltrotatorer.

SuperProp er Steelwrists patenterede, fuldt trykkompenserede proportionale hydrauliske teknologi, integreret i de nye XTR-modeller. Teknologien er udviklet til at forbedre tiltrotatorens præcision, energieffektivitet og kontrol ved at reducere de energitab, der er almindelige i konventionelle hydrauliske systemer.

I en tiltrotator er der ofte flere hydrauliske funktioner, der fungerer samtidig: tilt, rotation, griber og hjælpekredsløb til elværktøj. Samtidig vil gravemaskinens bom- og armfunktioner også bevæge sig. I traditionelle systemer kan trykvariationer påvirke flowet gennem proportionalventiler, hvilket kan reducere styringspræcisionen og gøre det vanskeligere at udføre kombinerede bevægelser jævnt.



SuperProp er designet til at imødegå denne udfordring ved at opretholde præcis og uafhængig kontrol over tiltrotatorens funktioner, selv når systemtrykket varierer. Den patenterede teknologi anvender fuldt trykkompenseret proportionalstyring, som giver føreren jævne, forudsigelige og præcise bevægelser. Dette er især vigtigt, når flere funktioner anvendes samtidigt, såsom tilt og rotation under betjening af bom og arm.

Teknologien bidrager også til forbedret energieffektivitet. Ved dynamisk at tilpasse trykket til den faktiske belastning og kun bruge den energi, der kræves til opgaven, hjælper SuperProp med at reducere unødvendige tab i det hydrauliske system. Dette kan bidrage til reduceret brændstofforbrug, lavere varmeudvikling og forbedret driftseffektivitet.

I XTR tiltrotatorerne er SuperProp fuldt integreret i designet. En central del af udviklingsarbejdet har været den nydesignede swivel, der er udviklet for at sikre fuld flowkapacitet også under tiltrotatoren. I kombination med XTR-seriens større portdimensioner understøtter systemet et fuldt maskintryk på 350 bar og et hydraulisk flow på op til 200 l/min til krævende hydrauliske arbejdsredskaber.

SuperProp gør det også muligt for alle tiltrotatorfunktioner — tilt, rotation, gribeklo og aux kredsløb — at fungere uafhængigt af hinanden. Systemet kan levere fuldt flow til redskaberne, samtidig med at tiltrotatorens fulde ydeevne opretholdes, hvilket gør det muligt at betjene hydrauliske arbejdsredskaber effektivt uden at gå på kompromis med tiltrotatorens kontrol. Systemet er også designet til høj hjælpe kredsløbskapacitet, der understøtter krævende applikationer, hvor både værktøjsydelse og tiltrotatorpræcision er påkrævet.

SuperProp vil være tilgængelig i løbet af tredje kvartal af 2026 på XTR10 til XTR23.

"SuperProp repræsenterer et stort spring inden for tiltrotatorhydraulik." Vi har udviklet en patenteret, fuldt trykkompenseret proportional hydraulisk teknologi, der giver XTR-plattformen et nyt niveau af præcision, funktionsuafhængighed og energieffektivitet. Dette er især vigtigt, når føreren bruger flere funktioner på samme tid, hvor SuperProp gør det muligt for tiltrotatoren at reagere jævnt og forudsigeligt, selv når tryk- og belastningsforholdene ændrer sig. Det er allerede vigtigt at reducere energitab i det hydrauliske system på dieselmaskiner, og det vil blive endnu mere kritisk i takt med at elektriske gravemaskiner fortsætter med at vokse. Med SuperProp tager vi en klar føring inden for avanceret tiltrotatorhydraulik og forbereder XTR-plattformen til den næste generation af gravemaskineffektivitet," siger Markus Nilsson, CTO hos Steelwrist.

### **QuantumConnect for nemmere installation, smartere betjening og hurtigere support**

XTR-serien leveres med QuantumConnect, Steelwrists nyeste tiltrotator-styringssystemplatform. Plattformen samler nye hardwarekomponenter, smarte apps og forbundne funktioner for at gøre installation, drift og support nemmere og mere effektiv.

Steelwrist har udviklet tiltrotatorstyringssystemer siden 2008. Med QuantumConnect tager virksomheden det næste skridt mod en forbundet platform, der understøtter forhandlere og servicepartnere under installationen samt operatører i den daglige brug.



Hovedkomponenterne inkluderer A9-joysticks, QIO-modul, Connectivity Gateway og touchskærm. Systemet leveres i en velorganiseret kasse med hovedkomponenterne og et maskinspecifikt kabelnet for at forenkle installationen fra starten.

QuantumConnect er designet til at gøre installation af tiltrotatorer nemmere, hurtigere og mere ensartet. InstallMate-appen leverer foruddefinerede, maskinspecifikke og flersprogede installationsvejledninger, der understøtter teknikere trin for trin og muliggør fjerninstallationsupport.

For operatøren er QuantumConnect bygget op omkring præcision og kontrol. Alle tiltrotatorens hydrauliske funktioner styres proportionalt med ruller på A9-joystickene. Automatisk kalibrering af hydrauliske ventiler hjælper med at optimere føreroplevelsen, mens QuantumConnect-appen giver føreren mulighed for at konfigurere indstillinger, få adgang til support og holde systemet opdateret.

Platformen integrerer også med andre Steelwrist-teknologier. LockSense giver tydelig indikation af sikker låsning af arbejdsredskabet, ToolRec kan trådløst registrere det tilsluttede arbejdsredskab og automatisk justere tiltrotatorindstillingerne, og valgfri integration af maskinstyringssystemet understøtter præcisionsarbejde gennem feedback om skovlposition.

Sammen med XTR og SuperProp udgør QuantumConnect det digitale og opkoblede lag i Steelwrists nye tiltrotatorøkosystem.

## **Steelwrist bringer sin største udstillingsdeltagelse nogensinde til Svenska Maskinmässan**

Steelwrist vil have sin største messestand nogensinde på Svenska Maskinmässan. Den 1.000 kvm store stand, der er placeret på N:22, vil samle virksomhedens nyeste tiltrotorteknologi, hurtigskiftserie, arbejdsredskaber og livedemonstrationer.

Alle syv XTR tiltrotatormodeller vil blive vist på standen sammen med Steelwrists komplette serie af hurtigskift. Adskillige modeller fra den velafprøvede X-serie tiltrotatorer vil også være udstillet, hvilket giver de besøgende mulighed for at se både den nyeste XTR-generation og etablerede tiltrotatorløsninger til en bred vifte af maskinstørrelser.

Standen vil omfatte fem gravemaskiner udstyret med Steelwrist tiltrotatorer. To af maskinerne vil blive brugt i livedemonstrationer, betjent af de svenske Steelwrist-ambassadører Anton Persson og Linus Josefsson. Tre yderligere maskiner vil blive udstillet statisk i standen.

Besøgende vil også kunne se et bredt udvalg af Steelwrist-arbejdsredskaber, både i demonstrationsområdet og i de statiske produktstillinger. Demonstrationerne vil vise, hvordan tiltrotatorer, automatiske hurtigskift og arbejdsredskaber sammen kan øge produktiviteten, fleksibiliteten og sikkerheden på arbejdspladsen.

Ud over produktstillinger og livedemonstrationer vil Steelwrist-eventcontaineren være på stedet.



Standen vil omfatte et afslappet område, hvor besøgende kan møde Steelwrist-teamet og diskutere produkter, anvendelser og fremtidige maskinopsætninger. Et dedikeret HR-område vil også være tilgængeligt for besøgende, der ønsker at lære mere om karrieremuligheder hos Steelwrist.

"Svenska Maskinmässan er den vigtigste udstilling i Sverige for vores branche, og vi er meget stolte af at bringe Steelwrists største stand nogensinde til Solvalla." Sverige er vores hjemmemarked, og dette er en fantastisk mulighed for at møde kunder, forhandlere, operatører og partnere fra hele landet. På stand N:22 vil besøgende kunne se alle syv XTR-modeller, vores komplette serie af hurtigskift, adskillige tiltrotatorer i X-serien og et bredt udvalg af arbejdsredskaber. Med fem gravemaskiner på standen og livedemonstrationer af Anton Persson og Linus Josefsson ønsker vi at give de besøgende et klart indblik i, hvordan Steelwrists løsninger kan forbedre effektiviteten af gravemaskiner i den daglige drift," siger Toni Ylitalo, Steelwrist Country Manager Sverige.

### **Open-S fortsætter med at vokse som den globale standard for automatiske koblinger**

Steelwrist vil også fortsætte med at fremhæve Open-S på Svenska Maskinmässan. Open-S er den åbne industristandard for automatiske koblinger til gravemaskiner, ejet og administreret af den uafhængige Open-S Alliance. Steelwrist er et af de stiftende medlemmer og har været en drivkraft bag udviklingen af standarden.

Formålet med Open-S er at give maskinejere, entreprenører og førere friheden til at kombinere hurtigskift, tiltrotatorer og arbejdsredskaber fra forskellige producenter, så længe produkterne overholder den samme standard. Dette understøtter kundernes valgmuligheder, øger fleksibiliteten og er med til at drive den fortsatte teknologiske udvikling.

Open-S spiller også en vigtig rolle i sikkerheden. Standarden definerer grænsefladen for automatiske koblinger og hjælper med at sikre, at kombinationer af produkter fra forskellige producenter ikke forstyrrer sikkerhedsløsningerne for hvert enkelt produkt.

Open-S Alliance fortsætter med at vokse globalt. I en nylig meddelelse blev fire nye medlemmer tilsluttet alliancen, to fra Japan og to fra Holland, hvilket bringer det samlede antal medlemmer op på 29 globalt.

"Den fortsatte vækst af Open-S viser, at ideen om en åben global standard for automatiske koblinger har stor medvind i branchen." Med nye medlemmer fra flere markeder bliver alliancen stadig mere global, og det er vigtigt for maskinejere, entreprenører og operatører, der ønsker valgfrihed uden at gå på kompromis med sikkerhed eller kompatibilitet. Fremtiden ligger åben, og Open-S er ved at blive standarden, der kan gøre dette muligt," siger Stefan Stockhaus, CEO for Steelwrist.

Besøgende er velkomne til at møde Steelwrist-teamet på stand N:22 på Svenska Maskinmässan, Solvalla, Stockholm, 4.-6. juni 2026.



For yderligere information, venligst kontakt:

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

### *Om Steelwrist*

*Steelwrist er en global producent af tiltrotatorer, hurtigskifte og arbejdsredskaber til gravemaskiner, med hovedsæde i Sverige. Et målrettet fokus på robuste og moderne produkter kombineret med hurtig service, er blevet værdsat af et stigende antal kunder. For mere information om Steelwrist, besøg [steelwrist.com](https://steelwrist.com).*

Billeder:

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