

Opcenter APS aiuta i produttori del settore CPG a superare i propri obiettivi

Nuove tendenze

Nuove richieste dei consumatori

- Maggiore personalizzazione dei prodotti
- Disponibilità immediata dei prodotti
- Maggiore attenzione all'ambiente



Evoluzione del mercato

- Stagionalità e trend economici portano a variazioni significative della domanda
- Nuovi standard e normative
- Maggiore concorrenza



Nuove sfide

Sfide dei produttori del settore

- Bilanciare domanda, offerta e capacità
- Reagire rapidamente a cambiamenti imprevisti
- Produrre lotti/quantità più piccoli aumentando i cambi produzione
- Prevedere/pianificare efficacemente la produzione
- Gestire i vincoli e ottimizzare la sequenza delle operazioni per ottenere una rigorosa gestione degli allergeni
- Gestire diverse tipologie di imballaggi e coordinare i piani di produzione
- Valutare l'impatto stagionale sul piano principale di produzione (MPS, Master Production Schedule) e l'adeguamento della capacità richiesto
- Minimizzare le operazioni di pulizia CIP (Clean-In-Place) per massimizzare l'uso delle apparecchiature
- Sincronizzare correttamente il laboratorio e i piani di produzione



Utilità di un sistema APS

Pianificazione

- Cosa
- Quando
- Quanto
- Dove
- Materiali e risorse necessari



Giorni, settimane e mesi a venire

Programmazione

- Metodo
- Sequenziamento
- Sincronizzazione
- Priorità, vincoli e conflitti
- Monitoraggio
- Gestione modifiche
- Scenari "what-if"



Minuti, ore e giorni a venire

Vantaggi di Opcenter APS

Vantaggi

- Supporto alle decisioni per la strategia a lungo termine
- Bilanciamento e livellamento del carico di lavoro in produzione
- Creazione rapida del MPS
- Risposta rapida alle variazioni della domanda



Vantaggi

- Miglior utilizzo delle risorse
- Riduzione di set-up e cambi produzione
- Riduzione delle scorte e dei lavori in corso (WIP)
- Visibilità dettagliata del carico da produzione
- Modellazione di scenari "what-if" più veloce
- Consegne puntuali



Per maggiori informazioni, visita [siemens.com/opcenter](https://www.siemens.com/opcenter)