

7 způsobů využití jediného lokalizačního systému

JAK VELUX COMMERCIAL MAXIMALIZOVAL ROI



1

AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ VÝŠKY

Okenní rámy jsou zpracovávány na AGV, které slouží jako pracovní stůl. Kdykoli AGV dorazí na pracovní místo se výška pracovní plochy automaticky nastaví tak, aby odpovídala výšce pracovníka, **kteřý je k ní fyzicky nejbližší.**

Výsledek: Zlepšení ergonomie a zkrácení doby úkonu

SPRÁVA PRACOVNÍHO MÍSTA

Počet pracovníků a set jejich dovedností je kontrolován na každém pracovním místě. Pokud AGV dorazí na pracovní místo a v jeho blízkosti není žádný pracovník s příslušnými dovednostmi, **automaticky odešle upozornění.**

Výsledek: 10% zvýšení produktivity díky lepšímu řízení výroby

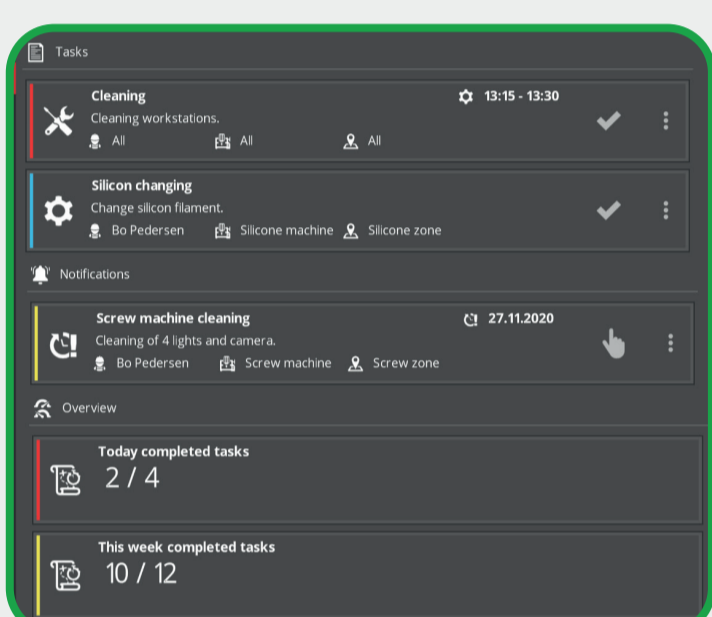


2

NAVIGACE PRACOVNÍKŮ

Úkoly celkové produktivní údržby (TPM) obsahují informace o tom co, kdy, jak, a kdo bude danou údržbu provádět, včetně **navigace k místu**, kde je nutné danou údržbu provést.

Výsledek: Zvýšení efektivity prediktivních servisních aktivit o 50 %



3

VYLEPŠENÝ VIRTUÁLNÍ TRÉNINK

Školení pracovníků ve virtuální realitě s kamerovým režimem POV (Point Of View) je obohacen o data z RTLS, která **ukazují aktuální situaci provozu v hale.**

Výsledek: O 25% kratší adaptační proces pro nové pracovníky

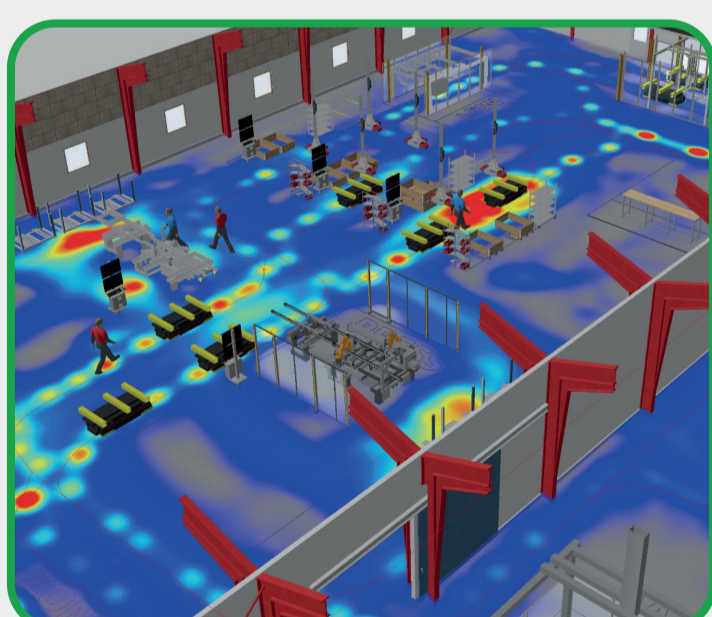


4

POKROČILÁ ANALYTIKA

Spaghetti diagramy a heat mapy umožňují procesním týmům identifikovat nedostatky pracovních procesů a příležitosti k zlepšení procesů za účelem **zvýšení jejich efektivity.**

Výsledek: Snížení WIP (rozpracovaných zakázek) o 10 % díky zlepšení využití komunikačních kanálů

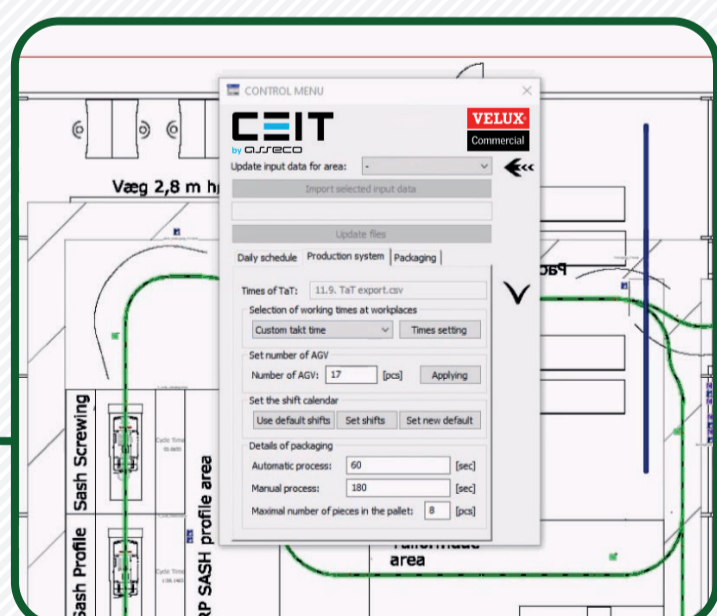


5

PARAMETRICKÁ SIMULACE

Jakákoli plánovaná aktualizace procesu může být nejprve vyhodnocena prostřednictvím parametrického simulačního modelu obohaceného o RTLS data, což pomáhá výrobním manažerům **najít co nejefektivnější řešení.**

Výsledek: Zlepšení rozhodovacího procesu díky parametrické simulaci



6

PŘEHLEDY DAT V REÁLNÉM ČASE

Při plánování, monitorování a optimalizaci výrobního procesu se každý může spolehnout na **jediný pravdivý zdroj**, který nabízí aktuální i historická data.

Výsledek: Data výrobního procesu v reálném čase umožňují učinit informované rozhodnutí



7

Zákazník



Implementace projektu



Lokalizační systém

