

# 7 načinov uporabe specifičnega RTLS sistema

## KAKO VELUX COMMERCIAL MAKSIMIZIRA ROI



1

### AVTOMATSKA NASTAVITEV VIŠINE

Okski 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**

### 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 **atomatsko pošlje alarm** ustreznim delavcem v bližini.

**Rezultat: 10% višja produktivnost zaradi izboljšanega upravljanja delovnih procesov**

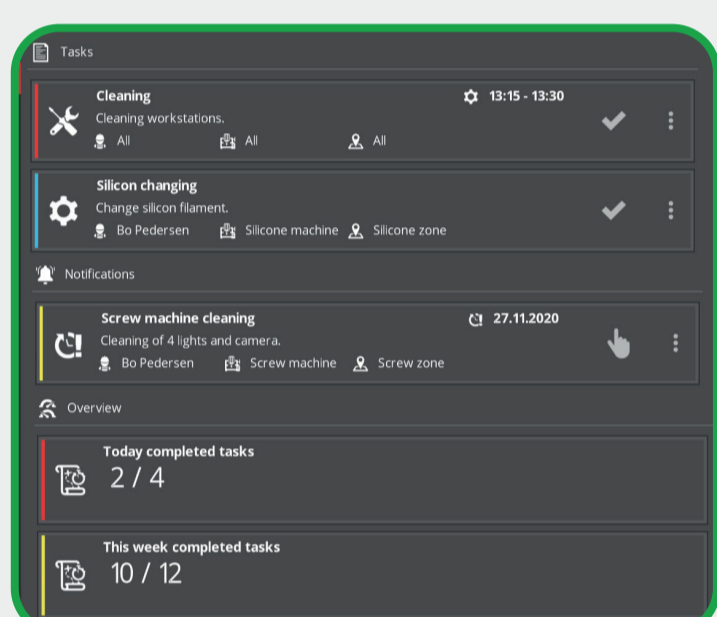


2

### 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**



3

### 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**

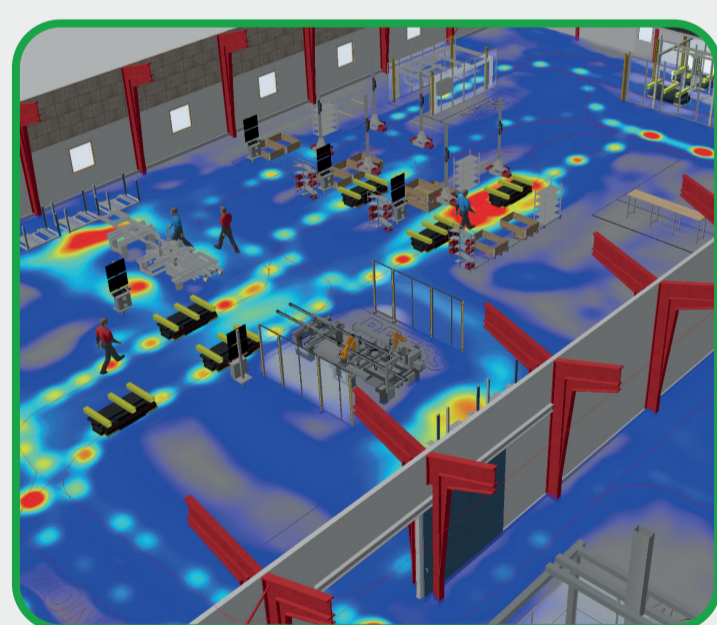


4

### NAPREDNE ANALIZE

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

**Rezultat: 10% znižanje tekočih delovnih nalog zaradi izboljšanih komunikacijskih kanalov**

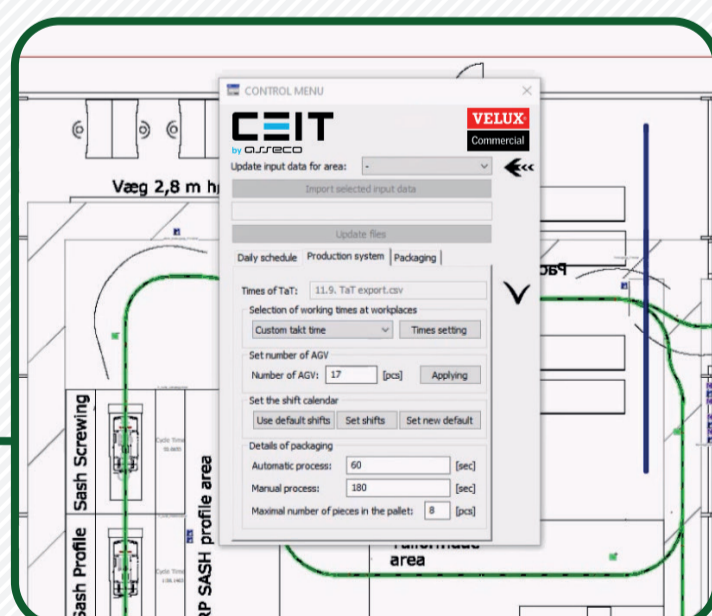


5

### 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: Izboljšani proces odločanja s pomočjo parametrične simulacije**



6

### 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**



7

Stranka



Izvedba projekta



RTLS sistem

