



Smart Zone – Digitaalinen työmaa

Visiomme on täysin digitaalinen työmaa, jota voi seurata reaaliaikaisesti webportaalista. Tätä kohden suuntaamme hyvää vauhtia. Viimeaikainen kehityksellinen painopisteemme on digitalisaatiossa, tarkemmin sanottuna digitaalisen työmaan luomisessa. Tämä ei ainoastaan lisää turvallisuutta ja edistä kestävästä kehitystä, vaan myös parantaa työmaiden toimivuutta ja kustannustehokkuutta.

• **Lisääntynyt turvallisuus** - Digitaalinen työmaa antaa mahdollisuuden havaita turvallisuusriskit ennakoivasti ja parantaa laitteiden toiminta varmuutta.

• **Parempi palvelu** - Voimme tarjota parempaa palvelua minimoimalla vasteaikamme hälytyksen sattuessa. Toisin sanoen olemme nopeasti paikalla pitämässä huolta laitteiden toimivuudesta.

• **Pienemmät kustannukset** - Koska työmaista on luotu digitaaliset vastineet, voimme optimoida kaikkien järjestelmään kytkettyjen laitteiden valvonnan ja huoltotoimeenpiteet sekä saavuttaa näin kustannushyötyjä.

• **Painopiste kestävässä kehityksessä** - Keskitymme kaikessa toiminnassamme vahvasti kestäväan kehitykseen, eikä digitaalinen työmaa ole poikkeus tästä – päinvastoin. Digitaalinen työmaa mahdollistaa turhien huoltokäyntien pois jäämisen, koska työmaalla olevien yksiköiden autonomista toiminta-aikaa voidaan digitalisaation ansiosta pidentää.

• **Raportointi ja seuranta** - Raportointi ja seuranta ovat tärkeitä elementtejä, kun työtä pyritään kehittämään laadukkaampaan suuntaan. Tässä painotamme erityisesti turvallisuutta ja kestävästä kehitystä. Raportista selviävät työmaan ohi ajavan liikenteen keskinopeudet, akun tila, mahdolliset häiriötilanteet ja CO2 -päästöissä digitaalisuuden ansiosta saavutetut vähennykset.

Intellitag

- Nopeusvalvonta
- Laitteiden sijainnit
- Hälytys onnettomuustilanteissa


Poistumisvaroitussjärjestelmä

- Automaatti varoitus poistuvasta liikenteestä VMS-näytölle
- Vähemmän manuaalista työtä = vähemmän työturvallisuus riskejä


Intellitag SVEA -aita

- Nopeusvalvonta
- Laitteiden sijainnit
- Hälytys onnettomuustilanteissa


Älyakut

- Nopeusvalvonta
- Laitteiden sijainnit
- Hälytys onnettomuustilanteissa ja akun jännitteen laskiessa
- Akun varaustaso

Liikennevalot

- Digitaalisesti säädettävät
- Vikahälytys
- Akun varaustaso

VMS-näytöt

- Muuttuvat viestit
- Ruuhkavaroitus

