



Igyvendinti projektai

Innovation. Unlimited.

Kiekviena įmonė turi kasdienių iššūkių, kuriuos įveikus darbas eitųsi našiau ir sklandžiau, tačiau ne visada paprasčiausi ir lengviausiai prieinami sprendimai geriausiai tinka esamai situacijai.

Qwyddy Technologies specialistai įsigilina į kiekvieną situaciją atskirai bei pateikia personalizuotą problemų sprendimo projektą.

Užsakovas: tekstilės srityje dirbanti tarptautinė įmonė.

Projekto tikslas: pagerinti darbo našumą sumažinant atliekų bei prastovų kiekį.

Verpimas yra intensyvus, mechanizuotas procesas, kurio nuolatiniam tobulinimui reikalingos įžvalgos. Naudodama senus mechanizmus, įmonė negaudavo tikslios informacijos apie įrengimų veikimą konkreto verpimo proceso metu, t. y. neturėjo duomenų apie tai, kuriuose gamybos procesuose įvykdavo trikdžiai, lemiantys brokuotų produktų gamybą ar mechanizmų veikimo sutrikimus.

Mūsų sprendimas – prie turimų įmonės mašinų tvirtinami išoriniai prietaisai, leidžiantys įmonei stebėti ir gauti naudingą informaciją apie gamybos procesus. Hibridinė Rfid, vizualinių žymų bei sensorių sistema renka informaciją, o dirbtiniu intelektu grindžiamos sistemos analizuoja gautus duomenis ir pateikia išvadas.

Užsakovas: tekstilės srityje dirbanti tarptautinė įmonė.

Projekto tikslas: sumažinti atliekų kiekį bei pagerinti audinių plovimo, dažymo ir karpymo procesų našumą.

Sukūrėme į produkcijos liniją integruotą techniką, naudojančią Rfid judantiems audiniams sekti. Mūsų partneriai šiam projektui taip pat sukūrė unikalias, mechaninei bei cheminei žalai atsparias objekto žymėjimo ir sekimotechnologijas, kurios suteikia galimybę rinkti informaciją viso proceso metu.

Šių sprendimų dėka klientas gali lengviau identifikuoti kuriose vietose kyla *butelio kaklelio* ir kitos problemos bei laiku į jas reaguoti ir spręsti.

Užsakovas: žaliosios energijos srityje dirbanti tarptautinė įmonė.

Projekto tikslas: sekti turbinos bei ekologinius parametrus ir sąlygas: temperatūrą, srovės stiprumą bei sugeneruotą kiekį turbinos viduje.

Šiam projektui įgyvendinti sukūrėme dvi skirtingo veikimo sistemas. Pirmoji nustatytu periodu matuoja reikalingus parametrus bei sąlygas ir iš surinktų duomenų brėžia juos atspindinčius grafikus. Antroji - rankiniu arba automatinio būdu valdoma sistema, kuri gedimų atveju deaktyvuoja turbiną, taip apsaugodama ją nuo bet kokios žalos.

Turbinos veikimo sustabdymas gedimo atveju įmonei gali sutaupyti laiko bei apsaugoti nuo nereikalingų išlaidų.

Užsakovas: žaliosios energijos srityje dirbanti tarptautinė įmonė.

Projekto tikslas: matuoti ne tik parametrus / sąlygas, bet ir patį spindulius į vieną vietą surenkantį atspindintį paviršių - uždegamąjį stiklą (angl. *burning mirror*).

Sukūrėme uždegamajam stiklui reikalingą, precizišką tikslumą užtikrinančią sistemą. Ji, pasitelkdama GPS, minimalų kiekį energijos bei kitus svarbius komponentus, apskaičiuoja kintančią saulės vietą danguje. Tai leidžia, atsižvelgiant į spindulių padėtį, kas minutę keisti uždegamojo stiklo pozicija.

Užsakovas: įrengimus gaminanti įmonė.

Projekto tikslas: padėti efektyviau valdyti produkcijos gaminimo laiką.

Įmonė dažnai turi atlikti keletą skirtingų užsakymų tuo pačiu metu. Kiekvieno įrenginio gamyba pasižymi atskiromis gamybos fazėmis bei niuansais (pvz. naudojamos medžiagos, atskirų gamybos žingsnių trukmė ir pan.), taigi vykdant keletą skirtingų užsakymų tuo pačiu metu itin svarbi detali informacija apie atskirus gamybos žingsnius bei efektyviausią jų derinimą.

Mūsų įdiegtos sistemos pagalba darbuotojai gali sekti kiekvienos atskiros gamybos fazės pradžią bei pabaigą ir, artėjant produkto pridavimo terminui, priimti surinktais duomenimis pagrįstus sprendimus optimaliausiam gamybos įgyvendinimui.

Užsakovas: butelius gaminanti įmonė

Projekto tikslas: padėti apskaičiuoti vieno gaminio vertę

Įmonė užsiima personalizuotų butelių ir etikečių gamyba ir kiekvieną kartą klientui pateikus naują užsakymą, turi iš naujo paskaičiuoti gaminių vertę bei kainą – tam naudojama iš anksto žinoma žaliavų kaina bei numatomas valandų kiekis, reikalingas užsakymui įgyvendinti.

Tačiau buvo pastebėta, kad tam tikrais atvejais gamybos kaštai yra ženkliai didesni negu kaina, už kurią gaminys parduodamas klientui. Mūsų įdiegtos produkcijos sekimo sistemos pagalba buvo nuosekliai išanalizuotas visas gamybos procesas, kas leido įvardinti konkrečius žingsnius, kuriuose dažniausiai pasitaiko klaidos ir užstringa gamyba, kas leido mūsų klientui priimti tolimesnius sprendimus dėl kainų bei gamybos procesų patobulinimo.

Pardavimų ir rinkodaros vadovė Jurgita Raudonytė

jurgita.raudonyte@qwyddy-tech.com

+370 623 88 627

www.qwyddy-tech.com