

LEHDISTÖTIEDOTE

Rosersberg, Ruotsi, 18. huhtikuuta 2024.

Steelwrist esittelee uusimmat innovaationsa Intermat-messuilla Pariisissa, 24.-27. huhtikuuta 2024

Steelwrist osoittaa interaktiivisella osastollaan omistautumistaan ranskalaisille markkinoille ja antaa kävijöille mahdollisuuden kokea, miten sen kauhanpyörittäjät, SQ-automaattiset pikakiinnikkeet sekä työvälineet lisäävät kaivukoneiden tehokkuutta. Steelwrist kutsuu kävijöitä tutustumaan uusiin tuotteisiinsa, jotka esiteltiin hiljattain yrityksen Hampurin toimipisteellä Saksassa. Tämä on ensimmäinen tilaisuus yleisölle nähdä ja kokea kaikki uudet tuotteet ja ratkaisut.

Steelwrist osasto: EXT6-A091

Vahva sitoutuminen Ranskan markkinoille

Steelwrist on ollut läsnä Ranskassa paikallisella organisaatiolla vuodesta 2016 ja paikallinen tytäryhtiö Steelwrist France SAS perustettiin vuonna 2019. Kesäkuussa 2023 yritys vihki käyttöön Pariisin eteläpuolella Chilly-Mazarinissa sijaitsevan uudet toimitilat, jossa on varastossa tuotteita ja varaosia, sekä teknistä tukea tukeakseen jatkuvaa kasvua Ranskassa. Intermat-messuilla vuonna 2015 debytoinut Steelwrist vahvistaa sitoutumisensa Ranskan markkinoille näkyvästi esillä olevalla osastollaan. Tarjoamme kävijöille kattavasti tuotteita esille, jotka on suunniteltu parantamaan kaivinkoneiden tehokkuutta.

Interaktiiviset esitykset korostavat tehokkuutta

Yksi Steelwristin osastolla Intermatissa nähtävistä kohokohdista on live-esitys, jossa on kaksi kaivinkonetta, jotka on varustettu automaattisilla SQ50-pikakiinnikkeillä ja X12-kauhanpyörittäjillä. Interaktiivisen esityksen aikana, nämä kaksi kaivinkonetta käyttävät samoja työvälineitä, hydraulisia ja mekaanisia työvälineitä, kuten mm. kauhoja. Koska koneet on varustettu Steelwrist SQ-teknologialla, kuljettajat voivat vaihtaa hydraulisesti toimivia työvälineitä poistumatta ohjaamosta.

Lisäksi esittelyssä on mukana sähkökäyttöinen minikaivinkone, joka on varustettu Steelwrist TCX-kallistuvalla liittimellä, joka tarjoaa kallistustoiminnon myös pienimpiin kaivinkoneisiin. Innovaatiivinen TCX on ollut ehdolla Intermat Innovation Award -palkinnon saajaksi maansiirto-, purku- ja kuljetusalan kategoriassa.

Steelwristin isännöimä Open-S Alliance-tapahtuma

Open-S on kaivinkoneiden automaattisten pikakiinnikkeiden avoin teollisuusstandardi. Open-S:n tarkoituksena on antaa asiakkaille mahdollisuus valita eri valmistajien tuotteiden välillä, saman standardin sisällä. Steelwrist, joka on Open-S Alliancen perustajajäsen, järjestää torstaina 25. huhtikuuta klo 10-11 osastollaan tapahtuman, jossa osallistujat voivat tutustua Open-S:n maailmanlaajuisen teollisuusstandardin viimeisimpään kehitykseen ja keskustella Alliancen edustajien ja jäsenten kanssa.

Open-S Alliance on myös ehdolla Intermat Innovation Award -palkinnon saajaksi maansiirto-, purku- ja kuljetusalan kategoriassa. Voittajat julkistetaan näyttelyn ensimmäisenä päivänä 24. huhtikuuta.

"Maailmanlaajuinen Open-S-teollisuusstandardi on hyväksi sekä koneen omistajalle että koko teollisuudelle. Sen tavoitteena on antaa koneen omistajille vapaus valita valmistajien välillä eikä heitä lukita yhteen omaan ratkaisuun", sanoo Stefan Stockhaus, Steelwristin toimitusjohtaja.

Uudet tuotteet parrasvaloissa

Steelwrist järjesti hiljattain kaikkien aikojen innovatiivisimman tuotejulkistustilaisuutensa, jossa esiteltiin kolmannen sukupolven Steelwrist kauhanpyörittäjien ensimmäinen malli ja kaksi uutta pyörivää liitintä sekä valikoima tiivistimiä ja kouria. Kaikki nämä uudet tuotteet ovat esillä Intermat-messuilla.

Tuotelanseerauksen keskipisteenä on XTR20, Steelwristin kolmannen sukupolven kauhanpyörittäjien ensimmäinen malli, joka esittelee useita innovatiivisia ominaisuuksia sekä laitteiston että ohjelmiston näkökulmasta. XTR20-mallia täydentävät ensimmäisen sukupolven XR-pyörivät liittimet ja toisen sukupolven XT-kallistuvat liittimet.

Steelwrist esittelee jo ennestään kattavan työvälinevalikoiman lisäksi myös uuden HCX-maantiivistäjän, MGX-yleiskourien ja SGX-lajittelukourien valikoiman. Kaikki uudet työvälineet on suunniteltu käytettäväksi kauhanpyörittäjän alla, mikä lisää kaikkien kaivinkoneiden joustavuutta ja monipuolisuutta.

"Steelwristin läsnäolo Intermat 2024 -messuilla osoittaa vahvan sitoutumisemme dynaamisille Ranskan markkinoille, joilla operaattorit ja urakoitsijat tunnistavat tuotteidemme ja ratkaisujemme tarjoamat tehokkuushyödyt. Odotan innolla pääseväni jakamaan uusimmat tuotteemme ja innovaatiomme ensimmäistä kertaa laajemman yleisön kanssa", sanoo Steelwristin toimitusjohtaja Stefan Stockhaus.

Steelwrist esittelee kolmannen sukupolven kauhanpyörittäjien ensimmäisen mallin lanseeraamalla XTR20:n

XTR20 on ensimmäinen Steelwristin kolmannen sukupolven kauhanpyörittäjä, joka on suunnattu 16-20 tonnin kaivinkoneille ja nostaa tehokkuuden seuraavalle tasolle. Luokkansa paras kallistusgeometria, LockSense - uusi patentoitu turvallisuusratkaisu työlaitteiden lukitusta varten ja OptiLube - sisäinen voitelujärjestelmä ovat vain osa teknisistä innovaatioista kolmannen sukupolven Steelwrist-kauhanpyörittäjissä. XTR20 on saatavana sekä S60- että SQ60-kiinnikkeillä, ja se on suunniteltu siten, että asiakkaamme voi päivittää S60-kiinnikkeen täysautomaattiseksi SQ60-kiinnikkeeksi. Haluamme antaa asiakkaalle mahdollisuuden päivittää laitteistoaan vaivatta.

Valuteräskomponentit ja optimoitu kallistusgeometria

Uudessa XTR20-mallissa on valuteräsrakenne, mukaanlukien yläkiinnike, vaihdelaatikko sekä



työlaitekiinnike ovat valurunkoisia. Kompaktista rakenteesta huolimatta, XTR20:ssa on 45-asteen kallistuskulma, vaikka rakennekorkeus on entistä matalampi.

Steelwristin ylivertaista kallistusgeometriaa on kehitetty entisestään XTR20-mallissa, jotta käyttäjä saa mahdollisimman jouhean tuntuman. Kallistussylinterien kiinnitys on epäkeskeinen ja sylintereistä on tehty entistä lyhyemmät optimaalisen geometrian ansiosta. Onnistuimme pitämään sylinterien liikeradan kapeana, tinkimättä tasaisen korkeasta kallistusvoimasta.

Voiteluvapaa laakerointi ja OptiLube - kauhanpyörittäjän integroitu voitelujärjestelmä

XTR20:ssä on uutuutena voiteluvapaat laakerit kolminkertaisella tiivistyksellä. Tämä tarkoittaa sitä että laakerit on suojattu pölyltä ja lialta.

Kuljettaja voi vahingossa unohtaa kauhanpyörittäjän voitelun tai se jää riittämättömäksi. Joissakin tapauksissa kaivinkoneen rasvarissa käytetään liian notkeaa tai muutoin huonolaatuista voiteluainetta. OptiLuben perusajatuksena on varmistaa voiteluaineen oikea määrä, oikeaan aikaan ja optimaalisella rasvalla, jolloin kauhanpyörittäjän käyttöikä pitenee.

Uuden OptiLube-voitelujärjestelmän ansiosta Steelwrist-kauhanpyörittäjän huolto ei ole koskaan ollut helpompaa. OptiLube-järjestelmä huolehtii voitelusta automaattisesti varmistaen tasaisen ja optimaalisen suorituskyvyn. Käyttämämme voiteluaine on kehitetty erityisesti Steelwrist-kauhanpyörittäjiä varten, ja se vähentää kitkaa ja pidentää käyttöikää. OptiLube on integroitu kauhanpyörittäjän ohjausjärjestelmään, mikä mahdollistaa voitelun suorituskyvyn jatkuvan seurannan ja ilmoittaa käyttäjälle, kun on aika vaihtaa voitelupatruuna. Tämä ominaisuus poistaa arvailut ja rutiinitarkastukset, jolloin käyttäjä voi keskittyä työhön ilman keskeytyksiä.

Loikka turvallisuudessa LockSense-teknologian avulla

Turvallisuus on ensiarvoisen tärkeää. Steelwristin XTR20 ottaa uuden harppauksen turvallisuusratkaisuissa ja valmistautuu tulevaisuuteen LockSensen avulla. Steelwrist esitteli ensimmäisenä Front Pin Lock -järjestelmän jo vuonna 2012, ja tälläkin kertaa se on teknologiakehityksen edelläkävijä uudella LockSense-järjestelmällä.

XTR20:ssä on patentoitu LockSense-teknologia - huipputekninen anturijärjestelmä työvälineiden turvallista lukitsemista varten. Innovatiivisessa LockSense-ratkaisussa on tarvittavat ominaisuudet tulevien turvallisuusmääräysten noudattamiseksi. Langattoman ratkaisun ansiosta ei tarvitse käyttää herkkiä kaapeleita riskeille alttiissa paikoissa. Akun käyttöikä on noin viisi vuotta.

Käyttäjät saavat sekä visuaalisen että auditiivisen vahvistuksen, mikä varmistaa, että jokainen työvälineen vaihto on turvallinen ja luotettava. Kyse on muustakin kuin vain turvallisuudesta. Se tuo mielenrauhaa, sillä se varmistaa, että jokainen työmaa on yhtä turvallinen kuin tehokas.

Modulaarinen rakenne, joka mahdollistaa päivityksen Open-S-yhteensopivaan SQ:hen

Uudet kauhanpyörittäjät, kuten kaikki muutkin Steelwristin tuotteet, ovat saatavilla standardoidulla S-kiinnikkeellä, joka on kansainvälisesti nopeimmin kasvava kiinnike-standardi.



Modulaarisen rakenteen ansiosta kauhanpyörittäjä voidaan päivittää S-kiinnikkeestä SQ-tyyppiseksi. Steelwrist SQ-teknologian ansiosta kuljettaja voi vaihtaa hydraulisten työvälineiden välillä vain muutamassa sekunnissa - poistumatta ohjaamosta.

Uusi XTR20 ja muut vielä tulossa olevat kolmannen sukupolven kauhanpyörittäjät voidaan päivittää S-tyyppistä SQ-malliin ilman runko-osien vaihtoa, toisin kuten aiemmissa malleissa. Yksinkertainen komponenttien vaihto mahdollistaa päivityksen S:stä SQ:ksi. Tämä on sekä vähemmän aikaa vievää että taloudellisempaa asiakkaalle.

Kaikki Steelwrist SQ-tuotteet noudattavat kansainvälistä Open-S teollisuusstandardia kaivinkoneiden täysautomaattisille pikakiinnikkeille. Maailmanlaajuisen Open-S teollisuusstandardin tavoitteena on antaa urakoitsijoille vapaus valita ja yhdistellä standardia noudattavien eri valmistajien laitteita.

Uusi monipuolisempi pihtikasetti paremmalla ulottuvuudella

Lisävaruusteena saatava pihtikasetti on mahtava työkalu joka lisää merkittävästi tuottavuutta. XTR20 voidaan varustaa uudelleen suunnitelluilla alaviistoon suunnatulla 3-käpäläisellä pihtikasetilla, joka lisää kaivinkoneen ulottuvuutta. Parannetun geometrian ansiosta pihdit aukeavat isolle ja sulkeutuvat limittäin lähes kiinni. Kappaleiden käsittely on verrattoman tarkkaa. Vankka rakenne, mukaanlukien jyrkät sylinterien suojat takaavat sujuvan työskentelyn kaikkialla.

Koneenohjausjärjestelmän integrointi tehostaa tehokkuutta

Mittalaittejärjestelmien (MCS) suosio kasvaa jatkuvasti kaikkialla maailmassa, sillä nämä ratkaisut parantavat merkittävästi kaivinkoneen tuottavuutta ja tarkkuutta. Aikaisemmin on usein ollut niin, että koneenohjausjärjestelmätoimittajat ovat joutuneet asentamaan omia kallistusantureitaan, jotta työvälineen asennosta saataisiin riittävän tarkat tiedot. XTR20:n myötä tämä ei ole enää tarpeen.

Huipputarkat korkean resoluution anturit ovat XTR20:ssa vakiona. Saamme mittalaitteelle tarkan pyöritys- ja kallistustiedon ja tarjoamme kuljettajalle mahdollisuuden erittäin tarkkaan työhön. Steelwrist on jo nyt integroitavissa merkittävämpien mittalaittejärjestelmätoimittajien laitteisiin.

"XTR20 edustaa harppausta eteenpäin suorituskyvyssä ja luotettavuudessa. LockSensen, OptiLuben, suuremman kallistus- ja pyöritysvoiman sekä helpon päivitettävyyden kaltaisilla ominaisuuksilla osoitamme jatkuvan sitoutumisemme kaivinkoneiden tehokkuuden parantamiseen. Olen erittäin ylpeä siitä, mitä tiimimme on saanut aikaan. Odotan innolla, että Steelwristin uusi XTR20-kauhanpyörittäjä parantaa työmaita eri puolilla maailmaa", sanoo Stefan Stockhaus, Steelwristin toimitusjohtaja.

Uusi Steelwrist tuoteryhmä - Pyörivät liittimet (XR)

Uusien XR7 ja XR20 pyörivien liittimien lanseerauksen myötä Steelwrist esittelee täysin uuden tuotemalliston jo ennestään kattavan valikoiman lisäksi. Pyörivä liitin lisää joustavuutta ja tehokkuutta rajoittamattoman 360 asteen pyörityksen ansiosta. Sen asennus on helppoa,

erillistä ohjausjärjestelmää ei tarvita. Steelwrist tähtää kahdella ensimmäisellä mallillaan kahteen tärkeään koneluokkaan. XR7 on tarkoitettu 4-7 tonnin koneisiin ja XR20 14-20 tonnin kaivinkoneisiin.

Steelwrist XR/ ja XR20 pyörivät liittimet antavat kaivinkoneille mahdollisuuden kehittyneeseen pyöritysteknologiaan

Kaivinkoneissa on käytetty pyöriviä liittimiä jo useita vuosia ja niide suosio on edelleen kasvussa. Pyörivän liittimen ansiosta työlaitetta voi pyörittää portaattomasti 360 astetta. Pyöritystoiminnon avulla kuljettaja voi sijoitella työlaitteen tarkemmin. Kaivinkonetta ei tarvitse liikutella paljoa, mikä lisää tehokkuutta.

Steelwristin pyörivät liittimet nostavat tarkkuuden ja monipuolisuuden täysin uudelle tasolle verrattaessa tavalliseen kiinnikkeeseen. Pyörivän liittimen tarjoama joustavuus tekee kaivinkoneesta todellisen monitoimikoneen, jolla pystyy hoitamaan enemmän erilaisia töitä ja parantamaan koneen käyttöastetta. Suorituskykyiseksi suunniteltu jyrkävaihdelaatikko mahdollistaa minkä tahansa työlaitteen tarkan ja tehokkaan pyörityksen.

Uusien XR7 ja XR20 pyörivien liittimien lanseerauksen myötä Steelwrist esittelee täysin uuden tuotemalliston jo ennestään kattavan valikoiman lisäksi. XR7 soveltuu 4-7 tonnin kaivinkoneisiin ja siinä on S40 kiinnike. XR20 on saatavana S60 ja SQ60 kiinnikkeillä ja se on suunniteltu 14-20 tonnin kaivinkoneille.

Kompakti rakenne, helppo asennus ja suurvirtausläpivienti

XR7 ja XR20 pyörivissä liittimissä on vankka rakenne, matala rakennuskorkeus ja paino. Asennus on vaivatonta, erillistä ohjausjärjestelmää ei tarvita. Peruskoneen vaatimuksena on vähintään yksi 2-toiminen lisähydrauliikka. Toinen 2-toiminen hydraulipiiri tarvitaan mikäli käytetään pihtejä (optio) tai hydraulista työlaitetta.

Suurvirtausläpivienti molemmissa malleissa mahdollistaa suurta hydraulivirtausta vaativien työlaitteiden, kuten vasaroiden, niittomurskainten ja kourien käytön. Suurvirtausläpivienti takaa maksimaalisen virtaustehokkuuden, jolloin työvälilinjat voivat toimia parhaalla mahdollisella tavalla.

Turvalliset työlaitteiden vaihdot

XR7 on varustettu FPH etutapin koukulla. Se on vankka ja varma turvaratkaisu. XR20:ssa on patentoitu LockSense-teknologia. Anturipohjainen lukitusjärjestelmä. Molemmat teknologiat tarjoavat jyrkän ja varman ratkaisun turvalliseen työlaitteen vaihtamiseen.

Lisävarusteena pihtikasetti ja absoluuttinen pyöritysansuri

XR7 ja XR20 voidaan varustaa pihtikasetilla, mikä lisää huomattavasti tuottavuutta. Pihdit aukeavat isolle ja sulkeutuvat lähes täysin kiinni. Sylinterien suojat ovat vankkaa terästä eivätkä haittaa kaivamista. Pihtikasetti voidaan asentaa myös jälkikäteen.

XR7 ja XR20:n on saatavana huipputarkka absoluuttinen pyöritysansuri joka on integroitavissa mittalaitejärjestelmään.

"XR7 ja XR20 pyörivien liittimien esittelyn myötä kasvatamme jo ennestään laajaa valikoimaamme. Keskitymme edelleen kaivinkoneen monipuolistamiseen. Pyörivä liitin ei luonnollisestikaan vastaa ominaisuuksiltaan kallistuvaa kauhanpyörittäjää, mutta se on edullisempi ja helpompi asentaa. Olen varma että asiakkaat jotka eivät vielä halua sijoittaa kallistuvaan kauhanpyörittäjään ovat hyvin tyytyväisiä uuteen XR-mallistoomme. Vaivaton asennus, vankka rakenne ja muut loistavat ominaisuudet kautta Steelwristin tuotemallien ovat houkuttavia, kertoo Steelwristin toimitusjohtaja Stefan Stockhaus."

Optimoidut työkalut kauhanpyörittäjän alle

Työhön tarvitaan työkalut ja työkalu tarvitsee kaivurin - eikä päinvastoin. Kaivinkoneen tehokkuutta pohdittaessa, lähdetään tästä perusajatuksesta liikkeelle. Steelwrist tarjoaa laajan valikoiman työkaluita. Esittelemme nyt uudet maantiivistäjät, yleis- ja lajittelukourat, jotka kaikki on suunniteltu käytettäväksi kauhanpyörittäjän alla.

Helppoa maantiivistystä Steelwristin uusilla tärylätkillä (HCX)

Steelwrist esittelee toisen sukupolven maantiivistäjät, HCX-tuotesarjan. Tiivistäjämme tuottavat vertaansa vailla olevan suuren tiivistysvoiman. Se tekee maaperän ja kaivantojen tiivistämisestä saumatonta ja vaivatonta. Innovatiivisen muotoilun ansiosta, tiivistäjämme toimii hyvin myös hieman pienemmällä hydraulivirtauksella. Ne on suunniteltu käytettäväksi kaivinkoneissa kauhanpyörittäjän alla. Uuden HCX-malliston tiivistysvoima on sama kuin edellisen malliston, mutta se tarvitsee vain puolet öljyvirtauksesta.

Uusi tiivistäjämallistomme koostuu kuudesta mallista. HCX6-HCX26, jotka kattavat 2-26 tonnin kaivinkoneet. Tiivistäjät on saatavana standardoidulla S-kiinnikkeellä, joka on kansainvälisesti nopeimmin kasvava kiinnikestandardi. Niitä on tarjolla S40 kokoluokasta lähtien aina S70-kokoon saakka. Modulaarisen rakenteen ansiosta kiinnike on helposti päivitettävissä S-kiinnikkeestä SQ-kiinnikkeeksi. Steelwristin SQ-teknologian ansiosta kuljettaja voi vaihtaa hydrauliset työkalut muutamassa sekunnissa - poistumatta hytistä.

Steelwristin HCX-maantiivistäjät on suunniteltu kuljettajan tarpeita ajatellen. Tiivistäjää on helppo ohjata joten työskentely on tarkkaa ja tiivistys optimaalista. Lisäksi HCX-tiivistäjät toimivat pienellä öljymäärällä joten vaikutus polttoaineen kulutukseen on merkittävä.

Yleiskoura (MGX) ja lajittelukoura (SGX) moneen erilaiseen työhön

Steelwristin kouravalikoima on optimoitu käytettäväksi kauhanpyörittäjän kanssa ja niillä on yhteisiä ominaisuuksia, jotka parantavat niiden tehokkuutta ja kestävyyttä. Uudet yleiskourat (MGX) ja lajittelukourat (SGX) ovat painoltaan kevyempiä mutta rakenteeltaan vahvempia ja niiden kokonaiskorkeutta on matalampi. Nämä ominaisuudet parantavat tuottavuutta entisestään.

Myös uudet kouramallimme noudattavat S-kiinnikestandardia. Luonnollisesti nekin voidaan päivittää SQ-tyyppiseksi, modulaarisen rakenteen ansiosta.

Yleiskoura MGX on monipuolinen ja vahva koura kaikenlaisiin töihin, kuten puutavaran käsittelyyn, tolppien siirtoon ja kevyeseen purkutyöhön. Saatavana on 5 eri kokoa,



pienkaivureihin soveltuvasta MGX2:sta, aina MGX26:n eli 26 tonnisiin kaivureihin suunniteltuun kouraan.

Lajittelukoura (SGX) soveltuu erinomaisesti kovempien materiaalien, kuten kivien, lohcareiden, puutavaran ja romun käsittelyyn sekä kierrätykseen, lajitteluun ja keskiraskaaseen purkutyöhön. Uusia malleja on neljä. Pienin on SGX8, 5-8 tonnin kaivureihin ja isoin SGX26 vastaavasti 26 tonnin koneille.

"Toisen sukupolven tiivistäjiin ja kouriin tehtyjen erittäin merkittävien parannusten ansiosta meillä on tarjota asiakkaille toivotut ratkaisut, joiden avulla voimme tehdä kaivinkoneistaan entistäkin monipuolisempia ja tuottavampia", sanoo Steelwristin toimitusjohtaja Stefan Stockhaus."

Lisätietoja:

Stefan Stockhaus
Toimitusjohtaja
Steelwrist AB
stefan.stockhaus@steelwrist.com
Tel +46 709981321

Karl Serneberg
VP OEM-myynti ja markkinointi
Steelwrist AB
karl.serneberg@steelwrist.com
Tel +46 702619811

Steelwrististä

Steelwrist on maailmanlaajuinen kauhanpyörittäjien ja pikakiinnikkeiden valmistaja, jonka pääkonttori on Ruotsissa. Tavoitteenamme on valmistaa kestäviä ja nykyaikaisia tuotteita yhdistettynä nopeaan huoltoon. Tätä arvostaa kasvava määrä asiakkaitamme. Löydät lisätietoja Steelwrististä osoitteesta steelwrist.com.