

7 Anwendungsfälle mit einem Single RTLS

WIE VELUX COMMERCIAL DEN ROI MAXIMIERT



1

Die Fensterrahmen werden auf FTS bearbeitet, die als Werkbank dienen. Jedes Mal, wenn ein FTS am Arbeitsplatz ankommt, wird **seine Höhe an die Körpergröße der Person angepasst**, die ihm am nächsten ist.

Das Ergebnis: Erhöhte Ergonomie und verkürzte Betriebszeit

Jeder Arbeitsplatz wird auf eine angemessene Anzahl von Bedienern und deren Qualifikationsniveau überprüft. Wenn ein FTS an einem Arbeitsplatz eintrifft, an dem sich kein Arbeiter in der Nähe befindet, wird **automatisch ein Alarm ausgelöst**.

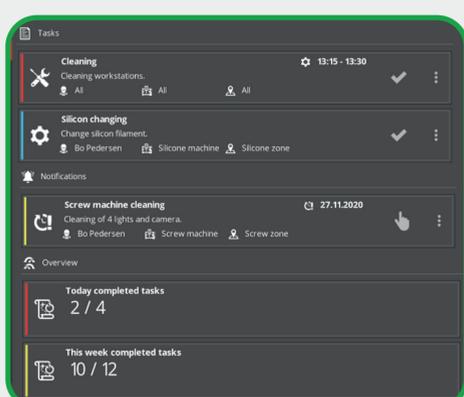
Das Ergebnis: Eine 10%ige Produktivitätssteigerung durch verbessertes Shopfloor-Management



2

Total Productive Maintenance (TPM)-Aufgaben werden mit Informationen aufgelistet, was, wann, wie und von wem sie an einer Maschine durchgeführt werden müssen, einschließlich der **Navigation dorthin**.

Das Ergebnis: Eine 50%ige Leistungssteigerung bei TPM-Aktivitäten



3

Das Virtual-Reality-Training mit POV (Point Of View)-Kameramodus wird mit RTLS-Daten angereichert, die dem Auszubildenden die **tatsächliche Verkehrssituation** anstelle eines nicht aktuellen Modells zeigen.

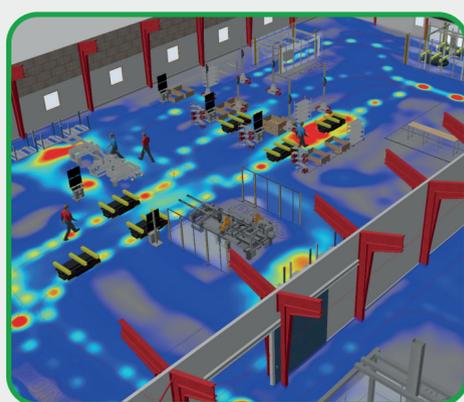
Das Ergebnis: Eine 25%ige Verkürzung des Anpassungsprozesses für neue Bediener durch virtuelles Training



4

Spaghetti-Diagramme und Heatmaps ermöglichen es den Prozessteams, Redundanzen im Arbeitsablauf und Möglichkeiten zur Beschleunigung des Prozessablaufs zu erkennen - all das **steigert die Effizienz**.

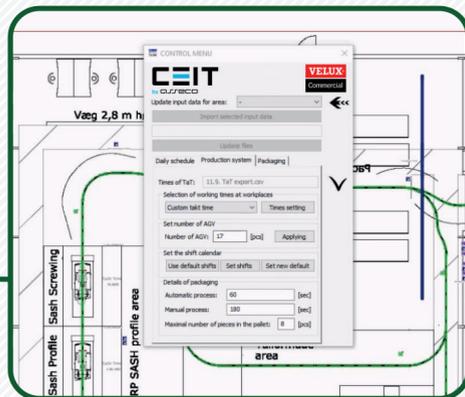
Das Ergebnis: Ein 10%iger Rückgang des WIP dank verbesserter Kommunikationskanäle



5

Jede geplante Prozessaktualisierung kann zunächst mit dem parametrischen Simulationsmodell bewertet werden, was Produktionsleitern hilft, die **Variante mit der besten Effizienz zu finden**.

Das Ergebnis: Verbesserter Entscheidungsprozess durch parametrische Simulation



6

Jeder kann sich auf eine **einzige Datenquelle** für die Planung, Überwachung und Optimierung des Produktionsprozesses verlassen. Es sind sowohl aktuelle als auch historische Produktionsdaten verfügbar.

Das Ergebnis: Realitätsnahe Echtzeit-Daten für fundierte Entscheidungen



7

Kunde



Bereitgestellt von



Unterstützt von

