

Een optimale, betrouwbare en geïntegreerde productieplanning dankzij APS

Over de klant

Een internationaal bedrijf gespecialiseerd in het vervaardigen van PTFE slangen en assemblages. Met een bijzonder uitgebreid productgamma, verkrijgbaar in meer dan 50 landen, is het opstellen en onderhouden van de productieplanning een hele klus.

Behoefte

Een stijgende productie van een enorme hoeveelheid verschillende producten zorgt voor een zeer hoge complexiteit van de interne productieplanning. Aankoop, verkoop- en productieafdelingen werken zeer nauw samen, en zijn van elkaar afhankelijk qua timing: een overkoepelende, duidelijke en steeds up-to-date planning is een must, maar een titanenwerk voor de planners.

De productieplanning dient automatisch berekend en geoptimaliseerd te worden. Efficiënt gebruik van de beschikbare resources, minimale omstel- en doorlooptijden, leveringdatum van benodigd materiaal, gewenste oplevertijd, ... zijn hierbij vereist.

De overschakeling van een manuele Excel-planning naar een dynamische, geautomatiseerde planningsomgeving als ondersteuning voor het planningsteam is essentieel om een verdere groei van het bedrijf te garanderen.

Oplossing

De Roeve is solution partner van Dualis, en heeft bewezen expertise in de implementatie en integratie van Dualis GANTTPLAN, een toonaangevende oplossing voor Advanced Planning and Scheduling.

GANTTPLAN wordt op maat van de klant geconfigureerd: unieke productieprocessen worden gemodelleerd en aangevuld met bedrijfsspecifieke configuratie zoals parameters en wegingsfactoren. GANTTPLAN's focus ligt op gebruiksvriendelijkheid: eenvoudig voor de eindgebruiker, en een duidelijk visueel overzicht van de resulterende planning en opgevraagde data. De resulterende planning kan, indien gewenst, nog aangepast worden door de planner.

Het bestaande Navision ERP-systeem wordt gekoppeld zodat routing, Bill-Of-Material, actuele stock, aankoop- verkoop- en productie orders,... automatisch beschikbaar zijn voor GANTTPLAN: hoe meer beschikbare informatie, hoe gedetailleerder en correcter de automatisch planning is.

Deze combinatie zorgt er voor dat GANTTPLAN in no-time is uitgeroeid tot een dan een gewaardeerde ondersteuning van het planningsteam. De resulterende planningen zijn overzichtelijk up-to-date, snel en eenvoudig reviseerbaar, en makkelijk te delen met het hele bedrijf.

ADVANCED PLANNING & SCHEDULING (APS) VOOR DE INDUSTRIE

 GANTTPLAN[®] OE




Microsoft
Dynamics NAV

5 voordelen voor het bedrijf

1. Een betrouwbare, up-to-date en realistische planning
2. Integratie met bestaande ERP- en MES-systemen om manuele effort en fouten te beperken
3. Multi-project, multi-order
4. Configuratie van uw uniek bedrijfsmodel
5. Geen programmatie nodig: eens GANTTPLAN actief, kan de configuratie eenvoudig zelf aangepast worden

5 voordelen voor de planner

1. Minder plannigseffort door software ondersteuning van het planningsteam
2. De planner heeft het laatste woord: aanpassing van de berekende planning mogelijk.
3. Duidelijke, visuele weergave van de planning
4. Verschillende optimalisatiedimensies: kost, doorlooptijd, bezetting, omsteltijden,...
5. Eenvoudige evaluatie van verschillende planningsscenario's