

PRESSEMEDDELELSE

Rosersberg, Sverige, 18. marts 2024

Steelwrist afslører tredje generation tiltrotatorer og introducerer rotorskifte og en bred vifte af nye arbejdsredskaber ved et arrangement i Hamborg

Den 13.-14. marts 2024 var Steelwrist vært for en lanceringsbegivenhed på Steelwrist Deutschland GmbHs nye facilitet i Hamborg, der præsenterede den mest innovative produktlancering i virksomhedens historie. I løbet af to-dages arrangementet deltog inviterede journalister og kunder i lanceringen af tredje generation af Steelwrist tiltrotatorer. En ny produktkategori blev også introduceret, da Steelwrist annoncerede to nye rotorskifter, foruden en række nye komprimatorer og gribere. Efter Hamborg arrangementet vil de nye produkter blive vist på kommende udstillinger i Frankrig, Norge, Sverige og Storbritannien.

To dage med besøgende fra hele Europa

Under et to-dages arrangement, afholdt på Steelwrist-anlægget i Norderstedt, tæt på Hamborg, deltog journalister, forhandlere og kunder i den største produktlancering i Steelwrists historie. De besøgende mødte eksperter fra Steelwrist, som delte indsigt og detaljer om de nye produkter. Som en del af arrangementet indviede Steelwrist sit nye anlæg i Tyskland.

Nye produkter introduceret

Midtpunktet i den nye produktlancering inkluderer den første model af tredje generation af Steelwrist tiltrotatorer, XTR20, som demonstrerer adskillige innovative funktioner både fra et hardware- og softwareperspektiv.

XTR20, den første i rækken af Steelwrists tredje generation af XTR tiltrotator-serier, er også suppleret med den første generation af XR rotorskifte samt med anden generation af XT tiltskifte.

Ud over det allerede omfattende udvalg af arbejdsredskaber fremviste Steelwrist også en ny serie af HCX komprimatorer, MGX multi gribere og SGX sorterings gribere. Alle nye arbejdsredskaber er designet til at blive brugt under en tiltrotator, hvilket øger fleksibiliteten og alsidigheden af enhver gravemaskine.

Steelwrist præsenterer den første model i sin tredje generation af tiltrotatorer med lanceringen af XTR20

XTR20 er den første i rækken af Steelwrist tredje generation tiltrotatorer, som er målrettet mod 16-20 tons gravemaskiner og tager effektiviteten til næste niveau. Klassens bedste tiltgeometri, LockSense - en ny patenteret sikkerhedsløsning til låsning af arbejdsredskaber og OptiLube -



et indbygget smøresystem, er blot nogle af de tekniske udviklinger af tredje generation af højtydende Steelwrist tiltrotatorer. XTR20 fås med både S60 og SQ60 koblinger og er designet til at give mulighed for en opgradering fra S60 til SQ60, hvilket giver kunden fleksibilitet til at tilpasse sig efterhånden som behovene udvikler sig.

Stålstøbte komponenter og optimeret tiltgeometri

Den nye XTR20 har stålstøbte komponenter, herunder den øverste kobling, gearkassen samt lynkoblingen under tiltrotatoren. På trods af sin kompakte konstruktion, der reducerer den samlede højde, bevarer XTR20 den 45 graders vippevinkel.

Steelwrists overlegne hældningsgeometri har udviklet sig yderligere på XTR20 for at sikre den mest jævne betjening for operatøren. Designet med off-center vippecylinderbeslag er vippecylindrene blevet kortere, hvilket optimerer vippegeometrien. Dette fører til minimeret cylinderspredning gennem hele vippeslaget, hvilket giver en flydende bevægelse med højt drejningsmoment.

Smørefrit leje og OptiLube - tiltrotatorens indbyggede smøresystem

En ny funktion introduceret på XTR20 er smørefri, tredobbelt forseglede lejer i alle hovedleddene. Tredobbelt forseglet betyder, at lejer er forseglet mod indtrængning af støv eller snavs.

I dag kan det ske, at operatører glemmer at smøre tiltrotatoren eller ikke smører nok. I nogle tilfælde er tiltrotatoren forbundet til gravemaskinens centrale smøresystem, hvor der alt for ofte bruges en meget flydende fedt eller fedt af lav kvalitet. Tanken bag OptiLube er at sikre, at tiltrotatoren er smurt i den rigtige mængde, på det rigtige tidspunkt og med et optimeret fedt, alt sammen med det formål at forlænge tiltrotatorens levetid.

Med det nye OptiLube indbyggede smøresystem har det aldrig været nemmere at vedligeholde Steelwrist tiltrotatoren. OptiLube-systemet sørger for smøring automatisk, hvilket sikrer ensartet og optimal ydeevne. Det anvendte smøremiddel er specielt udviklet til Steelwrist tiltrotatorer og reducerer friktionen og forlænger levetiden. OptiLube er integreret i tiltrotatorens kontrolsystem, hvilket giver mulighed for kontinuerlig overvågning af smøreydelse og advarer operatøren, når det er tid til at udskifte smøremiddelpatronen. Denne funktion eliminerer gætværk og rutinetjek, så operatøren kan fokusere på arbejdet uden afbrydelser.

Et spring i sikkerhed med LockSense-teknologi

Sikkerhed er i højsædet, og med XTR20 tager Steelwrist et nyt spring med hensyn til sikkerhedsløsninger og forbereder sig på fremtiden med LockSense. Steelwrist var den første til at introducere Front Pin Lock-systemet allerede i 2012 og tager denne gang igen føringen i teknologiudviklingen med det nye LockSense-system.

XTR20 har vores patenterede LockSense-teknologi – et avanceret sensorsystem til sikker låsning af arbejdsredskaber. Den innovative LockSense-løsning har de nødvendige funktioner til at blive tilpasset kommende sikkerhedsforskrifter. Den trådløse løsning eliminerer besværet med sarte kabler i udsatte positioner med en batterilevetid på cirka fem år.



Operatører modtager både visuelle og auditive bekræftelser, hvilket sikrer, at hvert skift af arbejdsværktøj er sikkert og pålideligt. Det er mere end bare sikkerhed; det er fred i sindet, der sikrer, at hver arbejdsplads er lige så sikker, som den er effektiv.

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 XTR20 og de andre tredje generations tiltrotatorer, der stadig skal komme, er opgraderingen fra S til SQ mulig på både den øverste kobling og tiltrotator-hurtigkoblingen uden at skulle skifte strukturelle dele, 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 lynkoblinger til gravemaskiner. Ambitionen med den globale Open-S industristandard er at give maskinførere og entreprenører frihed til at kombinere lynkoblinger, tiltrotatorer og arbejdsredskaber fra forskellige producenter, der følger standarden.

En ny griber med forbedret rækkevidde og funktionalitet

Den valgfri griber er et fantastisk værktøj, der øger produktiviteten markant på enhver tiltrotator. XTR20 kan udstyres med en redesignet nedadvinklet 3-finger griber, der udvider gravemaskinens rækkevidde. Med sin forbedrede geometri giver den en bred åbning og næsten fuldstændig lukning, og den håndterer genstande med uovertruffen præcision. Det robuste design, inklusive robuste cylinderdæksler, sikrer problemfri drift i alle typer opgaver.

Integration til maskinstyringssystem for yderligere at øge effektiviteten

Machine Control Systems (MCS) øger konstant popularitet over hele verden, da disse løsninger markant forbedrer gravemaskinens produktivitet og nøjagtighed. Historisk har det ofte været tilfældet, at leverandører af maskinstyringssystemer skulle montere deres egne hældningssensorer på tiltrotatorer for at få tilstrækkelig granularitet på arbejdsværktøjets tiltposition, med XTR20 er dette ikke længere nødvendigt.

XTR20 er udstyret med højopløsnings vippe- og rotationssensorer som standard. Denne integration giver kunden præcis kontrol og leverer nøjagtige positioneringsdata til maskinkontrolsystemet. Steelwrist har allerede i dag en række integrationer til rådighed for alle de mest fremtrædende leverandører af Machine Control System.

"XTR20 repræsenterer et spring fremad i ydeevne og pålidelighed, og med funktioner som LockSense, OptiLube, mere tilt- og rotationsmoment og nem opgradering viser vores fortsatte engagement i at forbedre gravemaskinens effektivitet. Jeg er ekstremt stolt af, hvad vores team

har udrettet, og jeg ser frem til at se den nye Steelwrist XTR20 tiltrotator forbedre arbejdspladser rundt om i verden”, siger Stefan Stockhaus, Steelwrist CEO.

En ny Steelwrist produktkategori - Rotor Couplers (XR)

Med lanceringen af XR7 og XR20 rotorskifte introducerer Steelwrist en helt ny produktserie i den allerede omfattende line-up. Rotorskiftet tilføjer fleksibilitet og effektivitet, da den tillader arbejdsværktøjet at rotere 360 grader kontinuerligt. Samtidig er installationen meget nem, da rotorskiftet ikke kræver noget styresystem på gravemaskinen. Med de to første lancerede modeller sigter Steelwrist mod vigtige maskinsegmenter, med XR7 til 4 til 7 tons gravemaskiner og XR20 til 14 til 20 tons gravemaskiner.

Steelwrist XR7 og XR20 rotorskifte styrker gravemaskiner med avanceret rotationsteknologi

Rotorskifte til gravemaskiner har eksisteret i en årrække og vokser i popularitet. Med et rotorskifte kan gravemaskineoperatøren rotere arbejdsværktøjet 360 grader kontinuerligt. Rotationsfunktionen gør det muligt for operatøren at placere arbejdsredskabet mere frit, hvilket undgår at flytte gravemaskinen, hvilket øger effektiviteten.

Steelwrist rotorskifte bringer et nyt niveau af ligevægt og præcision sammenlignet med en standardskifte. Fleksibiliteten fra rotorskiftet gør gravemaskinen til en ægte værktøjsholder, der er i stand til at påtage sig en række opgaver og forbedre udnyttelsen af maskinen. Den robuste gearkasse er designet til at fungere og give mulighed for præcis og effektiv rotation af ethvert arbejdsværktøj.

Med de første rotorskifter, XR7 og XR20, introducerer Steelwrist en ny produktkategori i den allerede omfattende line-up. XR7 er designet til gravemaskiner mellem 4 og 7 tons og leveres med en S40 kobling. XR20 tilbydes med både S60 og SQ60 kobling og kan installeres på gravemaskiner mellem 14 og 20 tons.

Kompakt design, nem installation og højt flow

XR7 og XR20 rotorskifte har et robust design, en lav byggehøjde og vægt. Installationen er hurtig og nem, da der ikke kræves et separat kontrolsystem. Maskinen skal være udstyret med mindst en dobbelttilslutningshjælpeledning, en ekstra hjælpeledning kan bruges til at betjene griberenheden (ekstraudstyr) eller et hydraulisk arbejdsværktøj under rotorskiftet.

Højflow-drejeleddene i XR7 og XR20 muliggør brug af højflowkrævende arbejdsredskaber såsom hydrauliske hammere, komprimatorer og gribere. Det højflow-drejelige design sikrer maksimal floweffektivitet, hvilket gør det muligt for arbejdsredskaber at yde deres bedste.

Ændringer af sikre arbejdsredskaber

XR7 rotorskifte er udstyret med Front Pin Hook, en robust og sikker sikkerhedsløsning. XR20 har vores patenterede LockSense-teknologi, og sensorbaseret låsesystem. Disse teknologier giver robuste og sikre løsninger til at sikre skift af arbejdsredskaber.

Valgfri gribekassette og absolut rotationssensor

Både XR7 og XR20 rotorskifte kan udstyres med en integreret griber, som vil øge produktiviteten yderligere. Gribberen åbner bredt, lukker næsten helt, har robuste cylinderdæksler og forstyrrer ikke udgravningen. Gribberen kan eftermonteres, hvis kundens behov udvikler sig.

Det er muligt at opgradere XR7 og XR20 rotorskifte med en Absolut rotationssensor for forbedret nøjagtighed, kontrol og integration med Machine Control Systems (MCS).

"Med introduktionen af XR7 og XR20 rotorskifte udvides med yderligere vores allerede brede produktsortiment med fokus på at forvandle gravemaskiner til en værktøjsholder. Rotorskiftet er naturligvis et produkt, der ikke har samme produktivitet som en tiltrotator, men heller ikke samme pris, med fordelene ved en meget nem installation. Jeg er overbevist om, at kunder, der endnu ikke er klar til at gå hele vejen og udstyre deres gravemaskine med en tiltrotator, vil finde en meget attraktiv løsning med vores nye XR-serie, nem at installere og med samme robusthed, som findes i alle Steelwrist-produkter række", siger Stefan Stockhaus, Steelwrist CEO.

Arbejdsredskaber optimeret til brug under en tiltrotator

Et job har brug for et arbejdsredskab og et arbejdsredskab har brug for en gravemaskine – ikke omvendt. Det er udgangspunktet, når man tænker på, hvordan man kan øge effektiviteten af en gravemaskine. Steelwrist tilbyder en bred vifte af arbejdsredskaber og tilføjer nu en ny serie af komprimatorer, multifunktions- og sorteringsgribbere, alle optimeret til at blive brugt under tiltrotatoren.

Komprimering gjort let med Steelwrist nye serie af komprimatorer (HCX)

Steelwrist introducerer anden generation af komprimatorer, HCX, udviklet til gravemaskiner til at levere uovertruffen høj komprimeringskraft, hvilket gør komprimering af jord og grøft problemfri og ubesværet. Med et innovativt design fungerer komprimatoren jævnt selv med uovertruffen lavt hydraulisk flow, og er derfor optimeret til at blive brugt under en tiltrotator, faktisk har den nye HCX-serie samme komprimeringskraft som den tidligere serie, men bruger kun halvdelen af olieflowet.

Den nye serie af komprimatorer består af seks nye modeller fra HCX6 til den største HCX26, der dækker gravemaskiner fra 2 til 26 tons. Komprimatorerne fås alle med interfaces efter den symmetriske standard (S-standard), som er den hurtigste voksende standard internationalt. Udvalget af komprimatorer starter med S40-størrelsesgrænsefladen og går helt op til S70-størrelsen. Takket være det modulære design er det meget nemt at opgradere komprimatoren 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.

Steelwrist HCX komprimatorerne er designet med gravemaskineoperatører i tankerne, komprimatorerne tilbyder jævn, intuitiv manøvredegygtighed, hvilket muliggør præcis

positionering og optimal komprimering. Derudover har HCX-komprimatorerne og energieffektivt design, hvilket resulterer i et lavere brændstofforbrug.

Multi-purpose (MGX) og sorteringsgribbere (SGX) til en lang række forskellige opgaver

Steelwrists udvalg af gribbere er optimeret til brug med tiltrotatorer og dele fælles funktioner, der forbedrer deres effektivitet og holdbarhed. Den nye serie af multi-purpose gribbere (MGX) og sorteringsgribbere (SGX) er lettere i vægt, men alligevel stærkere er designet, og den samlede højde er blevet reduceret. Disse funktioner forbedrer produktiviteten og effektiviteten af den nye serie af gribbere.

Som med den nye serie af komprimatorer er den nye serie af gribbere alle tilgængelige med grænseflader, der følger den symmetriske standard (S-standard). De kan også opgraderes fra S-type til SQ-type takket være det modulære design.

Multi-purpose gribberen (MGX) er en alsidig og stærk gribber til brug i almindeligt byggeri, tunge løft, stenlægning, sortering, tømmerlæsning, håndtering af affaldstræ og let nedrivning. Der er fem nye modeller tilgængelige fra mindst MGX2 til de kompakte gravemaskiner hele vejen til MGX26 til gravemaskiner op til 26 tons.

Sorteringsgribberen (SGX) er fremragende til håndtering af hårdere materialer som sten, store sten, tømmer og skrot, samt til genbrug, sortering og middelkrævende nedrivning. Der er fire nye modeller, fra SGX8 til 5 til 8 tons gravemaskiner til SGX26, som fås til gravemaskiner op til 26 tons.

"Med de meget betydelige opgraderinger, der er indarbejdet i vores anden generation af komprimatorer, multi- og sorteringsgribbere, har vi de løsninger, som kunderne leder efter for at gøre deres gravemaskiner endnu mere alsidige og produktive", siger Stefan Stockhaus, Steelwrist CEO."

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.