

Lukitusjärjestelmä

Nykyään noin parillakymmenellä suurella kaivukonevalmistajalla on erittäin toimiva järjestelmä työlaitekiinnikkeen hallintaa varten. Kuitenkin työlaitekiinnikkeen hallinta ja lukituspainikkeiden sijainti vaihtelevat koneen valmistajan ja konemallin mukaan.

Mikäli kaivukoneenkuljettaja vaihtaa konetyypistä toiseen, on olemassa selkeä riski, että kuljettaja käyttää järjestelmää virheellisesti. Asiaa voi verrata vaikka siihen, että kaasus- ja jarrupolkimen paikka vaihtelisi autossa auton merkin mukaan.

Nyt otamme turvallisuustyössämme Engconilla uuden askeleen. Tavoitteenamme on standardisoida ja varmistaa kaikkien kaivukoneiden kaikkien työlaitekiinnikkeiden hallinta.

Siksi lanseeraamme QSC-työlaitelukitusjärjestelmän (Quick hitch Standard Control), joka minimoi riskin, että väärä painike tai toiminto aktivoidaan. QSC sopii useimpiin markkinoilla oleviin kaivukone-, rototiltti- ja työlaitekiinnikemerkkeihin. Järjestelmä koostuu ohjauspaneelistä, jossa on kytkin kaivukoneen työlaitekiinnikkeen aktivoimiseksi ja toinen kytkin rototiltin puomikiinnikkeen aktivoimiseksi. Kaikki toiminnot on koottu ohjauspaneeliin, joka sijaitsee aina samassa paikassa ohjaamossa. Näin kuljettaja tunnistaa sen helposti kaivukoneen mallista tai merkistä riippumatta.

QSC sisältyy Non Accident Generation -turvallisuuskonseptiimme, jonka puitteissa luomme standardin kiinnikkeiden hallintaa varten. Kaivukoneesta toiseen siirtyvän kuljettajan tulee voida tunnistaa hallintajärjestelmä helposti, mikä minimoi vaarallisten virheiden mahdollisuuden.

Työlaitelukitusjärjestelmä voi lisäksi ohjata useimpia markkinoilla olevia työlaitekiinnikemalleja. Se sopii täyshydraulisiin ja automaattisiin pikakiinnikejärjestelmiin ja parantaa niiden toimintaa. QSC tarjoaa kaikenmerkisiin ja -mallisiin työlaitekiinnikkeisiin lisäksi ainutlaatuisen turvatoiminnon, jonka ansiosta kauhan voi irrottaa vain, kun se lepää maata vasten tietyllä painolla. Näin kauhaa ei voi irrottaa ilmassa, mikä pienentää kauhan putoamisesta aiheutuvaa onnettomuusriskiä.

Käyttämällä QSC:tä yhdessä Engconin Q-Safe-työlaitekiinnikkeen kanssa turvallisuus paranee entisestään ääni- ja valosignaaleja antavan varoitussjärjestelmän ansiosta.



Järjestelmä varoittaa ääni- ja valomerkillä, jos molemmat kauha-akselit eivät ole oikein paikoillaan, ja samalla aktivoidaan myös kääntymisen tai puomin noston estotoiminto.

QSC muodostaa yhdessä Q-Safe-työlaitekiinnikkeen kanssa yhden maailman turallisimmista työlaitekiinnikkeiden hallintajärjestelmistä. Sen avulla kuljettaja tietää aina, mitä tapahtuu ja milloin se tapahtuu.

Standardi työlaitelukituksen hallintaan rototiltin alapuolella!

QSC-lukitusjärjestelmä on veloituksetta vakiovarusteena Engconin rototilteissä 1. lokakuuta 2020 alkaen.

Lisätietoja verkkosivustoltamme: engcon.com

CHANGE THE WORLD OF DIGGING