

7 způsobů využití jediného lokalizačního systému

JAK VELUX COMMERCIAL MAXIMALIZOVAL ROI

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, **který je k ní fyzicky nejbližší.**

1

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.**

2

Výsledek: 10% zvýšení produktivity díky lepšímu řízení výroby



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.**

4

Výsledek: O 25% kratší adaptační proces pro nové pracovníky

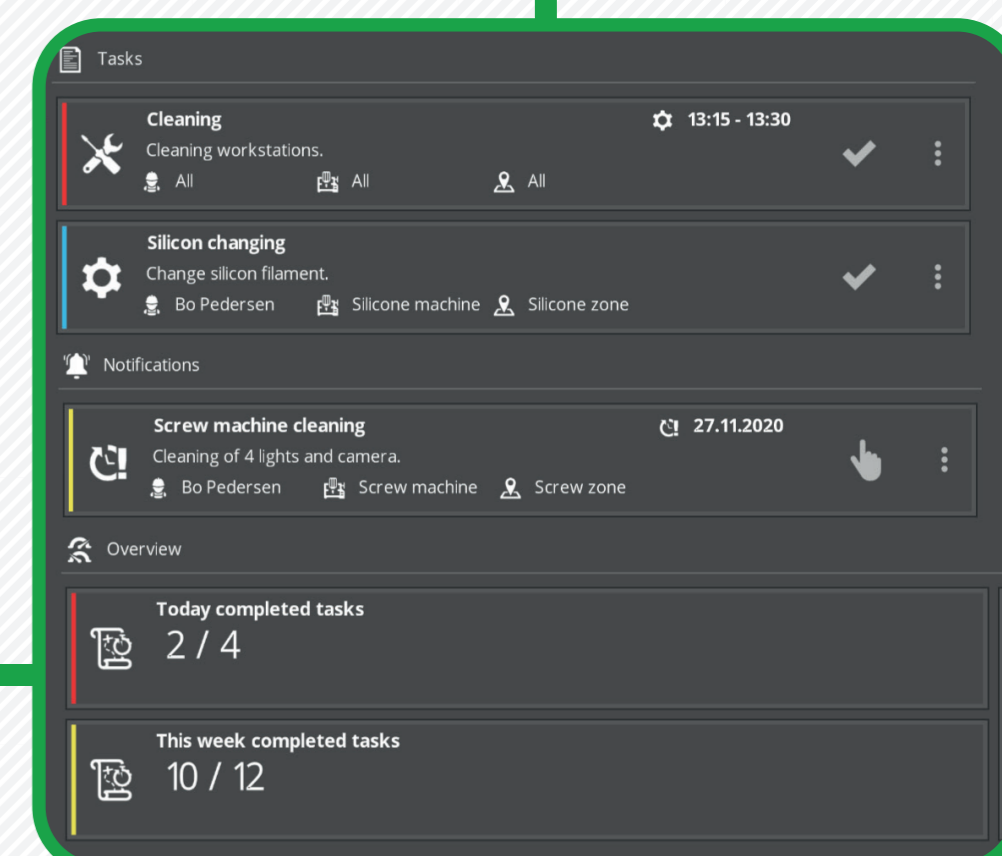


NAVIGACE PRACOVNÍKŮ

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.**

3

Výsledek: Zvýšení efektivity prediktivních servisních aktivit o 50 %

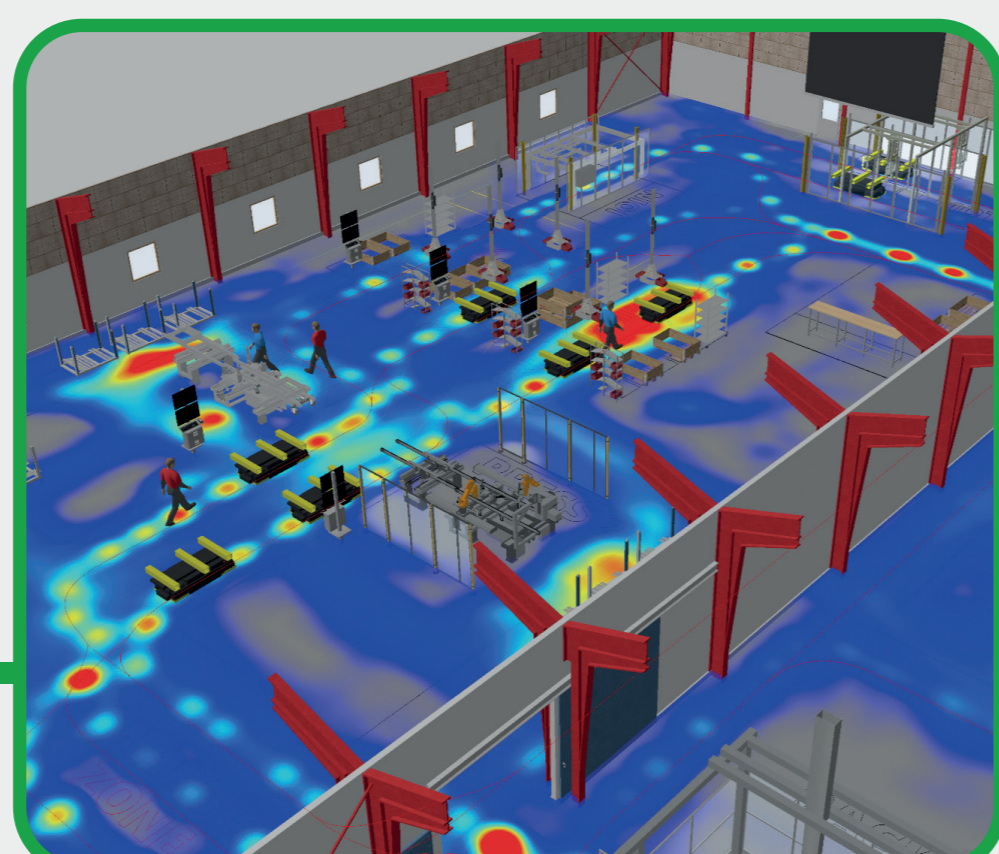


POKROČILÁ ANALYTIKA

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

5

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

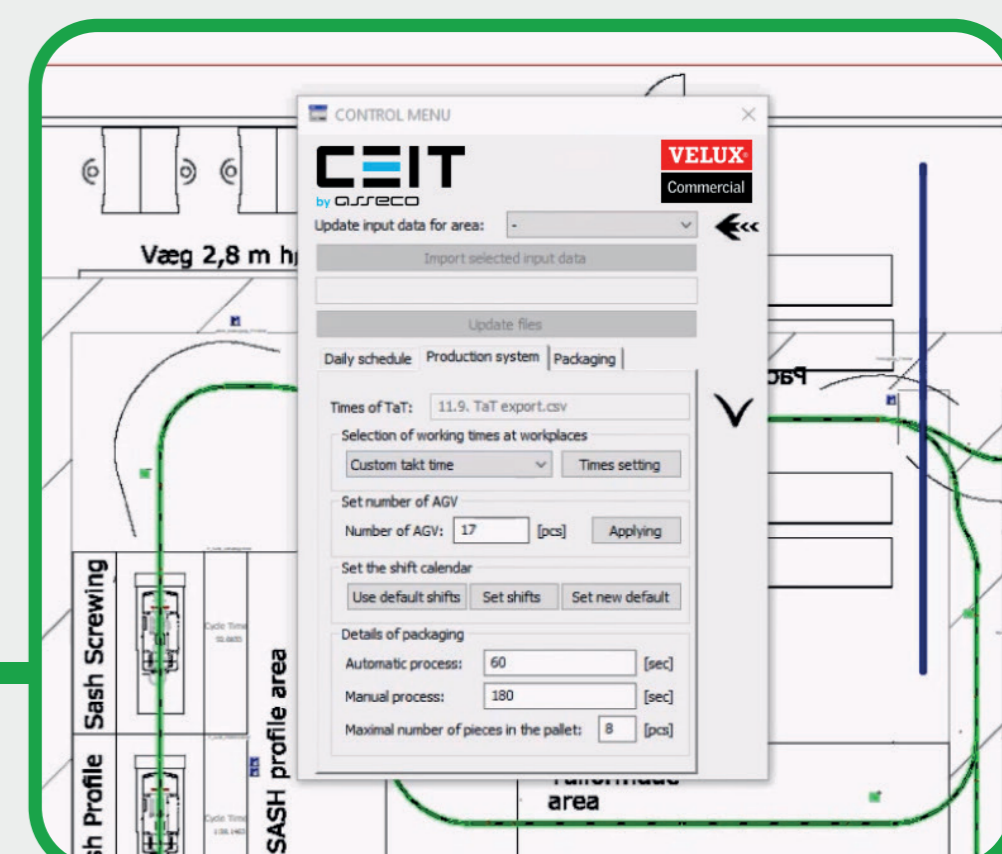


PARAMETRICKÁ SIMULACE

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

6

Výsledek: Zlepšení rozhodovacího procesu díky parametrické simulaci



“Platforma digitálního dvojčete nám spolu s lokalizačním systémem Sewio RTLS otevřela celou řadu nových aplikací, které můžeme postupně implementovat a zvyšovat tak stupeň digitalizace výroby, zlepšovat efektivitu provozu a co je nejdůležitější, zvyšovat tak naši konkurenční výhodu.”

Rastislav Ruckay, Supply Contributor
ve VELUX Commercial



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.

7

Výsledek: Data výrobních procesů v reálném čase umožňují učinit informované rozhodnutí



Zákazník



Implementace projektu



Lokalizační systém

