

## Piolax profiteert van een moderne Syspro oplossing met APS functionaliteit en SF

De Syspro-klant Piolax heeft Syspro ERP v6.10 met Advanced Planning & Scheduling (APS) geïmplementeerd. Het systeem ging al even geleden van start en gaf Piolax inzicht in haar productieprocessen, biedt toegankelijke management-informatie en een platform voor verdere groei. De innovatieve oplossing omvatte Shopfloor Data Collection (SFDC) via mobiele apparaten, die hielpen bij het beheren en volgen van het productieproces.

Piolax is gevestigd in Lancashire en maakt deel uit van een wereldwijde groep van bedrijven die plastic bevestigingsclips maken voor de auto-industrie. Haar klanten zijn onder andere BMW, Nissan, Toyota en Honda.

Piolax werkt in een branche waar snelle levertijden een must zijn, voorraadproductie in grote aantallen. Voor een soepele verloop van de zaken wendde het bedrijf zich tot Syspro voor een passende technische oplossing en een goede onderbouwing van zaken. Dit zou het verouderde Sage CS/3-systeem vervangen wat Piolax was ontgroeid en wat niet langer de kracht en functionaliteit bood om het bedrijf te ondersteunen.



*"We hebben volledig inzicht in de productie en traceerbaarheid via Syspro en kunnen cruciale beslissingen over het productiebeheer snel nemen," vertelt Geoff Youds, fabrieksmanager bij Piolax.*

### In één oogopslag

#### Bedrijf

Piolax

#### Industriector

Productie bevestigingsclips voor de auto-industrie

#### SIC-code

- Productie van overige onderdelen en accessoires voor motovoertuigen

#### Aantal werknemers

60+

#### De uitdaging

- Groeiend bedrijf met te beperkte functionaliteit in het huidige systeem
- Bedrijf met een hoge omloopsnelheid, voorraadproductie in grote aantallen
- Kleine marges, dus kostenbeheersing is essentieel
- Gebruik van spreadsheets voor opdrachtkosten
- Het updaten van een aantal systemen is tijdrovend en kan fouten opleveren bij het invoeren van gegevens

#### Oplossing en dienstverlening

- Syspro ERP
- Advanced Planning & Scheduling (APS)

#### Voordelen

- Volledige zichtbaarheid van werkplaatsactiviteiten
- Betere beheer-informatie en de mogelijkheid om de productievoortgang te volgen alsmede de totale traceerbaarheid die het systeem biedt.
- De mogelijkheid om dit uit te lezen via Crystal Reporting Services
- Mogelijkheid om te zien of een opdracht voor- of achterloopt op het schema. Hierdoor kunnen we snel reageren en dat levert efficiëntie



Als voorstel werd ons een grensverleggend Syspro Enterprise Resource Planning (ERP)-systeem aangeboden, dat geconfigureerd werd volgens de exacte wensen van Piolax. Dit werd geïntegreerd met de Syspro Advanced Planning & Scheduling (APS)-module en de inzet van de APS Mobile-module, voor een kant en klare oplossing waarmee de hoge omzet en voorraadproductie in grote aantallen beheerd kan worden.

Syspro draait op twee Dell PowerEdge-servers, met daarop Windows Server en een SQL Server database. Het systeem ging al even geleden van start en gaf Piolax volledig inzicht in haar productieprocessen. Dit biedt direct toegankelijke managementinformatie en een platform voor verdere groei.

Het systeem van Piolax is hypermodern. Het is specifiek ontworpen voor de ondersteuning van een flow line productie- en leveringsproces. Klanten plaatsen orders bij de Sales & Distributionafdeling en deze orders worden 's nachts verzonden naar Productie. Sommige hiervan zijn EDI-bestellingen, terwijl andere handmatig in het systeem worden ingevoerd. De orders triggeren de MRP-functie, zodat de aanvraag wordt gecreëerd.

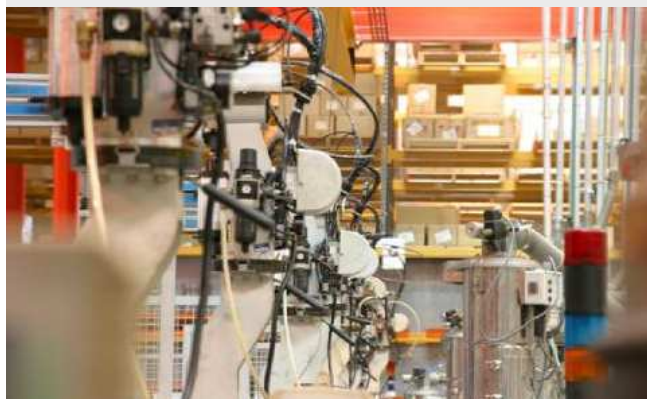
Syspro verzendt dit naar de APS-module, waar de gegevens worden ingelezen en een productieplan wordt opgesteld. Van hieruit wordt er een werkorder gegenereerd, met daarin alle productie-informatie en barcode labels voor de producten.

"Met Syspro hoef je nooit te gokken. We werken met nauwkeurige gegevens, wat betekent dat onze processen strak beheerd worden. We hebben volledig inzicht in de productie en traceerbaarheid via Syspro en kunnen cruciale beslissingen over het productiebeheer snel nemen," vertelt Geoff Youds, fabrieksmanager bij Piolax.

Het systeem herbergt veel interessante functies, waaronder mobiele ondersteuning voor Shopfloor Data Collection en communicatie. Dit houdt Syspro op de hoogte door exact vast te leggen wat er op de werkvloer gebeurt. Via draadloze handterminals met geïntegreerde laserscanners kunnen productiemedewerkers instructies op de werkorders

gewoon scannen voor de verschillende handelingen die ze voor elke opdracht moeten uitvoeren.

*"Syspro heeft een hoog ontwikkelde oplossing geleverd, die ons volledig inzicht geeft in wat er op de werkvloer gebeurt. We hebben nu al baat bij de betere beheerinformatie en de mogelijkheid om de productievoortgang te volgen alsmede de totale traceerbaarheid die het systeem biedt," zegt Geoff Youds.*



Dit doen ze aan het begin en het eind van elke productiefase. De gescande informatie wordt naar het systeem verzonden, zodat elke fase gecontroleerd wordt. Dit wordt op grote schermen weergegeven met 'verkeerslichten' die de exacte status van iedere plastic spuitgietmachine aangeven.

Zodra een opdracht voltooid is, scant degene die de machine bedient de barcode op de werkorder, zodat geregistreerd wordt dat de opdracht voltooid is. Als er een productieprobleem is, zoals een vastlopende machine, scant de medewerker ook een streepjescode. Die meldt een 'stop' en registreert een rood stoplicht op het scherm, waardoor een onderhoudsteam in actie komt om de machine te repareren.

"Syspro heeft een hoog ontwikkelde oplossing geleverd, die ons volledig inzicht geeft in wat er op de werkvloer gebeurt. We hebben nu al baat bij de betere beheer informatie en de mogelijkheid om de productievoortgang te volgen alsmede de totale traceerbaarheid die het systeem biedt," zegt Geoff Youds.

Hij voegt eraan toe: "De mogelijkheid om de voortgang op een groot plasmascerm of een PC te volgen is erg handig voor het management en de productiemedewerkers. Dit levert een groot voordeel, want de schermen tonen de status van elke machine, de opdrachten waarmee ze bezig zijn en de opdrachten die eraan komen. De schermen geven de voortgang ook weer in een Gantt-tabel, zodat we een snelle, visuele weergave hebben van productietijden. We kunnen direct zien of een opdracht voor- of achterloopt op het schema. Hierdoor kunnen we snel reageren en dat levert efficiëntie.

We zijn tevreden met de Syspro-oplossing en het heeft de interesse gewekt van andere Piolax-vestigingen over de hele wereld. Met name de kwaliteit van de informatie die het systeem levert en de mogelijkheid om dit via Crystal Reporting Services uit te lezen baart opzien. De leverancier heeft overduidelijk geluisterd naar wat we nodig hadden en goed gereageerd op onze behoeften," concludeert hij.

*"We zijn tevreden met de Syspro-oplossing. De leverancier heeft overduidelijk geluisterd naar wat we nodig hadden en goed gereageerd op onze behoeften," concludeert hij.*

