

Izziv Nektar Natura 1: Oblikovanje in razvoj uporabniškega vmesnika za točilne naprave

Podjetje išče rešitev za oblikovanje grafičnega uporabniškega vmesnika (GUI), ki bo omogočal intuitivno, enostavno in hitro uporabo naprav za točenje pijač ter učinkovito upravljanje v zaledni pisarni (back office). Vmesnik mora uporabnikom omogočiti enostavno izbiro pijače, nastavitve količine, spremljanje porabe ter obvladovanje napak, hkrati pa mora programska oprema vključevati napredno AI analitiko za napovedovanje in optimizacijo delovanja naprav.

Cilj je povečati učinkovitost in zmanjšati napake v uporabi točilnih naprav, izboljšati poslovanje in produktivnost ter omogočiti boljšo izkušnjo uporabnikov v različnih okoljih (bari, restavracije, prireditve).

Izziv Nektar Natura 2: Analiza storitev in izraba javnih podatkov za poslovne priložnosti

Podjetje išče rešitev za celovito analizo in optimizacijo storitev, ki jih nudi NEKTAR NATURA, z uporabo zunanjih podatkov za izboljšanje poslovnih procesov in odkrivanje novih priložnosti.

Cilj je identificirati šibke točke v storitvah ter izboljšati uporabniško izkušnjo z uporabo analize javno dostopnih podatkov (scrapping) za prepoznavanje trendov, analiziranje konkurence in ustvarjanje novih poslovnih priložnosti. S tem bo podjetje povečalo svojo prodajo, izboljšalo prepoznavnost in optimiziralo marketinške strategije.

ZERO WASTE / KROŽNO GOSPODARSTVO

Izziv Nektar Natura 3: Uporaba sirupov pred iztekom roka

V podjetju Nektar Natura proizvajamo koncentrate sokov in sirupe, namenjene uporabi v HoReCa sektorju. Občasno se soočamo z večjimi količinami sirupov, ki jim kmalu poteče rok uporabe in za katere vemo, da jih ne bomo uspeli prodati pravočasno.

Zavedamo se, da zavržena hrana pomembno prispeva k emisijam CO₂ – kar približno 6 % globalnih izpustov. Odvoz teh izdelkov med odpadke zato ni trajnostna, niti stroškovno učinkovita rešitev.

Iščemo alternativne možnosti uporabe teh sirupov, ki bi bile v skladu s krožnim gospodarstvom in trajnostnimi načeli. Potrebujemo rešitve, ki bi omogočile njihovo smiselno predelavo ali uporabo v druge namene.

Izziv Nektar Natura 4: Zmanjševanje vseh vrst odpadkov, ki nastanejo v proizvodnem procesu.

V podjetju Nektar Natura si nenehno prizadevamo za zmanjševanje količine odpadkov – tako v proizvodnem procesu kot pri embalaži za končnega uporabnika. Aktivno iščemo priložnosti za

sodelovanje in vzpostavljanje simbioznih partnerstev s podjetji, ki lahko naše odpadke uporabijo kot surovino v svoji proizvodnji.

Prav tako si prizadevamo za sodelovanje z dobavitelji, ki ponujajo optimalno ravnovesje med trajnostjo izdelkov, minimalno količino odpadkov pri transportu, kratkimi transportnimi potmi in konkurenčno ceno.

Zanima nas analiza podjetij na trgu, ki bi lahko uporabila naše odpadne surovine v svojem proizvodnem procesu, skupaj z analizo transportnih poti in pripadajočih stroškov ter predlogom optimalnih partnerstev. Poleg tega želimo pregled podjetij, ki z inovativnimi in trajnostnimi pristopi ponujajo najučinkovitejše rešitve za embalažo izdelkov. Zanimajo nas tudi informacije o morebitni širitvi teh podjetij, saj bi jih v tem primeru lahko povabili k vzpostavitvi lokacije v naši bližini, s čimer bi dodatno skrajšali transportne poti.

TRANSPORT

Izziv Nektar Natura 5: Optimizacija izziva transportnih palet

Trenutno naše sokove dostavljamo kupcem na lesenih EURO paletah, ki so sicer povratne, vendar za njihovo izdelavo potrebujemo primarne surovine. Razmišljali smo že o uporabi plastičnih palet, vendar so te cenovno manj dostopne.

Zanima nas, ali na trgu obstajajo alternativne vrste palet, ki bi bile cenovno primerljive z lesenimi, a hkrati bolj trajnostne. Prav tako nas zanimajo inovativni pristopi k transportu, kjer bi bilo mogoče palete nadomestiti z drugačnimi, okolju prijaznejšimi rešitvami.

Izziv Nektar Natura 6: Trajnostni nadomestek za pakiranje/zaključevanje palet

Trenutno izdelke na paletah za namen varnega transporta ovijamo v plastično folijo, ki se po enkratni uporabi zavrže. Takšen pristop ne ustvarja le velikih količin odpadkov, temveč je tudi stroškovno neučinkovit.

Iščemo okolju prijazno in cenovno sprejemljivo alternativo za ovijanje palet, ki bi še naprej zagotavljala stabilnost izdelkov med transportom. Glavni cilj je najti rešitev, ki bo hkrati trajnostna in funkcionalna ter bo nadomestila trenutno uporabo plastične folije.

Izziv Nektar Natura 7: Ne-kemično čiščenje cevovodov

Podjetje išče inovativne rešitve za čiščenje cevovodov v proizvodnem procesu brez uporabe kemikalij. Izziv vključuje iskanje novih metod za mikrobiološko in mehansko čiščenje, ki bi zmanjšale okoljski vpliv ter pripomogle k trajnostnemu poslovanju podjetja.