




Ewon FLEXY VÕIMALDAB KASUTADA DIGITAALSET IOT-PLATVORMI ÜHENDATUD KAUGSEADMETEGA

KLINKMANNI HMS-I KAUGHALDUSE LAHENDUS KOGUB SEADME ANDMEID PILVE KAUDU

 Õigesti juurutatud IoT parandab tootmist, prognoosib hooldusintervalle ja võimaldab ajalooliste andmete põhjal tegevust analüüsida



RIIK

Soome



ETTEVÕTTE NIMI

Elomatic Oy



TÖÖSTUS

Automatiseerimine



RAKENDUS

Ühendatud seadmed



TOOTED

Ewon Flexy

Elomatic Oy pakub töötleva tööstluse erinevatele klientidele suunatud lahendusi IoT abil suurandmete kogumiseks, analüüsimiseks ja kasutamiseks. Klientide muutuvate vajaduste täitmiseks peab Elomatic pakkuma lahendusi, mis võimaldavad koguda ja analüüsida andmeid eri brändide eri seadmetest üle kogu maailma. Tänu kaugühendust toetavatele platvormiülestele Ewon-seadmetele ja eFive'i andmekontsentraatori teenusele saab Elomatic pakkuda kulutõhusaid ning paindlikke lahendusi, mille abil on võimalik juurutada turvalist andmete kogumist.



VÄLJAKUTSE: IoT-süsteeme projekteeritakse sageli suurettevõtete ja ainult teatud tüüpi seadmete jaoks

Töötleva tööstuse ettevõtted erinevad üksteisest oluliselt nii suuruse, vajaduste kui ka paigaldatud seadmete poolest. IoT abil saab andmeid tõhusamalt koguda ja kasutada, näiteks tootmise parandamiseks, oleku proaktiivseks jälgimiseks ja analüüsiks ning ajaloolistele andmetele tuginevaks aruandluseks.

Paljud operaatorid suudavad aga pakkuda ainult selliseid andmekogumissüsteeme, mis koguvad ainult teatud brändide või teatud tüüpi seadmete andmeid, ning süsteemid on liiga mahukad väiksemate ettevõtete ja rakenduste jaoks. Lisaks takistavad kallid litsentsitasud sageli vajalike investeeringute tegemist.

„Meie klientideks on eri suurusega ettevõtted, kelle jaoks on suured litsentsitavad süsteemid liiga jäigad ja kallid. Vajasime paindlikku ja kulutõhusat lahendust, mida saaksime pakkuda igas suuruses klientidele,“

räägib Elomatic Oy müügijuht **Arto Ahlberg**.

LAHENDUS: Ewon-seadmed kaugühenduse jaoks ja eFive'i andmekontsentraator kaugühendusega automatiseerimislahenduseks

Tänu Klinkmanni Ewoni kaugühenduse seadmetele, mida juhib tsentraalselt eFive'i andmekontsentraator, saab nüüd integreerida enamikku levinud automatiseerimisseadmeid. Seadmed koguvad andmeid analüüsimiseks turvalise VPN-ühenduse kaudu pilve. MySQL-i andmebaasi jaoks kogub andmeid otseselt kas kliendi server või ettevõtte Elomatic Oy poolt hallatav server. Kogumisintervall on 2–5 sekundit, olenevalt vajadusest ja andmete mahust.

Ewoni juurdepääsu seadmed koguvad andmeid turvalise VPN-ühenduse kaudu eri seadmetest, kasutades erinevaid sideprotokolle. Ewoni juurdepääsu seadmetega ühendatud seadmete ühenduskulud on väiksed ja paigaldamine käib kiiresti. Andmeid saab koguda tsentraalselt sobivas vormingus mitmest tootmisüksusest. Tänu sellele saab koostada võrdlevaid aruandeid ja analüüse, mida kliendi eksperdid saavad kasutada. See avaldab olulist mõju tootmise juhtimisele ja aitab prognoosida hooldustöid.

„HMS-i Ewoni tootepere abil ei saa klient vaadata aruandeid ainult tavapäraselt arvutist, vaid võib vaadata neid asukohast olenemata ka nutitelefonis või tahvelarvutis,“

selgitab Ahlberg.

TULEMUS: platvormiülene lahendus eri andmemahtude ja eri andmete kogumiseks, analüüsimiseks ning aruandluseks

HMS-i Ewoni tootepere võimaldab Elomaticul ja Klinkmannil pakkuda oma klientidele tootepaketti, mis kogub ja analüüsib andmeid ning genereerib erinevaid aruandeid ja töölaudu. Muuhulgas toetab see tootmise juhtimist ning eri tootmisüksuste võrdlemist ja haldamist reaalajaliste andmete alusel.

„Klinkmann andis meile tööriistad, tänu millele saame pakkuda oma klientidele analüüsiteenuseid ja andmebaasi haldust. Meie kliendid saavad seeläbi prognoosida hooldustöid, hankida teavet protsessi tehnoloogia kohta, jälgida tegevust, võrrelda erinevaid tootmisüksuseid ja parandada tänu sellele tootmist,“ kirjeldas Ahlberg.

„Paindlikkus ja skaleeritavus olid meie jaoks olulisteks kriteeriumiteks. Saame nüüd pakkuda samu kõrgekvaliteedilisi ja turvalisi teenuseid igas suuruses klientidele, alustades väikestest mõne andmepunktiga tööüksustest kuni suuremastaapsete kümneid tuhandeid andmepunkte sisaldavate kliendirakendusteni. Võime nüüd pakkuda tavaliselt suuri investeeringuid nõudvaid andmete kogumise ja analüüsimise teenuseid kulutõhusal ja paindlikul viisil. Meie kliendid on väga rahul selle integreeritud teenusega,“

ütleb Ahlberg.



www.klinkmann.ee



Klinkmann Eesti AS



Klinkmann

Klinkmann_HMS_Ewon_Success_Story_ee_0619

KLINKMANN

www.klinkmann.ee

Klinkmann Eesti AS
Krookuse tn 8, 10616 Tallinn, Estonia
Tel: + 372 6 684 500
E-post: info@klinkmann.ee