

AUCOTEC - Engineering Base

Non-stop Cooperative Plant Engineering



L'impiantistica è caratterizzata da skid, progetti di medie e grandi dimensioni con un gran numero di attività ingegneristiche e gestionali altamente sofisticate. Tutte le persone coinvolte sono sottoposte a una notevole pressione temporale. La qualità non deve mai passare in secondo piano.

Questa è la tradizionale sfida nell'impiantistica: gestione delle molteplici attività in tempi più rapidi; trasferimento dei dati senza errori; cooperazione coerente di tutte le discipline partecipanti; concetto di cloud moderno con accesso ai dati aggiornati in qualsiasi momento.

AUCOTEC presenta Engineering Base Plant Solution

Il suo modello dati versatile crea continuità e coerenza per tutte le discipline principali: dal FEED all'ingegneria di processo e dettaglio e alla manutenzione. Il principio del lavoro parallelo e simultaneo di tutte le discipline chiave sullo stesso modello di impianto supera il problema "trasmissione" delle informazioni. Tutti i dati, una volta sviluppati, possono essere utilizzati direttamente da tutti gli interessati.

Adatto per l'industria 4.0 - In EB Plant Solution ogni modifica viene mostrata senza alcun tempo di attesa, con sincronizzazione automatica e controlli incrociati. Naturalmente, questo include un sofisticato processo di gestione delle modifiche. In questo modo, il modello versatile garantisce sempre la massima coerenza della documentazione complessiva e rende efficiente la cooperazione.

Aperto all'integrazione - Oltre alla parallelizzazione di

tutte le discipline fondamentali dell'impiantistica, la piattaforma cooperativa Engineering Base è aperta anche alla connessione bidirezionale di sistemi 3D, PLM o ERP. EB Plant Solution combina tutte le discipline chiave in un unico modello di dati, nel quale elenchi e reports vengono creati automaticamente.

Le sue funzionalità sono suddivise in:

- Basic Engineering: FEED; integrazioni con sistemi di simulazione; gestione scenari; PFDs
- Process Engineering: P&IDs, piping, classi tubazioni, processi, sostanze, datasheets e specifiche Hook-Up
- Detail Engineering: Strumentazione, datasheets, creazione di schemi elettrici, cablaggio, progettazione di armadi, specifiche I/O. In breve l'intera infrastruttura di tutto ciò che rende funzionale un impianto.
- Cause&Effect - Engineering Base ricava tutte le specifiche logiche necessarie da ogni singola disciplina e crea automaticamente la matrice dei report.
- Plant Operation - Con il supporto del funzionamento dell'impianto, la piattaforma completa il suo principio di continuità, con funzioni di manutenzione web-based.



AUCOTEC

AUCOTEC

www.aucotec.com