

LEHDISTÖTIEDOTE

Rosersberg 17 helmikuuta 2025

Steelwrist valmistautuu suureen tuotelanseeraukseen Bauma-messuilla

Steelwrist esittelee tulevassa Bauma-näyttelyssä useita uusia tuotteita, jotka on suunniteltu parantamaan kaivinkoneiden tehokkuutta ja monipuolisuutta. Steelwrist juhlii 20-vuotista taivaltaan keskittyen edelleen innovaatioihin ja tuotekehitykseen, sekä esittelee XTR15- ja XTR23-kauhanpyörittäjät ja SQ40-automaattisen pikakiinnikkeen. Bauman interaktiivisella osastolla kävijät voivat tutustua uusiin tuotteisiin sekä laajaan kaivinkoneiden työvälinevalikoimaan.

Osasto: FN 1016/2

Tuoteuutuudet esitellään uudella suurella Steelwrist-ständillä

Bauma 2025-messuilla Steelwrist toivottaa kävijät tervetulleiksi kaikkien aikojen suurimmalle ja interaktiivisimmalle osastolleen. Se sijaitsee koillisella ulkoalueella. Messuosasto kuvastaa vaikuttavaa tuoteuutuuksien valikoimaa, jonka yritys lanseeraa messuilla. Kuten aina, interaktiivinen näyttely, jossa on kolme Steelwristin tuotteilla varustettua kaivinkonetta, on todellinen kohokohta. Näyttelyn aikana kävijät näkevät ja kokevat kolmannen sukupolven Steelwrist XTR-kauhanpyörittäjät toiminnassa, sekä uuden SQ40- automaattisen pikakiinnikkeen, joka tuo SQ-teknologian alle 7 tonnin kaivinkoneisiin. Koneiden lisäksi esitellään laaja valikoima työvälineitä, jotka osoittavat Steelwristin tuotevalikoiman monipuolisuuden ja tehokkuuden.

”Odotan todella innolla, että saan toivottaa tervetulleeksi kävijöitä kaikkialta maailmasta Steelwristin osastolle Bauma-messuille. Tiimimme on tehnyt kovasti töitä luodakseen vaikuttavan osastomme, jossa esittelemme kaikki tuoteuutuudet. Työnäytöksessä kävijät voivat kokea vuorovaikutteisesti Steelwristin tuotteilla varustetun kaivinkoneen edut”, sanoo Karl Serneberg, Steelwristin VP OEM Sales & Marketing.

Steelwristin kolmannen sukupolven XTR-kauhanpyörittäjien esittelyt jatkuvat

Vuonna 2024 esiteltiin Steelwristin kolmannen sukupolven kauhanpyörittäjien ensimmäinen malli, XTR20. Bauma 2025 -messuilla XTR20-mallia seuraa kaksi muuta versiota: XTR15 12-15 tonnisiin ja XTR23 19-23 tonnin kaivinkoneille. XTR15:ssä on S/SQ60-liitäntä ja XTR23:ssa S/SQ70- tai S/SQ70/55-liitäntä.

Molemmissa uusissa malleissa on kaikki ominaisuudet, jotka esiteltiin XTR20-mallin lanseerauksen yhteydessä, kuten luokkansa paras kallistusgeometria, OptiLube-voitelujärjestelmä ja LockSense, joka on huipputekninen anturipohjainen järjestelmä,

joka ilmaisee, onko työväline turvallisesti lukittu. Kaikille XTR-malleille on yhteistä, että ne ovat helposti päivitettävissä S-versiosta SQ-liitäntään. XTR-kauhanpyörittäjien rakennuskorkeus on luonnollisesti matala, mikä on tyypillistä kaikille Steelwrist-kauhanpyörittäjille.

Steelwristin teknisesti kehittyneet XTR-kauhanpyörittäjät

Kolmannen sukupolven Steelwrist-kauhanpyörittäjissä on teräsvaluttuja komponentteja, mukaan lukien yläkiinnike, vaihdelaatikko ja pikakiinnike pyörittäjän alapuolella. Tämä muotoilu takaa maksimaalisen kestävyys säilyttäen samalla kompaktin rakenteen ja matalan kokonaiskorkeuden. Edistysellinen kallistusgeometria, optimoidulla epäkeskoilla sylinterin kiinnikkeillä, vähentää sylinterin leviämistä ja mahdollistaa suuren vääntömomentin ja sulavan liikkeen, mikä tarjoaa käyttäjille tarkkuutta ja hallittavuutta.

Kaikissa XTR-sarjan nivelissä on kolminkertaisesti tiivistetyt, voiteluvapaat laakerit, jotka on suojattu pölyltä ja liialta. Kestävyys parantamiseksi OptiLube-voitelujärjestelmä varmistaa automaattisen ja optimoidun voitelun, joka estää riittämättömästä tai epäjohtonmukaisesta voitelusta johtuvan kulumisen. OptiLube on integroitu ohjausjärjestelmään, ja se valvoo jatkuvasti sekä ilmoittaa käyttäjille, kun voiteluainepatruuna on aika vaihtaa, jolloin arvailut ja manuaalinen huolto jäävät pois.

Steelwrist jatkaa turvallisuusinnovaatioiden kärjessä patentoidun, seuraavan sukupolven LockSense-anturijärjestelmän avulla, joka ilmaisee työvälineiden turvallisen lukituksen. LockSense vastaa tulevia turvallisuusmääräyksiä ja esittelee langattoman ratkaisun, joka poistaa herkäät kaapelit. Käyttäjät saavat sekä visuaalisen että auditiivisen vahvistuksen, mikä takaa turvalliset työvälineiden vaihdot ja parantaa työmaan turvallisuutta.

Lisävarusteena saatavat kolmisormiset, alaspäin suuntautuvat pihdit laajentavat kaivukoneen ulottuvuutta ja tarkkuutta. Laajalla aukeamalla ja lähes täydellisellä sulkeutumisella se takaa esineiden turvallisen käsittelyn eri käyttötarkoituksissa. Vankka rakenne, mukaan lukien kestävät sylinterin suojukset, takaa pitkäaikaisen suorituskyvyn vaativissa ympäristöissä.

XTR-kauhanpyörittäjissä on myös vakiona korkean resoluution kallistus- ja pyöritysanturit, jotka tuottavat tarkkoja paikannustietoja koneenohjausjärjestelmiin (3D) tarkkuuden ja tuottavuuden lisäämiseksi.

Modulaarinen rakenne mahdollistaa päivityksen SQ:ksi, joka kuuluu Open-S-standardiin.

Uudet kauhanpyörittäjät, kuten kaikki muutkin Steelwristin tuotteet, ovat saatavilla symmetrisen standardin (S-standardi) mukaisilla liitännöillä, joka on kansainvälisesti nopeimmin kasvava standardi. Modulaarisen rakenteen ansiosta pyörittäjä voidaan päivittää S-tyypistä SQ-tyyppiseksi. Steelwrist SQ-tekniikan ansiosta kuljettaja voi vaihtaa hydraulisten työlaitteiden välillä vain muutamassa sekunnissa, poistumatta ohjaamosta.

Uudessa XTR-sarjassa S:stä SQ:ksi voidaan vaihtaa sekä ylempi kiinnike että kauhanpyörittäjän pikakiinnike ilman, että rungon osia tarvitsee vaihtaa, kuten aiemmissa malleissa. Yksinkertaisella komponenttien vaihdolla voidaan päivittää S:stä SQ:ksi. Tämä on sekä vähemmän aikaa vievää että taloudellisempaa asiakkaalle.

Kaikki Steelwrist SQ -tuotteet noudattavat kaivinkoneiden automaattisia kiinnikkeitä koskevaa maailmanlaajuista Open-S-standardia. Maailmanlaajuisen Open-S-teollisuusstandardin tavoitteena on antaa koneenkäyttäjille ja urakoitsijoille vapaus yhdistää standardia noudattavien eri valmistajien kiinnikkeitä, kauhanpyörittäjiä ja työvälineitä.

”XTR-kauhanpyörittäjien sukupolvi edustaa harppausta eteenpäin suorituskyvyssä ja luotettavuudessa. LockSensen, OptiLuben, suuremman kallistus- ja pyöritysmomentin ja helpon päivitettävyyden kaltaisilla ominaisuuksilla osoitamme jatkuvan sitoutumisemme kaivinkoneiden tehokkuuden parantamiseen. Kaikki 20 ensimmäisen toimintavuotemme aikana keräämämme kokemus on käytetty XTR-sukupolven kehittämiseen, ja olen erittäin ylpeä siitä, mitä tiimi on saanut aikaan”, sanoo Markus Nilsson, Steelwristin teknologiajohtaja.

SQ-automaattinen öljyliitäntäteknologia laajenee SQ40:llä

Steelwrist laajentaa SQ-teknologiaansa alle 7 tonnin kaivinkoneisiin tarkoitetulla SQ40-automaattisella kiinnikkeellä (patenttia haettu). SQ40 mahdollistaa nopean vaihtamisen suurella öljyntarpeella varustettujen työvälineiden välillä myös pienemmissä kaivinkoneissa, ja se tarjoaa saman tehokkuuden kuin suuremmat SQ-kiinnikkeet. Tämä tekee hydraulisten työvälineiden vaihtamisesta helpompaa ja turvallisempaa, koska se voidaan tehdä poistumatta hytistä.

Innovatiiviset liittimet, joissa on suuri virtauskapasiteetti ja modularinen rakenne

Uuden SQ40-automaattikiinnikkeen suunnitteluun on panostettu merkittävästi. Yksi erittäin kriittinen kriteeri oli varmistaa tarvittava öljyvirtaus hydraulisille työlaitteille. SQ40-kiinnike on optimoitu 70 l/min virtauksen saavuttamiseen. Uusi ja innovatiivinen liitin tarjoaa 40 prosenttia suuremman virtauspinta-alan verrattuna tavalliseen 3/8” liitäntään.

Modulaarinen rakenne mahdollistaa helpon päivityksen S-kiinnikkeestä SQ:ksi, merkittävästi vähempien komponenttien ansiosta. Työkalun urosliittimet kiinnitetään seläkkeen takatappiin laipalla, joten päivittäminen on erittäin helppoa. Tämä tarkoittaa myös sitä, että letkujen reititys on erittäin joustava, ja ne voidaan sovittaa monenlaisiin hydraulisiin työvälineisiin.

SQ40 noudattaa S40:n symmetristä standardia, mikä tarkoittaa, että tällä liitännällä varustetut olemassa olevat työvälineet ovat yhteensopivia ja asiakas voi käyttää niitä suoraan ilman kalliita muutostöitä.

Bauma-messuilla Steelwrist tekee työnäytöksen kahdella SQ40:llä varustettua kaivinkoneella. Yksi kone on varustettu tappikiinnitteisellä X07 kauhanpyörittäjällä, toinen taas XR7-pyörivällä kiinnikkeellä. Molemmissa on SQ40-kiinnike. Nämä kaksi kaivinkonetta tekevät työnäytöksiä, joissa ne jakavat keskenään erilaisia työvälineitä. Tämä havainnollistaa tehokkuutta ja monipuolisuutta, jotka voidaan saavuttaa varustamalla kompakti kaivinkone SQ-tekniikalla.

”Olen itse käyttänyt SQ40 omassa kaivinkoneessani yli vuoden ajan ja odotan todella innolla SQ40-ratkaisun esittelyä, joka nostaa tehokkuuden uudelle tasolle myös pienemmissä kaivinkoneissa. Toivotan kaikki tervetulleiksi Steelwristin osastolle Bauma-messuille ja

näkemään innovatiivisen Steelwrist SQ40 -teknologiamme toiminnassa”, sanoo Stefan Stockhaus, Steelwristin toimitusjohtaja.

Steelwristin hydraulisten työkalujen valikoima laajenee

Nykyinen valikoima S40-liitännällä varustettuja hydraulisia työvälineitä on saatavana myös SQ-liitännällä Bauma-messuilla tapahtuvan lanseerauksen jälkeen. Tämä tarkoittaa, että Steelwristin HCX-hydrauliset tiivistäjät, MGX-yleiskourat, SGX-lajittelukourat ja muut hydrauliset työvälineet tarjotaan myös SQ40-kiinnikkeellä.

Uusi MGX4-yleiskoura esittelee 2-4 tonnin kaivinkoneille. Se sijoittuu pienemmän MGX2:n ja hieman suuremman MGX6:n väliin, mikä tarkoittaa, että Steelwristin yleiskourien valikoimassa on nyt kuusi eri mallia. Yleiskoura soveltuu erinomaisesti yleiseen rakentamiseen, raskaisiin nostoihin, kivenlaskuun, lajitteluun, puutavaran kuormaukseen, puujätteen käsittelyyn ja kevyeen purkutyöhön. Se on kevyt, mutta silti vahva, ja sen rakenne on kompakti.

TSX6-energiapuukoura tehokkaaseen ja turvalliseen leikkaamiseen

Steelwrist lisää hydraulisten työvälineiden valikoimaansa uuden tuoteryhmän, energiapuukouran. Kaivinkoneen energiapuukoura on tehokas työväline puiden, oksien, pensaiden ja puun leikkaamiseen. Se nopeuttaa huomattavasti manuaalista hakkuuta. Sitä voidaan käyttää esimerkiksi metsätaloudessa ja puiden raivaamiseen sähkölinjoilta, teiden varsilta, rautateiltä ja kanaaleista. Energiakouran käyttö on turvallisempaa, nopeampaa ja usein myös kustannustehokkaampaa.

Steelwrist esittelee Bauma-messuilla ensimmäisen mallinsa, TSX6:n, joka on tarkoitettu enintään 7 tonnin kaivinkoneisiin. Siihen on saatavana sekä S40- että SQ40-liitäntä. Steelwrist TSX6 -energiapuukourassa on kiinteä terä ja tehokas sylinteri, joka takaa parhaan leikkaustehon ja turvallisen leikkaamisen. Kaksi kypäläinen koura on suunniteltu siten, että saadaan paras ote puunrungon ympärille. Laadukkaan teräksen ansiosta, kourat ovat kestäviä mutta kevyitä, mikä minimoi kaivinkoneen kulumisen. Veitsi on sijoitettu leikkurin alaosaan, jotta se pääsee mahdollisimman lähelle kantoa.

Kaivinkoneen kuljettaja voi leikata puun ja pitää siitä kiinni turvallisesti kouralla, kun taas moottorisahaan liittyy riskejä, kuten takaiskut. Työntekijöiden ei tarvitse olla vaarallisten leikkausalueiden lähellä. Asennus ja huolto on helppoa, ja puunleikkurin käytön opettelu on suhteellisen suoraviivaista. TSX6:lla pystyy leikkaamaan pyöreää puuta, lajista riippuen jopa 180 millimetriin asti.

”Työ tarvitsee työkalun, ja työkalu tarvitsee työkonen. Tämä on lähtökohtamme, kun kehitämme työvälinevalikoimaamme, jonka tarkoituksena on tehdä asiakkaidemme kaivinkoneista entistä monipuolisempia ja tuottavampia. SQ40:n käyttöönoton myötä olemme varmistaneet, että Steelwristin nykyiset hydrauliset työvälineet voidaan helposti päivittää S-liitännästä SQ-liitäntään ilman hitsausta. Laajennamme myös työvälinevalikoimaamme TSX-energiapuukouralla, jonka esittelemme Bauman osastollamme”, sanoo Stefan Stockhaus, Steelwristin toimitusjohtaja.



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.