

LEHDISTÖTIEDOTE

Rosersberg, Ruotsi, 7 huhtikuuta 2025

Steelwrist on valmis lanseeraamaan uusia tuotteita Bauma-messuilla 7.-13. huhtikuuta 2025

Münchenissä järjestettävän Bauma-viikon alkaessa Steelwrist on valmistautunut esittelemään yrityksen uusimmat tuotteet. Kolmannen sukupolven kauhanpyöritäjiin on lisätty kaksi uutta mallia, XTR15 ja XTR23. Pienten kaivinkoneiden osalta uutuuksena on SQ40-automaattikiinnikeratkaisu. SQ-tekniikan ansiosta hydraulisten työvälineiden vaihto on helppoa ja turvallista. Se on nyt saatavilla myös pienempiin, enintään 6 tonnin kaivinkoneisiin. Steelwrist toivottaa kävijät tervetulleiksi Bauman interaktiiviselle osastolle, jossa he voivat kokea uusien tuotteiden monipuolisuuden ja tehokkuuden sekä tutustua laajaan valikoimaan kaivinkoneen työvälineitä.

Osasto: FN 1016/2

Steelwrist osallistuu Bauma-messuille viidettä kertaa yrityksen historiassa ja toivottaa kävijät tervetulleiksi 620 neliömetrin interaktiiviselle osastolle. Osasto, joka on kolme kertaa suurempi kuin yrityksen vuoden 2022 Baumassa, kuvastaa vaikuttavaa tuoteuutuuksien valikoimaa, jonka yritys lanseeraa messuilla. Steelwrist sijaitsee koillisella ulkoalueella, ihanteellisella paikalla laajan Bauma-messualueen sydämessä, useiden suurten kaivinkonevalmistajien ympäröimänä.

Messuosastolla kävijät voivat olla tutustua Steelwristin tiimin jäseniin eri puolilta maailmaa ja nähdä esillä olevia tuotteita sekä kokea työnäytöksen. Demonäytöksessä esitellään kolmannen sukupolven Steelwrist XTR -kauhanpyörittäjiä, sekä uusi automaattinen SQ40-kiinnike, joka tuo SQ-tekniikan kompakteihin kaivinkoneisiin. Koneiden lisäksi esitellään laaja valikoima työvälineitä, jotka osoittavat Steelwristin tuotevalikoiman monipuolisuuden ja tehokkuuden.

Steelwristin kauhanpyörittäjiin ja pikakiinnikkeisiin on lukuisia mahdollisuuksia tutustua myös muilla osastoilla. Useat merkittävät kaivinkonevalmistajat esittelevät Steelwristin tuotteita myös omissa koneissaan.

Kahdeksan interaktiivista työnäytöstä joka päivä, osoittamassa kaivinkoneiden tehokkuutta

Steelwristin osastolla Baumassa on esillä kolme erilaista kaivinkonetta, jotka on varustettu tehokkuutta ja monipuolisuutta parantavilla ratkaisuilla. Kahdessa minikaivurissa joissa on X07 kauhanpyörittäjä ja XR7 pyörivä liitin, ovat varustettu myös uudella SQ40-automaattikiinnikkeellä ja ne jakavat samat työlaitteet. Tämä osoittaa Steelwrist SQ -tekniikan edut, sillä se on nyt saatavilla myös pieniin, jopa 6 tonnin kaivinkoneisiin. Steelwrist SQ-tekniikan ansiosta kuljettaja



voi vaihtaa hydraulisten työlaitteiden välillä vain muutamassa sekunnissa, poistumatta ohjaamosta. Kolmas kaivinkone on 15 tonnin kone, jossa on Steelwristin kolmannen sukupolven rototiltti, XTR20, jossa on myös SQ-teknologia ja LockSense-turvaratkaisu sekä koneen että kauhahnyörittäjän pikaliittimessä.

15 minuutin demonäytöksen aikana kaivinkoneet simuloivat todellista työtilannetta, ja ammattitaitoiset kuljettajat esittelevät Steelwrist-ratkaisuilla saavutettavan tehokkuuden!

”Työnäytöksemme Baumassa on todella nähtävä, sillä voit kokea, miten Steelwristin kehittämät ratkaisut tuovat lisäarvoa ja muuttavat kaivukoneen todelliseksi monitoimilaitteeksi. Olen ylpeä kaikesta siitä kovasta työstä, jota tiimimme on tehnyt valmistellessaan vaikuttavaa osastoa Bauma 2025 -tapahtumaan”, sanoo Karl Serneberg, Steelwristin OEM-myyntin ja markkinoinnin johtaja.

SQ-automaattinen öljyliitântäteknologia 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” liitântään.

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.

”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.

Laaja valikoima hydraulisia työlaitteita

SQ40:n mukana on täydellinen valikoima työvälineitä, jotka lisäävät tehokkuutta sekä monipuolisuutta ja tekevät pienimmistäkin kaivureista todellisia monitoimikoneita. Nykyinen valikoima hydraulisia työlaitteita S40-kiinnikkeellä on saatavana myös SQ-versiona. Steelwristin HCX-tiivistäjät, MGX-yleiskourat, SGX-lajittelukourat ja muut vastaavat hydrauliset työvälineet ovat saatavilla SQ40-seläkkeellä.

Uusi MGX4-yleiskoura esitellään 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.

”Toivotan kaikki tervetulleiksi näkemään energiapuukouran livenä työnäytöksessä. Se on hämmästyttävä työväline, jonka yksinkertainen mutta tehokas rakenne tekee puiden leikkaamisesta vaivatonta. SQ40:n käyttöönoton myötä olemme varmistaneet, että Steelwristin nykyiset hydrauliset työvälineet voidaan helposti päivittää S-liitännästä SQ-liitäntään ilman hitsausta”, sanoo Stefan Stockhaus, Steelwristin toimitusjohtaja.

Steelwristin teknisesti kehittyneet XTR-kauhanpyörittäjät

Kolmannen sukupolven Steelwrist-kauhanpyörittäjissä on teräsvaluttuja komponentteja, mukaan lukien yläkiinnike, vaihdelaatikko ja pikakiinnike pyörittäjän alapuolella. Tämä muotoilu takaa maksimaalisen kestävyuden säilyttäen samalla kompaktin rakenteen ja matalan kokonaiskorkeuden. Edistyksellinen 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. Kestävyuden parantamiseksi OptiLube-voitelujärjestelmä varmistaa automaattisen ja optimoidun voitelun, joka estää riittämättömästä tai epäjohdonmukaisesta 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 työvälaineiden turvallisen lukituksen. LockSense vastaa tulevia turvallisuusmääräyksiä ja esittelee langattoman ratkaisun, joka poistaa herkät kaapelit. Käyttäjät saavat sekä visuaalisen että auditiivisen vahvistuksen, mikä takaa turvalliset työvälaineiden 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 päivityksenSQ: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 työvälaineitä.



”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.

Open-S - nyt rekisteröity tavaramerkki, OS®

Open-S allianssin perustajajäsenenä Steelwrist esittelee myös useita Open-S-yhteensopivia tuoteyhdistelmiä osastollaan Baumassa. Open-S allianssi on riippumaton organisaatio, joka kehittää ja edistää maailmanlaajuisista Open-S teollista standardia kaivinkoneiden automaattisille kiinnikkeille. Open-S-standardi on nyt rekisteröity tavaramerkki (OS®). Tämä tarkoittaa, että tästä lähtien Steelwrist-tuotteiden nimissä on tavaramerkki mallinimessä, esimerkiksi SQ-kiinnike: SQ60-5 (OS®60-5) Open-S-standardin mukaisille tuotteille.

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 kaivinkoneiden kauhanpyörittäjien, pikakiinnikkeiden ja työlaitteiden 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.