



## OPCENTER APS

Aumenta la produttività nelle produzioni ad alto mix e bassi volumi

Opcenter Advanced Planning and Scheduling (APS) ti consente di reagire in modo rapido e intelligente ai cambiamenti imprevisi - variazioni di prodotto, offerta o domanda - e rispondere a tempi di consegna più brevi e soddisfare le richieste dei tuoi clienti.

Migliora la sincronizzazione dei tuoi processi produttivi, dandoti maggiore visibilità e controllo, aumentando l'utilizzo e la puntualità delle consegne, e riducendo i livelli di inventario e gli sprechi.

### Perché scegliere Opcenter APS?

#### Gestisce le variazioni della programmazione

Opcenter Scheduling dispone di algoritmi di programmazione nativi che sanno prendere in considerazione più attributi di prodotto e utilizzarli per raggruppare le operazioni, al fine di ridurre al minimo i tempi di sostituzione e garantire che gli ordini siano consegnati in tempo.

#### Tiene conto dei vincoli effettivi

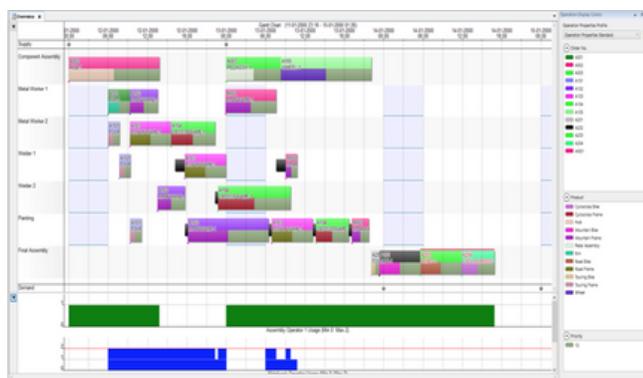
Come strumento di pianificazione multi-vincolo, Opcenter Scheduling considera la disponibilità di materiali, attrezzature e manodopera per produrre un calendario fattibile. Così il pianificatore ha la sicurezza di sapere che gli ordini di produzione inviati al reparto saranno effettivamente realizzabili.

#### Gestisce la variabilità della domanda

In caso di domanda variabile, il processo parte da ordini e previsioni a lungo termine. Una volta calcolata la produzione richiesta, il responsabile della pianificazione può facilmente visualizzare e interagire con il risultato per vedere il potenziale impatto della variazione della domanda rispetto alla reale capacità produttiva.

#### Considera i sottoinsiemi complessi

Con APS è possibile considerare la produzione e la disponibilità di sottoinsiemi, sia che siano prodotti in un'area sotto il controllo del pianificatore o altrove, per garantire un calendario realizzabile, segnalare e risolvere in anticipo eventuali problemi di disponibilità di materiale.



# L'importanza della Programmazione nella Produzione

Ecco perché un software per la gestione della Programmazione come Opcenter APS può avere un grande impatto sulla produttività della tua fabbrica

Lo scopo della Programmazione (o schedulazione) nella Produzione è quello di minimizzare i tempi e i costi di produzione comunicando a un impianto di produzione cosa fare, quando farlo e quale personale e attrezzature utilizzare. La Programmazione della Produzione mira a massimizzare l'efficienza dell'operazione e a ridurre i costi.

Il software di programmazione dettagliata è uno strumento importante per molte aziende perché può avere un grande impatto sulla produttività di un processo.

Tipicamente, l'**input** è costituito da ordini di produzione che hanno un ciclo di processo associato a ciascuno di essi, definendo i passi operativi per realizzare il prodotto.

L'utente può poi caricare gli ordini sulle singole risorse usando le regole di programmazione e interagendo con la programmazione usando i grafici di Gantt e gli altri grafici generati. L' **output** è costituito da un ordine di produzione per ogni risorsa.

## Programmazione con Opcenter APS: i vantaggi

- Migliore utilizzo delle risorse
- Riduzione del tempo di allestimento (setup)
- Riduzione dell'inventario e del work-in-progress
- Visibilità dettagliata del carico di produzione
- Modellazione più rapida di scenari ipotetici
- Miglioramento della puntualità nelle consegne



I produttori possono reagire rapidamente e in modo intelligente ai cambiamenti inaspettati, essendo in grado allo stesso tempo di rispondere a tempi di consegna più brevi e soddisfare le richieste dei clienti.