

PRESSEMEDDELELSE

Rosersberg, Sverige, 7. april 2025

Steelwrist klar til at lancere og demonstrere nye produkter på Bauma den 7.-13. april 2025

Når Bauma-ugen i München starter, står Steelwrist klar til at lancere og demonstrere virksomhedens seneste produktudvikling. To nye modeller føjes til tredje generation af tiltrotatorer, XTR15 og XTR23, og der er store nyheder for kompakte gravemaskiner i form af den automatiske koblingsløsning SQ40. SQ-teknologien gør udskiftning af hydrauliske arbejdsredskaber let og sikkert, og den er nu også tilgængelig for mindre gravemaskiner, op til 6 tons. Steelwrist byder besøgende velkommen til en interaktiv stand hos Bauma, for at opleve de nye produkters alsidighed og effektivitet sammen med en bred vifte af gravemaskiner.

Stand: FN 1016/2

Steelwrist deltager på Bauma for femte gang i virksomhedens historie og byder besøgende velkommen til en 620 kvm interaktiv stand. Standen, der er tre gange så stor som virksomhedens 2022-optræden på Bauma, afspejler det imponerende udvalg af produktnyheder, som virksomheden vil lancere på udstillingen. Beliggende i det nordøstlige udendørsområde, er Steelwrist ideelt placeret i hjertet af det store Bauma-messeområde, omgivet af flere store OEM'er af gravemaskiner.

På standen kan besøgende interagere med Steelwrist-teammedlemmer fra hele verden, se statiske produkter udstillet og opleve live-demoshowet. Demoshowet byder på tredje generation af Steelwrist XTR tiltrotatorer i aktion, samt den nye SQ40 automatiske kobling, der bringer SQ-teknologi til kompakte gravemaskiner. Sammen med maskinerne vil en bred vifte af arbejdsredskaber blive demonstreret, som viser Steelwrists produktporteføljes alsidighed og effektivitet.

Der er rig mulighed for at se Steelwrist tiltrotatorer og effektive koblingssystemer på andre udstillerstande hos Bauma. Flere store OEM'er viser deres gravemaskiner udstyret med forskellige produkter fra Steelwrist.

Otte daglige interaktive demoshows, der demonstrerer effektivitet for gravemaskiner

Et højdepunkt på Steelwrist-standen på Bauma vil være demoshowet med tre forskellige gravemaskiner udstyret med løsninger, der forbedrer effektiviteten og alsidigheden. To



kompatte gravemaskiner har den nye automatiske hurtigkoblingsløsning, SQ40, på en X07 tiltrotator og en XR7 rotorkobling, som vil dele det samme sæt arbejdsredskaber. Dette vil demonstrere fordelene ved Steelwrist SQ-teknologien, som nu også er tilgængelig for kompatible gravemaskiner op til 6 tons. Steelwrist SQ-teknologien gør det muligt for føreren at skifte mellem hydraulisk drevne arbejdsredskaber på få sekunder – alt sammen uden at forlade førerhuset. Den tredje gravemaskine er en 15-ton maskine med en Steelwrist tredje generations tiltrotator, XTR20, der også har SQ teknologien og med LockSense sikkerhedsløsning på både maskinkoblingen og tiltrotator lynkoblingen.

I løbet af 15 minutters demo-show vil en rigtig jobsituation blive simuleret af gravemaskinerne, og de dygtige operatører vil demonstrere den effektivitet, der kan opnås med Steelwrist-løsninger!

"Vores demoshow på Bauma er virkelig et must see, da du vil kunne opleve, hvordan vores Steelwrist-udviklede løsninger tilføjer værdi og forvandler gravemaskinen til en ægte værktøjsholder. Jeg er stolt af alt det hårde arbejde, som vores team har udført for at forberede vores imponerende stand på Bauma 2025", siger Karl Serneberg, Steelwrist VP OEM Sales & Marketing.

Udvidelse af SQ's automatiske olietilslutningsteknologi med SQ40

Steelwrist udvider sin SQ-teknologi til at omfatte SQ40 automatisk skifte (patentanmeldt) til gravemaskiner under 7 tons. SQ40 giver mulighed for hurtige udskiftninger af højflow-drevet arbejdsværktøj også på mindre gravemaskiner, hvilket giver samme effektivitet som større SQ-koblinger. Dette gør udskiftning af hydrauliske arbejdsredskaber nemmere og sikrere, da det kan gøres uden at forlade førerhuset.

Innovative koblere med høj flow-kapacitet og et modulært design

Der er gjort en betydelig udviklingsindsats i designet af den nye SQ40 automatiske skifte, og et meget kritisk kriterium var at sikre det flow, der kræves til at drive krævende hydrauliske arbejdsredskaber. SQ40-koblingen er optimeret til at opnå et flow på 70 l/min takket være en ny og innovativ kobling, der giver 40 procent mere flowareal sammenlignet med en standard 3/8" kobling.

Takket være et modulært design, med væsentligt reduceret antal komponenter, er det nemt at opgradere maskinkoblinger, tiltrotatorer og arbejdsredskaber fra S til SQ. Han-SQ-koblingerne på arbejdsredskabet er integreret i akslen, og ved at udskifte akslen kan opgraderingen gøres på en meget nem måde. Det betyder også, at slangeføringen er meget fleksibel, og kan tilpasses en lang række hydrauliske arbejdsredskaber.

SQ40 følger den symmetriske standard for S40, hvilket betyder, at eksisterende arbejdsredskaber med denne grænseflade er kompatible, og kunden kan bruge disse direkte uden dyre tilpasninger.



“Jeg har selv kørt SQ40-størrelsen i over et år på min egen gravemaskine, og jeg glæder mig rigtig meget til at præsentere SQ40-løsningen, som vil bringe effektiviteten til nye niveauer også for de mindre gravemaskiner. Jeg byder alle velkommen til at komme til Steelwrist-standen på Bauma og se vores innovative Steelwrist SQ40-teknologi i aktion”, siger Stefan Stockhaus, Steelwrist CEO.

Omfattende udvalg af hydraulikdrevne arbejdsredskaber

SQ40 er ledsaget af et komplet udvalg af arbejdsredskaber, hvilket resulterer i øget effektivitet og alsidighed, som også forvandler de mindste gravemaskiner til ægte værktøjsbærere. Det eksisterende udvalg af hydrauliske arbejdsredskaber med S40 er også tilgængeligt med SQ-grænsefladen. Steelwrist HCX hydrauliske komprimatorer, MGX multi grabbe, SGX sorterings grabbe og andre relevante hydrauliske arbejdsredskaber fås med SQ40.

En ny multigrab, MGX4, introduceres til gravemaskiner mellem 2 og 4 tons. Den kommer mellem den mindre MGX2 og den lidt større MGX6, hvilket betyder, at Steelwrist-serien af multigrabbe nu består af seks forskellige modeller. Multigrabben er fremragende til brug i almindeligt byggeri, tunge løft, stenlægning, sortering, tømmerlæsning, håndtering af affaldstræ og let nedrivning. Den er let i vægt, men stadig stærk, og har et kompakt design.

Introduktion af TSX6 træsak til effektiv og sikker klipping

Steelwrist udvider udvalget af oliedrevne arbejdsredskaber og introducerer en ny produktkategori, træsak. En træsak på gravemaskinen er et kraftfuldt arbejdsredskab til at skære træer, grene, buske og energitræ, hvilket reducerer den nødvendige tid betydeligt sammenlignet med manuel skæring. Den kan bruges i applikationer som skovbrug og til at rydde træer fra elledninger, vejkanter, jernbaner og kanaler. At bruge træsak er sikrere, hurtigere og ofte mere omkostningseffektivt.

På Bauma vil Steelwrist præsentere sin første model, TSX6, til gravemaskiner op til 7 ton, med både S40 og SQ40 interface. Steelwrist TSX6 træsak har en fast klinge og en kraftig cylinder for den bedste skærekraft og for at sikre sikker klipping. De to gribearme er designet til at give det bedste greb omkring træstammen. Takket være brugen af højkvalitetsstål er griberne holdbare, men alligevel lette i vægt, hvilket minimerer slid på gravemaskinen. Kniven er placeret i bunden af saksen for at komme så lavt til stubben som muligt.

Gravemaskineoperatøren kan skære og holde træet sikkert ved hjælp af træsak sammenlignet med de risici, der er forbundet med motorsavsoperationer, såsom tilbageslagsreaktioner. Behovet for, at arbejdere skal være i nærheden af farlige skærezoner, er elimineret. Installation og vedligeholdelse er let, og at lære at arbejde med træsak er relativt ligetil. TSX6 har kapacitet til at skære rundt træ op til 180 millimeter afhængig af træart.

"Jeg byder alle velkommen til at se træklippet live til demoshowet. Det er et fantastisk arbejdsredskab med et enkelt, men effektivt design, der gør træfældning ubesværet. Med introduktionen af SQ40 har vi sørget for, at det bliver muligt nemt at opgradere deres



eksisterende hydrauliske Steelwrist arbejdsværktøj fra S til SQ interface, uden at der kræves nogen svejsning”, siger Stefan Stockhaus.

Steelwrist XTR tiltrotatorer med avanceret teknologi

Tredje generation af Steelwrist tiltrotatorer har stålstøbte komponenter, inklusive den øvre kobling, gearkasse og hurtigskifte under tiltrotatoren. Dette design sikrer maksimal holdbarhed, samtidig med at den bevarer en kompakt konstruktion og lav totalhøjde. Den avancerede vippegeometri med optimerede off-center cylinderbeslag reducerer cylindrespredning og muliggør flydende bevægelser med højt drejningsmoment, hvilket giver operatører præcision og kontrol.

Alle hovedled i XTR-serien har tredobbelt forseglede, smørefrie lejer, der beskytter mod indtrængning af støv og snavs. For yderligere at forbedre holdbarheden sikrer OptiLube indbyggede smøresystem automatisk og optimeret smøring, hvilket forhindrer slid forårsaget af utilstrækkelig eller inkonsekvent smøring. Integreret i tiltrotatorkontrolsystemet giver OptiLube kontinuerlig overvågning og giver operatører besked, når det er tid til at udskifte smøremiddelpatronen, hvilket eliminerer gætværk og manuel vedligeholdelse.

Steelwrist fortsætter med at føre sikkerhedsinnovation med LockSense, et patenteret næste generations sensorsystem til at indikere sikker låsning af arbejdsredskaber. LockSense tilpasser sig kommende sikkerhedsbestemmelser og introducerer et trådløst design, der fjerner sarte udsatte kabler. Operatører modtager både visuelle og auditive bekræftelser, hvilket garanterer sikre skift af arbejdsredskaber og forbedrer sikkerheden på arbejdspladsen.

Den valgfrie griber med tre fingre, nydesignet med en nedadvinklet position, udvider gravemaskinens rækkevidde og præcision. Med en bred åbning og næsten fuldstændig lukning sikrer den en sikker håndtering af genstande på tværs af forskellige applikationer. Det robuste design, inklusive holdbare cylinderdæksler, garanterer langvarig ydeevne i krævende miljøer.

XTR-tiltrotatorerne er også udstyret med højopløselige tilt- og rotationssensorer som standard, der leverer præcise positioneringsdata til Machine Control Systems (MCS) for øget nøjagtighed og produktivitet.

Modulært design til opgradering til Open-S-kompatible SQ

De nye tiltrotatorer, samt alle andre Steelwrist-produkter, fås med interfaces efter den symmetriske standard (S-standard), som er den hurtigst voksende standard internationalt. Takket være det modulære design er det muligt at opgradere tiltrotatoren fra S-type til SQ-type. Steelwrist SQ-teknologien gør det muligt for føreren at skifte mellem hydraulisk drevne arbejdsredskaber på få sekunder – alt sammen uden at forlade førerhuset.

På den nye XTR-serie er opgraderingen fra S til SQ mulig på både det øverste skifte og tiltrotator-hurtigskiftet uden at skulle skifte konstruktionsdele, som det var tilfældet på de tidligere modeller. En simpel ændring af komponenter vil give mulighed for opgradering fra S til SQ. Dette er både mindre tidskrævende og mere økonomisk for kunden.



Alle Steelwrist SQ-produkter følger den globale Open-S industristandard for automatiske skifter til gravemaskiner. Ambitionen med den globale Open-S industristandard er at give maskinførere og entreprenører frihed til at kombinere maskinskifter, tiltrotatorer og arbejdsredskaber fra forskellige producenter, der følger standarden.

"Vores XTR-generation af tiltrotatorer repræsenterer et spring fremad i ydeevne og pålidelighed, og med funktioner som LockSense, OptiLube, mere tilt- og rotationsmoment og nem opgradering viser vi vores fortsatte engagement i at forbedre gravemaskinens effektivitet. Al den erfaring, vi har fået gennem vores første 20 år i branchen, er gået til udviklingen af vores XTR tiltrotatorer, og jeg er ekstremt stolt af, hvad teamet har præsteret", siger Markus Nilsson, Steelwrist CTO.

Open-S - nu et registreret varemærke, OS®

Som stiftende medlem af Open-S Alliance-organisationen præsenterer Steelwrist også flere Open-S-kompatible produktkombinationer på standen på Bauma. Open-S Alliance er en uafhængig organisation, der udvikler og promoverer den globale Open-S industristandard for automatiske koblinger til gravemaskiner. Open-S-standarden er nu et registreret varemærke (OS®). Det betyder, at du fra nu af vil se Steelwrist-produktnavne inkludere varemærket i modelnavnet, for eksempel en SQ-kobler: SQ60-5 (OS®60-5), for produkter, der overholder Open-S-standarden.

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.