




„Ewon FLEXY“ AKTYVINA SKAITMENINĘ DAIKTŲ INTERNETO PLATFORMĄ, SKIRTĄ NUOTOLINIŲ RYŠIŲ PRIJUNGTIEMS ĮRENGINIAMS

„KLINKMANN“ HMS NUOTOLINIO VALDYMO SPRENDIMAS SURENKA ĮRENGINIŲ DUOMENIS PER DEBESIĄ

 Tinkamai įdiegtas daiktų internetas („IoT“) pagerina produktyvumą, numato remonto laiką ir leidžia analizuoti istorinius duomenis



ŠALIS
Suomija



ĮMONĖS PAVADINIMAS
„Elomatic oy“



PRAMONĖS SRITIS
Automatizavimas



TAIKYMAS
Prijungti įrenginiai



GAMINIAI
„Ewon Flexy“

„Elomatic Oy“ skirtingiems apdorojimo srities klientams siūlo į kliento poreikius orientuotus didžiųjų duomenų rinkimo, analizės ir naudojimo sprendimus. Kad patenkintų kintančius klientų poreikius, „Elomatic“ turi teikti sprendimus, aktyvinančius duomenų, gaunamų iš skirtingų įrenginių ir prekių ženklų visame pasaulyje, rinkimą ir analizę. Kryžminės platformos „Ewon“ įrenginiai, skirti nuotolinei prieigai, ir „eFive“ duomenų koncentravimo paslaugos leidžia „Elomatic“ kurti lanksčius sprendimus už prieinamą kainą, leidžiančius sėkmingai ir saugiai rinkti duomenis.



IŠŠŪKIS Daiktų interneto („IoT“) sistemos dažnai būna pritaikytos stambiams operatoriams ir tik tam tikrų rūšių įrenginiams.

Apdorojimo srityje dirbantys operatoriai smarkiai skiriasi – tiek dydžiu ir poreikiais, tiek integruota baze. Naudojant daiktų internetą, duomenis galima rinkti efektyviau, t. y. pagerinti produktyvumą, aktyvią sąlygų stebėseną, tolesnę analizę ir ataskaitas, paremtas istoriniais duomenimis.

Vis dėlto daugelis operatorių susiduria su problema: jie gali teikti tik sistemas, renkančias duomenis iš konkrečių prekių ženklų ar tipų įrenginių. Be to, sistemos yra pernelyg sudėtingos mažesniems operatoriams ir siauresnei taikymo sričiai. Kita reikiamų investicijų kliūtis – dideli licencijų mokesčiai.

„Mūsų klientai yra skirtingo dydžio įmonės, kurioms stambios licencinės sistemos yra nepakankamai lanksčios ir per brangios. Mums reikia lankstaus sprendimo už tinkamą kainą, kad tiktų visokio dydžio įmonėms“, –

pasakojo **Arto Ahlberg**, „Elomatic Oy“ pardavimo vadovas.

Sprendimas: „Ewon“ įrenginiai, skirti nuotolinei prieigai, ir „eFive“ duomenų koncentravimo paslaugos nuotolinio automatizavimo sprendimui

„Klinkmann“ siūlo „Ewon“ įrenginius, skirtus nuotolinei prieigai, ir centriniu būdu kontroliuojamos „eFive“ duomenų koncentravimo paslaugos leidžia integruoti daugelį populiariausių automatizavimo įrenginių. Įrenginiai renka analizės duomenis per saugų VPN ryšį su debesija. Duomenis tiesiogiai renka arba kliento serveris, arba „Elomatic Oy“ valdomas serveris. Duomenys siunčiami į „MySQL“ duomenų bazę. Rinkimo intervalas yra nuo 2 iki 5 sek., tai priklauso nuo duomenų kiekio ir poreikių.

„Ewon“ prieigos įrenginiai renka analizės duomenis per saugų VPN ryšį iš skirtingų įrenginių ir naudojami skirtingus komunikacijos protokolus. Įrenginių, prijungtų prie „Ewon“ prieigos įrenginių, ryšio sąnaudos yra mažos, o diegimas – spartus. Duomenis iš skirtingų gamyklų galima rinkti tinkamu formatu kontroliuojant iš centro. Todėl kliento ekspertų komanda gali gauti parengtas lyginamąsias ataskaitas ir analizę. Tai turi esminės įtakos gamybos valdymui ir remonto poreikio numatymui.

„Naudodamiesi HMS „Ewon“ gaminiais, mūsų klientai taip pat gali peržiūrėti ataskaitas ne tik kompiuteriuose, bet ir savo telefonuose ar planšetiniuose kompiuteriuose, kad ir kur būtų“, –

paaiškino Ahlberg.

IŠVADA Kryžminės platformos sprendimas, skirtas skirtingų tipų ir dydžių duomenims rinkti, analizei ir ataskaitoms

Naudodamiesi HMS „Ewon“ gaminiais, „Elomatic“ ir „Klinkmann“ savo klientams gali pasiūlyti gaminių paketą, skirtą duomenims rinkti ir analizuoti bei skirtingoms ataskaitoms generuoti. Be kitų privalumų, tai suteikia galimybę valdyti gamybą ir lyginti bei kontroliuoti skirtingus gamybos padalinius pagal realiojo laiko duomenis.

„Klinkmann“ sugebėjo pasiūlyti mums priemonių, leidžiančių savo klientams teikti analizės ir duomenų bazės valdymo paslaugas. Tai reiškia, kad mūsų klientai gali numatyti remonto laiką, kaupti žinias apie procesų technologijas, užtikrinti atsekamumą, lyginti skirtingas gamyklas – vadinasi, pagerinti savo produktyvumą“, – aiškino Ahlberg.

„Mums buvo svarbūs sprendimo lankstumas ir mastas. Dabar aukštos kokybės ir saugias paslaugas galime teikti bet kokio dydžio įmonėms – nuo mažų, turinčių vos kelis duomenų taškus, iki stambių klientų, turinčių dešimtis tūkstančių duomenų taškų. Dabar galime pasiūlyti greitą duomenų rinkimą ir analizę už tinkamą kainą – įprastai šiems procesams reikia didelių investicijų. Mūsų klientai labai patenkinti integruotomis paslaugomis“, –

džiaugėsi Ahlberg.



www.klinkmann.lt



[klinkmannlit](https://www.facebook.com/klinkmannlit)



[Klinkmann Lit](https://www.linkedin.com/company/klinkmann-lit)



[Klinkmann](https://www.youtube.com/channel/UC...)

Klinkmann_HMS_Ewon_Success_Story_IT_0619

KLINKMANN

www.klinkmann.lt

UAB „Klinkmann Lit“

Kauno g. 34, LT-03202 Vilnius

Tel. +370 5215 1646

info@klinkmann.lt