

primtech – la vostra soluzione CAD per progettare impianti ad alta tensione



primtech è il sistema CAE per la pianificazione, costruzione, documentazione e amministrazione di cabine primarie. Impianti ad alta tensione, sottostrutture, canali via cavo, corde, tubi, morsetti, strade, perfino le recinzioni possono essere facilmente scelte da una biblioteca vasta ed essere collocati come oggetti 3D allo schema dipendente dalla tensione.

La gestione della distinta base (BOM) e la generazione automatica dei disegni solleva il pianificatore da compiti di routine, completa il progetto in tempo più breve ed evita errori.

Benchmark hanno messo in evidenza che utenti di primtech sono 15 volte più veloce in quanto si utilizzano altri sistemi CAD convenzionali.

Gestione dei progetti

Tutti i dati di un impianto verranno gestiti in modo trasparente, strutturati secondo livello e campo di tensione.

Concurrent Engineering

Con l'illustrazione della struttura e con la tecnologia CheckIn/Out il lavoro sincrono all'impianto garantisce un ottimo lavoro.

Replica multisito, varie sedi

Grazie alle funzionalità multisito, con primtech si possono sincronizzare i dati di progettazione tra diversi gruppi di lavoro distribuiti su aree geografiche diverse.

Standard dei impianti

Il software primtech permette di gestire campi standard o parti della sottostazione che sono completamente classificati per il riutilizzo in nuovi progetti.

Grandi Impianti

Sistemi con più livelli di tensione, più di 30 campi e migliaia di componenti, vengono modificati con primtech in modo del tutto trasparente e performante.

Biblioteca CAD

La biblioteca ampliabile amministra modelli 2D/3D con i loro componenti per la gestione delle distinte base. Soprattutto per l'alta tensione la biblioteca contiene circa 2000 simboli come

- interruttori
- trasformatori
- sezionatori
- isolatori, catene
- cavi ad alta tensione/tubi di alta tensione
- morsetti

Interfaccia ERP

Grazie all'efficace interfaccia ERP i dati del CAD e del ERP (SAP) rimangono sempre coerenti.

Funzioni CAD

L'editore grafico di primtech é AutoCAD. Tramite oggetti intelligenti per l'ambito dell'impianto, la costruzione é facile come bere un bicchiere d'acqua.

- cavi di collegamento con le corrispondenti morsetti, catene, frecce
- tubi di collegamento
- canali via cavo
- rete conduttore messa a terra
- strade / viali / recinzioni
- protezione contro i fulmini
- costruzione di strutture in acciaio
- servizio ingegneria

Valutazione

primtech consegna accanto ai diversi risultati di calcoli anche la distinta base liberamente configurabile.

Quantità BOM

Anche con decine di migliaia di componenti, la distinta base puo essere valutata in poco tempo. Essa puo anche essere filtrata secondo i tipi dei componenti, p.e. per una lista di morsetti o corde.

Struttura BOM

La distinta componenti contiene informazioni per sapere dove sono installati i singoli componenti all'interno della sottostazione.

Dettagli BOM

Grazie ad un costante numero di tutti le parti dell'impianto, i numeri di riferimento verranno gestiti per l'intera apparecchiatura in modo coerente.

Piani CAD

primtech sostiene una realizzazione comoda di qualsiasi sezione e prospetto con un semplice click del mouse.

Diversi tipi di piani

Il progettista puo configurare facilmente e liberamente il suo tipo preferito di piano. I piú importanti sono giú depositati in primtech:

- layout impianti
- piano messa a terra
- piano morsetti
- piano fondamento
- piano protezione contro i fulmini
-

CAD / CAE scambio di dati

Nel processo di pianificazione lo scambio di dati ha un ruolo importantissimo. primtech offre funzionalità per tutti gli scenari comuni.

2D Esportazione

Il sistema integrato 2D permette l'esportazione di modelli 3D in file AutoCAD 2D ad alta qualità. Altri formati sono:

- DXF, DGN
- PDF, TIFF

3D Esportazione

primtech fornisce l'esportazione di un modello AutoCAD 3D senza avere informazioni specifiche sui componenti.

Piu Informazioni

Vedi www.primtech.com

