

Interfaccia SAP

interfaccia diretta per SAP ERP

L'interfaccia SAP certificata di zenon consente di collegare in modo semplice, sicuro e rapido il livello del processo con quello del sistema SAP ERP. Le informazioni provenienti dalla produzione vengono elaborate velocemente da management o dalle vendite e le specifiche richieste provenienti dal sistema ERP vengono implementate direttamente al livello di processo.



INTERFACCIA SAP

zenon interagisce con le applicazioni SAP ERP mediante un'interfaccia bidirezionale. Ciò significa che può inviare messaggi relativi a qualsivoglia processo all'ERP nonché ricevere istruzioni di controllo dall'ERP. In tal modo, le aziende possono collegare il livello del processo a quello ERP mediante un flusso di informazioni circolare e ricevere una visione generale ed esaustiva sul funzionamento dell'azienda nel suo complesso, dalla gestione degli ordini, alle ricette, dalla produzione alla consegna.

IMPLEMENTAZIONE

In zenon, si può accedere a qualsiasi modulo SAP (sia per sola lettura, che per scrittura) mediante l'interfaccia SAP ERP. zenon può elaborare qualsiasi tipo di informazione. Particolarmente interessante per i professionisti dell'automazione è sapere che, per l'implementazione non è necessario disporre di un know-how specifico riguardante SAP.

CONNESSIONE BIDIREZIONALE

La connessione bidirezionale fra livello SCADA e ERP porta numerosi 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 e gli eventi

della produzione sono disponibili in tempo reale - ciò che prima era imprevedibile, adesso è perfettamente sotto controllo. Ciò consente di utilizzare il personale e le risorse in maniera efficiente, anziché avere dati di produzione approssimativi e offline, con questo sistema tutti dati sono a disposizione online. Le funzioni di zenon possono essere richiamate dall'applicazione SAP, per esempio, per trasferire a zenon i dati relativi agli ordini. In questo modo, gli utenti beneficiano della sincronizzazione dei dati, i quali vengono richiamati da zenon a SAP in modo mirato e solo se richiesto.

GESTIONE DELLA MANUTENZIONE

Per quello che concerne la gestione della manutenzione, con zenon si possono trasferire dal livello HMI/SCADA una grande quantità di informazioni al sistema SAP ERP, per es.:

- ▶ Segnali di guasto
- ▶ Indicatori di produzione
- ▶ Contatore di funzionamento

COMUNICAZIONE ERP-HMI

Essere informati in modo esatto è uno degli aspetti più importanti per avere successo nella gestione di impianti e macchinari. Grazie all'interfaccia certificata SAP ERP, è possibile attingere informazioni dal sistema ERP e renderle accessibili direttamente al livello HMI. 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 e certificata con SAP ERP
- ▶ Comunicazione bidirezionale
- ▶ Apertura di SAP function modules
- ▶ I dati della produzione e gli eventi sono disponibili in tempo reale
- ▶ Middleware non necessario
- ▶ L'implementazione non richiede un know-how specifico su SAP
- ▶ Richiamo delle funzioni di zenon dall'applicazione SAP