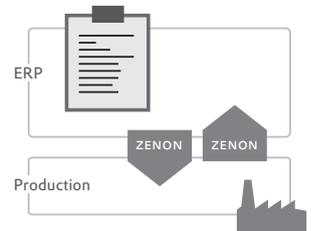


Integrazione verticale dal sensore al sistema ERP

L'interfaccia diretta tra la produzione e l'ERP

zenon permette di connettere in maniera semplice e veloce il livello del processo con il tuo sistema ERP Microsoft Dynamics®. Le informazioni provenienti dalla produzione possono essere elaborate velocemente dal management e le richieste del sistema ERP, possono essere implementate direttamente dal livello di processo.



INTERFACCIA MICROSOFT DYNAMICS NAV

Lo zenon data connector usa un'interfaccia bidirezionale per integrare i dati di produzione nel Microsoft Dynamics NAV. Ciò significa che può inviare messaggi relativi a qualsivoglia processo all'ERP nonché ricevere istruzioni di controllo dall'ERP. Ciò significa che le aziende possono collegare il livello del processo direttamente con l'ERP attraverso informazioni circolari, ottenendo una panoramica generale e completa dell'intera azienda, dall'elaborazione degli ordini alle ricette dalla produzione fino alla consegna.

INTEGRAZIONE IN TEMPO REALE

La connessione bidirezionale tra il processo e Microsoft Dynamics NAV, fornisce molti vantaggi. Grazie allo scambio di dati diretto, due sistemi che precedentemente erano separati si fondono in un unico sistema che tiene tutto sotto controllo. I dati della produzione e gli eventi sono disponibili in tempo reale e permettono di intervenire velocemente, se necessario. Ciò consente di utilizzare il personale e le risorse in maniera efficiente, anziché avere dati di produzione approssimativi e offline, con questo sistema tutti i dati sono a disposizione online.

IMPLEMENTAZIONE COME STRUMENTO INDIPENDENTE

Il data connector può essere utilizzato come strumento indipendente rispetto al software d'automazione in uso. L'accesso diretto ai dati di produzione attraverso l'ERP è comunque possibile.

IMPLEMENTAZIONE CON ZENON COME HMI/SCADA

zenon viene utilizzato come sistema HMI/SCADA per la visualizzazione e il controllo dei processi industriali. In combinazione con zenon, il data connector permette la comunicazione diretta tra l'interfaccia uomo macchina (HMI), la sala di controllo (SCADA) e il software ERP. Il personale del reparto produzione può quindi comunicare direttamente con il sistema ERP.

APPLICAZIONI & VANTAGGI

Per molte applicazioni, il data connector permette di avere una qualità dei dati precedentemente impossibile da raggiungere, riduce gli inserimenti manuali e di conseguenza il rischio di errori, nonché la mole di lavoro per gli utenti. La gestione della memoria, automaticamente riserva lo spazio utilizzato dalla produzione. Gli utenti possono ottimizzare le scorte di risorse e materiali per migliorare l'efficienza complessiva dell'azienda. Esempi di utilizzo:

- ▶ Elaborazione ordini
- ▶ Ore di funzionamento / manutenzione
- ▶ Memoria: Controllo merce in entrata e in uscita

La pianificazione della produzione, contribuisce al successo dell'azienda, questa pianificazione si può fare in maniera precisa solo se si dispone delle informazioni e dei dati necessari. Le informazioni provenienti dall'HMI possono essere rese disponibili direttamente nel sistema ERP, grazie al data connector. In questo modo, si può sempre essere informati riguardo i cambi di lotto, sulle modifiche nella produzione o sui dettagli della linea di packaging.

FAST FACTS

- ▶ Connessione diretta tra la produzione e l'ERP
- ▶ Comunicazione bidirezionale
- ▶ I dati della produzione e gli eventi sono disponibili in tempo reale
- ▶ Middleware non necessario