

7 načinov uporabe specifičnega RTLS sistema

KAKO VELUX COMMERCIAL MAKSIMIZIRA ROI

1 AVTOMATSKA NASTAVITEV VIŠINE

Ogenski okvirji se procesirajo na AGVjih, ki služijo kot delovne postaje. Ko AGV pride do delovne postaje se njena višina **nastavi tako, da odgovarja višini najbližje osebe.**



Rezultat: Povišana ergonomičnost in skrajšan operativni čas

2 UPRAVLJANJE DELOVNIH POSTAJ

Preden AGV prispe do delovne postaje, je ta vnaprej pregledana za pravilno število operatorjev z ustreznimi delovnimi nalogami. Če AGV prispe do delovne postaje z manjkajočim delavcem **avtomatsko pošlje alarm** ustreznim delavcem v bližini.



Rezultat: 10% višja produktivnost zaradi izboljšanega upravljanja delovnih procesov

4 OBOGATEN VIRTUALNI TRENING

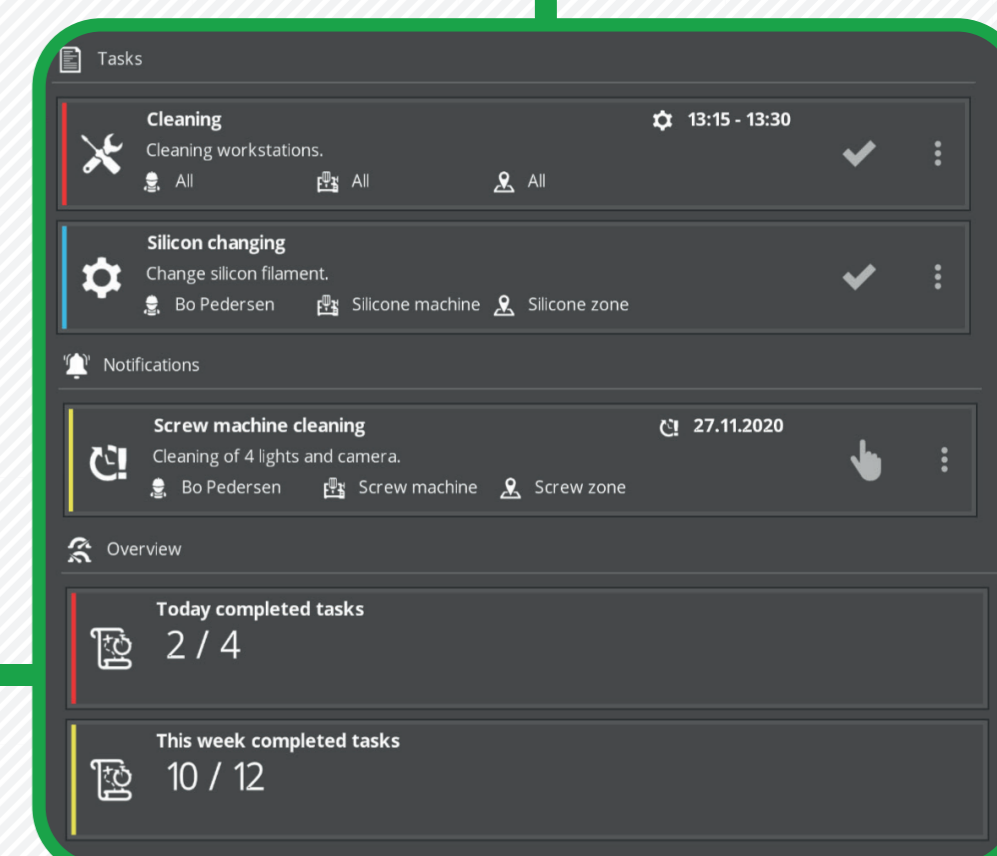
Trening v virtualni realnosti s POV kamerami so obogateni z RTLS podatki, ki prikazujejo dejansko prometno **situacijo in ne zastarelih modelov.**



Rezultat: 25% skrajšan uvajalni proces za nove operaterje z virtualnim treningom

3 NAVIGACIJA DELAVCEV

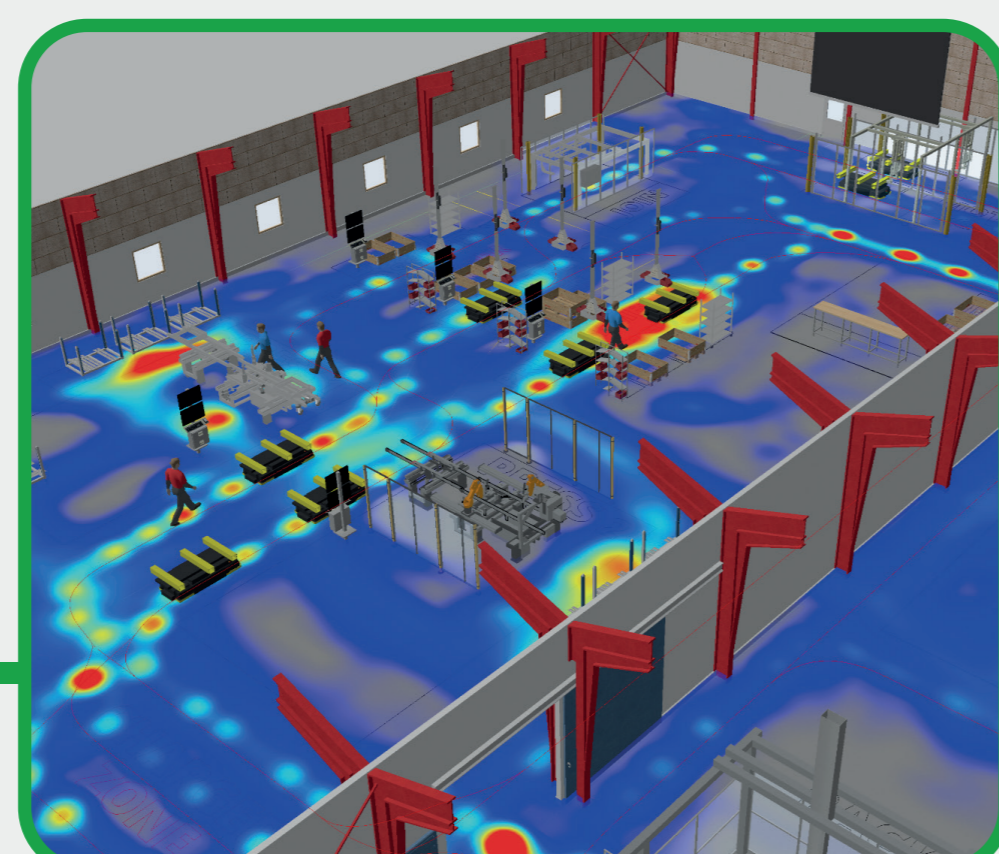
TNaloge za celovito produktivno vzdrževanje – TPM naloge so izpisane s podatki kaj, kdaj, kako in kdo jih mora izvesti na stroju, vključno z **navigacijo do stroja.**



Rezultat: 50% boljša produktivnost na TPM aktivnostih

5 NAPREDNE ANALIZE

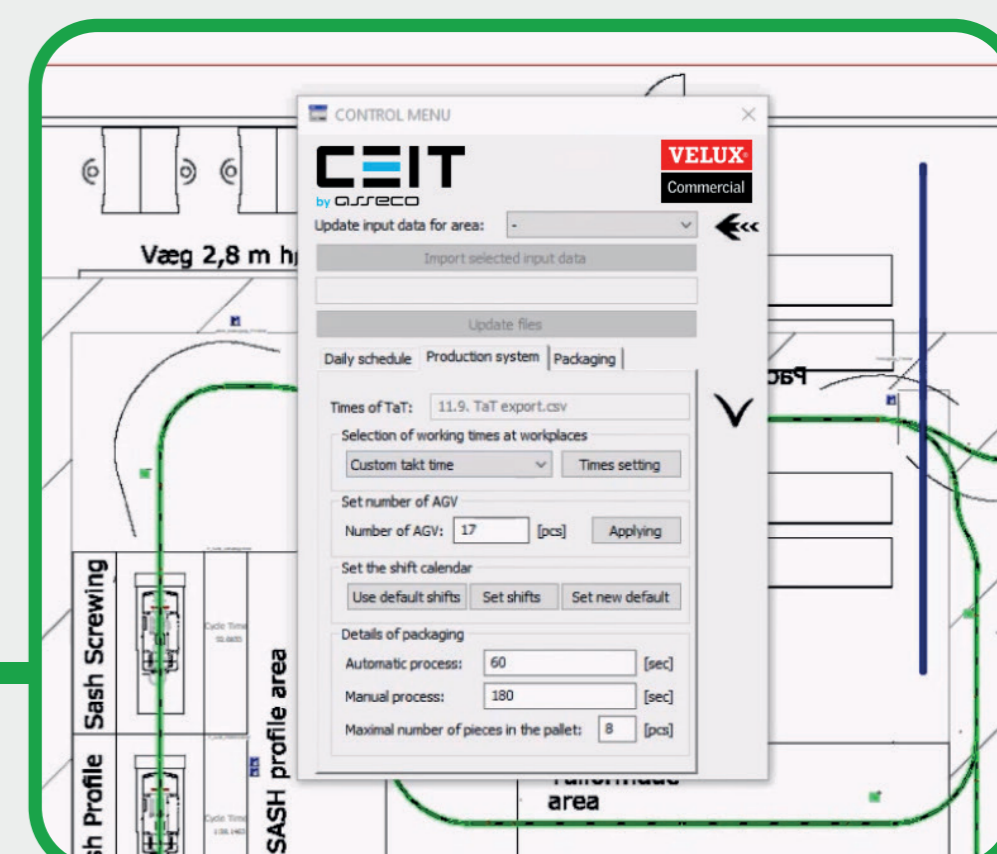
Špagetni diagrami in toplotni zemljevidi omogočajo procesnim ekipam identificirati viške v delovnem procesu in načine, kako delovni proces pospešiti, **da bi povežali učinkovitost.**



Rezultat: 10% znižanje tekočih elovnih nalog zaradi izboljšanih komunikacijskih kanalov

6 PARAMETRIČNA SIMULACIJA

Vsaka načrtovana nadgradnja procesov je lahko najprej evaluirana v parametrični simulaciji, obogateni z RTLS podatki. Vodje proizvodnje lahko tako **identificirajo najefektivnejše opcije.**



Rezultat: Izboljšan proces odločanja s pomočjo parametrične simulacije

“Platforma Ella podprta s Sewio RTLS nam je odprla mnogo uspešnih možnosti za uporabo. Z vsakih uporabljenim korakom dosegamo višjo digitalno zrelost, povežano produktivnost in, kar je najpomembnejše, konkurenčno prednost.”

Rastislav Ruckay, Supply Contributor v podjetju VELUX Commercial



7 PODATKI V REALNEM ČASU

Vsi se lahko zanesejo na **en izvor resničnih podatkov** za načrtovanje, nadzor in optimizacijo produkcijskega procesa. Na razpolago so tako trenutni kot tudi zgodovinski podatki.



Rezultat: Pravilni podatki v realnem času za boljše odločanje

Stranka



Izvedba projekta



RTLS sistem

