

BEWI RAW: Preventief onderhoud mogelijk maken met Ultimo



Optimaal Inzicht

De productiefaciliteit van BEWI RAW op het Kilpilahti-industrieterrein in Porvoo, Finland, draait 24 uur per dag, 7 dagen per week. Omdat uptime van essentieel belang is voor BEWI RAW, was er optimaal inzicht in de onderhoudsstatus van de assets nodig. Toen het oude onderhoudsysteem werd uitgefaseerd, besloot het bedrijf om te upgraden naar een moderne, cloudgebaseerde EAM-oplossing die hun digitale transformatie kon ondersteunen. In 2020, na meerdere aanbieders te hebben bekeken, viel de keuze op Ultimo vanwege de gebruiksvriendelijke interface en de vele functies.

Tijdens het vergelijken van leveranciers, had BEWI RAW ook veel aan de feedback van gebruikers en best-practicebegeleiding van BEWISynbra, het zusterbedrijf in Nederland dat al een aantal jaren succesvol met Ultimo werkt. Zodra de beslissing genomen was om Ultimo te implementeren, besloten beide vestigingen om een cloudgebaseerd abonnementsmodel te implementeren met modules voor onderhoud en HSE.

De prioriteit voor BEWI RAW was het mogelijk maken van strategische onderhoudsplanning. De eerste stap was om missiekritische taken te identificeren en het onderhoud in Ultimo te plannen. Voorheen werden veel onderhoudstaken op papier vastgelegd, dus een compleet overzicht van oude onderhoudsacties, reparaties en vervangingen was moeilijk te verkrijgen. In de hectische productieomgeving kunnen kleine incidenten snel escaleren.

Efficiëntie Verhogen

In één zo'n geval, voordat BEWI RAW met Ultimo ging werken, stond de hele productie stil door een versleten kogellager. Ze hadden geen schema voor het inspecteren of vervangen van kogellagers, waardoor het onderdeel versleet en als gevolg de machine beschadigde. Het probleem werd niet opgemerkt voordat de gehele machine kapot ging, maar helaas waren reserve-onderdelen niet meer beschikbaar aangezien de installatie uit de jaren '70 stamde.

Over BEWI RAW

Als onderdeel van het wereldwijde BEWI concern is BEWI RAW Europa's vooraanstaande producent van polystyreenbolletjes - het basismateriaal voor polystyreenschuim (EPS), ook wel bekend als piepschuim. De productiefaciliteit in Porvoo, Finland, produceert verschillende EPS-producten om te gebruiken als grondstof voor branches zoals isolatie en verpakking.

The BEWI logo, consisting of the letters "BEWI" in a bold, dark blue, sans-serif font, set against a light grey rectangular background.

Met Ultimo kan BEWI RAW ook de efficiëntie verhogen aangezien operators op afstand tickets kunnen melden voor onderhoudstaken. Het onderhoudsteam kan dan onmiddellijk zien dat er een nieuwe job is aangemaakt en deze correct prioriteren. Toegang tot informatie uit eerste hand is essentieel om verstoringen te minimaliseren.

BEWI RAW gebruikt Ultimo ook om rapportages te vereenvoudigen en beheert alles in de software op financiële transacties na. Hiervoor werd alle documentatie met betrekking tot de productiemachines opgeslagen in mappen met honderden vellen papier. Nu is alle assetinformatie, van facturen en werkorders tot gebruikershandleidingen, digitaal beschikbaar in Ultimo. Dit verlaagt de administratieve last en zorgt ervoor dat alle cruciale informatie direct beschikbaar is, ongeacht of het op kantoor wordt bekeken of op de fabrieksvloer.

Over het algemeen is het implementatietraject soepel verlopen, en BEWI RAW verwacht alle modules volledig in gebruik te hebben in 2023. De Ultimo-modules worden in fases geïmplementeerd en nieuwe functionaliteiten worden ongeveer om de drie maanden geïntroduceerd. De volgende stap is het implementeren van de HSE-module, welke reeds succesvol geïmplementeerd is door BewiSynbra, om hen te helpen het beheer van kritische veiligheidstaken zoals lockout tagout en werkvergunningen te vereenvoudigen.

Deze dure stillegging had voorkomen kunnen worden als we de kogellager op tijd hadden vervangen. Incidenten zoals deze laten zien hoe belangrijk het is om een duidelijk onderhoudsschema te hebben.

Petri Rekonen, Plant Manager, BEWI RAW.

Proactieve methode

Wij zijn geen hiërarchische organisatie waar je moet wachten op instructies. Alle medewerkers nemen 100% verantwoordelijk voor hun werk. Met Ultimo kunnen we essentiële informatie eenvoudig beschikbaar maken voor iedereen zodat ze nog beter initiatief kunnen nemen. Het mooie aan Ultimo is dat je ook zonder uitgebreide kennis van het systeem aan de slag kunt. Voor sommige software moet je eerst alles weten voordat je aan de slag kunt, maar in Ultimo helpt alles wat je doet het proces verder. - Petri Rekonen, Betriebsleiter, BEWI RAW.

Resultaten

Duidelijk overzicht van kritische onderhoudstaken

Alle documentatie met betrekking tot assets beschikbaar op één plek

Een gebruiksvriendelijke oplossing waar geen hoge mate van computervaardigheid voor nodig is

Een eenvoudig overzicht van dagelijkse onderhoudstaken

Uitdagingen

Onderhoudsprocessen op papier gaven maar beperkt inzicht in assetstatussen

Gebrek aan duidelijkere onderhoudsschema's maakten het plannen van preventief onderhoud moeilijk

Communicatiekanalen tussen operators en het onderhoudsteam waren complex en tijdrovend

Find out more

Further information, e-mail info@ifs.com, contact your local IFS office or visit our web site, [ifs.com](https://www.ifs.com)



IFS Ultimo