

KOMUNIKAT PRASOWY

Rosersberg, Szwecja, 3 czerwca 2026 r.

Steelwrist prezentuje nowe modele tiltrotatorów XTR oraz wprowadza opatentowaną technologię hydrauliczną SuperProp podczas targów Svenska Maskinmässan

Podczas targów Svenska Maskinmässan w Sztokholmie Steelwrist zaprezentuje dwa kolejne modele tiltrotatorów trzeciej generacji z serii XTR oraz po raz pierwszy oficjalnie przedstawi SuperProp – opatentowaną technologię hydrauliki proporcjonalnej z pełną kompensacją ciśnienia. Na największym w historii firmy stoisku o powierzchni 1000 m² odwiedzający będą mogli zobaczyć wszystkie siedem modeli serii XTR, obejrzeć pokazy na żywo oraz zapoznać się z najnowszymi rozwiązaniami Steelwrist rozwijanymi w oparciu o standard Open-S.

Targi Svenska Maskinmässan, odbywające się w dniach 4–6 czerwca na terenie Solvalla w Sztokholmie, są największym wydarzeniem branży maszyn budowlanych w Szwecji. Organizowane co dwa lata przez Maskinleverantörerna targi gromadzą producentów maszyn, dostawców, dealerów, wykonawców oraz operatorów z całego kraju.

Dla Steelwrist tegoroczna edycja targów stanowi ważny etap w rozwoju trzeciej generacji tiltrotatorów. Po premierze modelu XTR10 podczas targów CONEXPO-CON/AGG w Las Vegas firma po raz pierwszy zaprezentuje modele XTR7 oraz XTR13. Razem z wcześniej wprowadzonymi modelami XTR2, XTR10, XTR15, XTR20 i XTR23 stworzą one kompletną rodzinę siedmiu tiltrotatorów XTR prezentowaną na stoisku N:22.

Targi będą również pierwszą okazją do oficjalnej prezentacji technologii SuperProp – nowego, opatentowanego rozwiązania hydraulicznego opracowanego z myślą o serii XTR. Technologia SuperProp będzie dostępna od trzeciego kwartału 2026 roku w modelach tiltrotatorów XTR10–XTR23.

Steelwrist rozszerza serię tiltrotatorów XTR trzeciej generacji

Pierwszy tiltrotator trzeciej generacji, model XTR20, został zaprezentowany podczas premiery zorganizowanej przez Steelwrist w Hamburgu w 2024 roku. W ciągu zaledwie nieco ponad dwóch lat seria XTR została rozszerzona do siedmiu modeli, udostępniając najnowsze technologie Steelwrist coraz szerszej grupie użytkowników koparek.

Podczas targów Svenska Maskinmässan Steelwrist po raz pierwszy zaprezentuje modele XTR7 oraz XTR13. Model XTR7 został opracowany z myślą o koparkach o masie od 4 do 7 ton i wyposażony jest w interfejs S40. Na targach będzie prezentowany w konfiguracji z systemem Steelwrist SQ40 – w pełni automatycznym szybkozłączem umożliwiającym wymianę hydraulicznego osprzętu roboczego bez konieczności opuszczania kabiny przez operatora.



Modele XTR10 i XTR13 uzupełniają ofertę dla większych koparek kompaktowych oraz maszyn średniej wielkości. Oba dostępne są z interfejsem S45 lub S50, a podczas targów zostaną zaprezentowane z w pełni automatycznym systemem SQ45. Model XTR10 został po raz pierwszy pokazany podczas targów CONEXPO-CON/AGG w Las Vegas w marcu tego roku, natomiast XTR13 zadebiutuje podczas targów w Sztokholmie. Dostawy modeli XTR7, XTR10 oraz XTR13 rozpoczną się w drugiej połowie 2026 roku. Obecnie dostępne są modele XTR2, XTR15, XTR20 oraz XTR23. Łącznie siedem modeli serii XTR stanowi największe rozszerzenie oferty tiltrotatorów w historii Steelwrist.

Seria XTR została opracowana z myślą o dalszym zwiększaniu efektywności pracy koparek. Łączy wyższą wydajność, zaawansowane rozwiązania bezpieczeństwa, większą dyspozycyjność maszyny oraz wyjątkową precyzję sterowania. Dzięki obrotowi o 360° oraz uchyłowi 45° w obu kierunkach operator może pracować szybciej, bezpieczniej i z większą elastycznością.

Konstrukcja serii XTR łączy kompaktowe wymiary z odlewami stalowymi, zoptymalizowaną geometrią uchyłu, udoskonalonym układem hydraulicznym, technologią automatycznego smarowania oraz najnowszym systemem sterowania Steelwrist QuantumConnect.

Do najważniejszych cech należą system automatycznego smarowania OptiLube, czujniki uchyłu i obrotu o wysokiej rozdzielczości oraz rozwiązania Steelwrist zwiększające bezpieczeństwo podczas wymiany osprzętu.

W tiltrotatorach XTR wyposażonych w interfejsy S45/SQ45 i większe dostępny jest system LockSense – opatentowane, bezprzewodowe rozwiązanie wykorzystujące czujniki do potwierdzania prawidłowego zablokowania osprzętu roboczego. W modelach XTR z interfejsami S30 oraz S40/SQ40 stosowane jest rozwiązanie Front Pin Hook.

„Svenska Maskinmässan to doskonała okazja, aby zaprezentować dalszy rozwój naszej serii tiltrotatorów trzeciej generacji. Od prezentacji modelu XTR20 w Hamburgu w 2024 roku wprowadziliśmy siedem modeli XTR w ciągu niewiele ponad dwóch lat.” To znaczące osiągnięcie, które potwierdza siłę naszego działu rozwoju, możliwości produkcyjne oraz bliską współpracę z klientami i dealerami. Tiltrotatory XTR, system sterowania QuantumConnect oraz nowa technologia hydrauliczna SuperProp tworzą trzy kluczowe filary technologiczne, dzięki którym oferujemy najbardziej zaawansowaną serię tiltrotatorów na świecie. Zapraszamy odwiedzających do poznania technologii XTR z bliska na naszym stoisku podczas targów w Solvalla” – mówi Stefan Stockhaus, CEO Steelwrist.

SuperProp dopełnia technologię XTR

Podczas targów Svenska Maskinmässan Steelwrist zaprezentuje również SuperProp – trzeci filar technologiczny serii XTR. W połączeniu z tiltrotatorami XTR oraz systemem sterowania QuantumConnect technologia SuperProp tworzy kompletną podstawę technologiczną tiltrotatorów trzeciej generacji Steelwrist.



SuperProp to opatentowana przez Steelwrist technologia hydrauliki proporcjonalnej z pełną kompensacją ciśnienia, zintegrowana z nowymi modelami XTR. Jej zadaniem jest zwiększenie precyzji działania tiltrotatora, poprawa efektywności energetycznej oraz jakości sterowania poprzez ograniczenie strat energii typowych dla konwencjonalnych układów hydraulicznych.

W tiltrotatorze często jednocześnie pracuje kilka funkcji hydraulicznych, takich jak uchył, obrót, chwytak czy obwody hydrauliczne zasilające osprzęt roboczy. Równocześnie wykonywane są również ruchy wysięgnika i ramienia koparki. W tradycyjnych układach zmiany ciśnienia mogą wpływać na przepływ przez zawory proporcjonalne, ograniczając precyzję sterowania i utrudniając płynną pracę kilku funkcji jednocześnie.

Technologia SuperProp została opracowana właśnie po to, aby wyeliminować te ograniczenia. Zapewnia precyzyjne i niezależne sterowanie funkcjami tiltrotatora nawet przy zmiennym ciśnieniu w układzie hydraulicznym. Opatentowana technologia wykorzystuje w pełni kompensowane ciśnieniowo sterowanie proporcjonalne, zapewniając operatorowi płynne, przewidywalne i precyzyjne ruchy. Ma to szczególne znaczenie podczas jednoczesnego korzystania z wielu funkcji, na przykład przy równoczesnym wykonywaniu uchyłu i obrotu tiltrotatora oraz pracy wysięgnikiem i ramieniem koparki.

Technologia przyczynia się również do poprawy efektywności energetycznej. Dzięki dynamicznemu dostosowywaniu ciśnienia do aktualnego obciążenia oraz wykorzystaniu wyłącznie energii niezbędnej do wykonania danego zadania SuperProp pomaga ograniczać niepotrzebne straty w układzie hydraulicznym. Może to przekładać się na mniejsze zużycie paliwa, niższą temperaturę pracy układu oraz wyższą sprawność eksploatacyjną.

W tiltrotatorach XTR technologia SuperProp została w pełni zintegrowana z konstrukcją urządzenia. Kluczowym elementem prac rozwojowych było przeprojektowanie przepustu obrotowego, tak aby zapewnić pełną wydajność przepływu również poniżej tiltrotatora. W połączeniu z większymi przekrojami przyłączy hydraulicznymi zastosowanymi w serii XTR system umożliwia pracę przy pełnym ciśnieniu roboczym maszyny wynoszącym 350 barów oraz przepływie do 200 l/min dla wymagającego hydraulicznego osprzętu roboczego.

SuperProp pozwala również na całkowicie niezależną pracę wszystkich funkcji tiltrotatora – uchyłu, obrotu, chwytaka oraz dodatkowego obwodu hydraulicznego. System może dostarczać pełny przepływ do osprzętu roboczego przy jednoczesnym zachowaniu pełnej wydajności tiltrotatora. Dzięki temu operator może efektywnie korzystać z hydraulicznego osprzętu roboczego bez kompromisów w zakresie precyzji sterowania. Technologia została również zaprojektowana z myślą o wysokiej wydajności dodatkowego obwodu hydraulicznego, co ma szczególne znaczenie w wymagających zastosowaniach, gdzie jednocześnie oczekuje się maksymalnej wydajności osprzętu roboczego oraz pełnej precyzji pracy tiltrotatora.

Technologia SuperProp będzie dostępna od trzeciego kwartału 2026 roku w modelach XTR10–XTR23.

„SuperProp to przełom w hydraulice tiltrotatorów. Opracowaliśmy opatentowaną technologię hydrauliki proporcjonalnej z pełną kompensacją ciśnienia, która zapewnia serii XTR nowy poziom precyzji, niezależności działania poszczególnych funkcji oraz efektywności energetycznej. Ma to szczególne znaczenie podczas jednoczesnego korzystania z wielu funkcji. Technologia SuperProp pozwala tiltrotatorowi reagować płynnie i przewidywalnie nawet przy zmieniającym się ciśnieniu i obciążeniu w układzie hydraulicznym. Ograniczanie strat energii w układach hydraulicznych ma już dziś duże znaczenie w maszynach z silnikami wysokoprężnymi, a wraz z rosnącą popularnością koparek elektrycznych będzie jeszcze ważniejsze. Dzięki technologii SuperProp wyznaczamy nowy kierunek rozwoju zaawansowanej hydrauliki tiltrotatorów i przygotowujemy serię XTR na kolejną generację efektywności pracy koparek” – mówi Markus Nilsson, CTO Steelwrist.

QuantumConnect – łatwiejsza instalacja, bardziej intuicyjna obsługa i szybsze wsparcie

Seria XTR jest wyposażona w QuantumConnect – najnowszy system sterowania tiltrotatorami opracowany przez Steelwrist. QuantumConnect łączy nowe komponenty sprzętowe, inteligentne aplikacje oraz funkcje komunikacji i zdalnego wsparcia, upraszczając instalację, codzienną obsługę oraz serwisowanie.

Steelwrist rozwija systemy sterowania tiltrotatorami od 2008 roku. Dzięki QuantumConnect firma wykonuje kolejny krok w kierunku nowoczesnego, połączonego cyfrowo rozwiązania, które wspiera dealerów i partnerów serwisowych podczas instalacji, a operatorom ułatwia codzienną pracę.

Do głównych elementów systemu należą joysticki A9, moduł QIO, Connectivity Gateway oraz ekran dotykowy. System dostarczany jest w uporządkowanym zestawie zawierającym wszystkie najważniejsze komponenty oraz dedykowaną wiązkę elektryczną dopasowaną do konkretnego modelu maszyny, co znacząco upraszcza montaż.

QuantumConnect został opracowany z myślą o szybszej, łatwiejszej i bardziej powtarzalnej instalacji tiltrotatora. Aplikacja InstallMate udostępnia gotowe, wielojęzyczne instrukcje montażowe dostosowane do konkretnych modeli maszyn, prowadząc technika krok po kroku i umożliwiając zdalne wsparcie podczas instalacji.

Z punktu widzenia operatora QuantumConnect oznacza przede wszystkim precyzję i pełną kontrolę. Wszystkie funkcje hydrauliczne tiltrotatora sterowane są proporcjonalnie za pomocą rolek w joystickach A9. Automatyczna kalibracja zaworów hydraulicznych pomaga zoptymalizować działanie systemu, a aplikacja QuantumConnect umożliwia konfigurację ustawień, dostęp do materiałów wsparcia oraz aktualizację oprogramowania.

System współpracuje również z innymi technologiami Steelwrist. LockSense zapewnia operatorowi wyraźną informację o prawidłowym zablokowaniu osprzętu roboczego, ToolRec bezprzewodowo rozpoznaje podłączony osprzęt i automatycznie dostosowuje ustawienia tiltrotatora, natomiast opcjonalna integracja z systemami sterowania maszyną (MCS) wspiera precyzyjną pracę dzięki informacjom o położeniu łyżki.



W połączeniu z tiltrotatorami XTR oraz technologią SuperProp system QuantumConnect stanowi cyfrowe centrum nowej generacji rozwiązań Steelwrist dla tiltrotatorów.

Największa obecność Steelwrist w historii targów Svenska Maskinmässan

Podczas tegorocznej edycji targów Svenska Maskinmässan Steelwrist zaprezentuje się na największym stoisku w swojej historii. Stoisko N:22 o powierzchni 1000 m² będzie miejscem prezentacji najnowszych technologii tiltrotatorów Steelwrist, pełnej gamy szybkozłączy, osprzętu roboczego oraz pokazów na żywo.

Odwiedzający będą mogli zobaczyć wszystkie siedem modeli tiltrotatorów serii XTR, a także pełną ofertę szybkozłączy Steelwrist. Na stoisku prezentowanych będzie również kilka modeli sprawdzonej serii tiltrotatorów X, dzięki czemu odwiedzający będą mogli porównać najnowszą generację XTR z rozwiązaniami stosowanymi obecnie w szerokim zakresie maszyn.

Na stoisku znajdzie się pięć koparek wyposażonych w tiltrotatory Steelwrist. Dwie z nich będą wykorzystywane podczas pokazów na żywo prowadzonych przez ambasadorów marki Steelwrist w Szwecji – Antona Perssona i Linusa Josefssona. Trzy kolejne maszyny zostaną zaprezentowane w ekspozycji statycznej.

Odwiedzający będą mogli również zapoznać się z szeroką gamą osprzętu roboczego Steelwrist prezentowanego zarówno podczas pokazów, jak i na ekspozycji. Demonstracje pokażą, w jaki sposób tiltrotatory, automatyczne szybkozłącza i osprzęt roboczy wspólnie zwiększają wydajność, elastyczność oraz bezpieczeństwo pracy na placu budowy.

Oprócz ekspozycji produktów i pokazów na żywo na stoisku dostępny będzie również kontener eventowy Steelwrist. Przygotowano także strefę spotkań, w której odwiedzający będą mogli porozmawiać z zespołem Steelwrist o produktach, zastosowaniach oraz przyszłych konfiguracjach maszyn. Dostępna będzie również specjalna strefa HR dla osób zainteresowanych możliwościami rozwoju kariery w Steelwrist.

„Svenska Maskinmässan to najważniejsze wydarzenie branżowe w Szwecji i jesteśmy dumni, że możemy zaprezentować w Solvalla największe stoisko targowe w historii Steelwrist. Szwecja jest naszym rynkiem macierzystym, dlatego targi stanowią doskonałą okazję do spotkania klientów, dealerów, operatorów oraz partnerów z całego kraju. Na stoisku N:22 odwiedzający będą mogli zobaczyć wszystkie siedem modeli XTR, pełną gamę szybkozłączy, kilka modeli tiltrotatorów serii X oraz szeroki wybór osprzętu roboczego. Dzięki obecności pięciu koparek oraz pokazom na żywo prowadzonym przez Antona Perssona i Linusa Josefssona chcemy pokazać, jak rozwiązania Steelwrist pomagają zwiększać efektywność pracy koparek każdego dnia” – mówi Toni Ylitalo, Country Manager Steelwrist w Szwecji.

Open-S umacnia pozycję globalnego standardu automatycznych szybkozłączy

Podczas targów Svenska Maskinmässan Steelwrist będzie również promować standard Open-S. Open-S to otwarty standard branżowy dla automatycznych szybkozłączy do koparek, rozwijany i zarządzany przez niezależną organizację Open-S Alliance. Steelwrist jest jednym z członków założycieli oraz aktywnie uczestniczy w dalszym rozwoju standardu.



Celem Open-S jest zapewnienie właścicielom maszyn, wykonawcom oraz operatorom swobody w doborze szybkozłączy, tiltrotatorów i osprzętu roboczego różnych producentów, pod warunkiem zgodności ze wspólnym standardem. Daje to użytkownikom większą elastyczność, szerszy wybór rozwiązań oraz sprzyja dalszemu rozwojowi technologicznemu całej branży.

Open-S odgrywa również istotną rolę w zakresie bezpieczeństwa. Standard definiuje interfejs dla automatycznych szybkozłączy i pomaga zapewnić, że produkty różnych producentów mogą współpracować bez wpływu na rozwiązania bezpieczeństwa zastosowane w poszczególnych urządzeniach.

Open-S Alliance nieustannie rozwija swoją działalność na całym świecie. Niedawno do organizacji dołączyło czterech nowych członków – dwóch z Japonii oraz dwóch z Holandii – zwiększając liczbę członków sojuszu do 29 firm na świecie.

„Dynamiczny rozwój Open-S pokazuje, że idea otwartego, globalnego standardu dla automatycznych szybkozłączy spotyka się z coraz większym zainteresowaniem branży. Dołączenie nowych członków z kolejnych rynków sprawia, że Open-S staje się standardem o coraz bardziej międzynarodowym zasięgu. Ma to duże znaczenie dla właścicieli maszyn, wykonawców i operatorów, którzy oczekują swobody wyboru bez kompromisów w zakresie bezpieczeństwa i kompatybilności. Przyszłość należy do otwartych standardów, a Open-S odgrywa kluczową rolę w kształtowaniu tego kierunku rozwoju” – mówi Stefan Stockhaus, CEO Steelwrist.

Zapraszamy do odwiedzenia stoiska Steelwrist N:22 podczas targów Svenska Maskinmässan, które odbędą się w dniach 4–6 czerwca 2026 roku na terenie Solvalla w Sztokholmie.

Aby uzyskać więcej informacji prosimy o 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

O Steelwrist

Steelwrist to globalny producent tiltrotatorów, szybkozłączy i narzędzi roboczych do koparek, z siedzibą główną w Szwecji. Konsekwentne skupienie na trwałych, nowoczesnych produktach oraz szybkim serwisie znajduje uznanie wśród coraz większej liczby klientów na całym świecie. Więcej informacji o Steelwrist można znaleźć na stronie steelwrist.com.



Zdjęcia:

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