

# MPDS<sub>4</sub>

## PROPRIETARI DI IMPIANTI & FABBRICHE

### Le Sfide del Cambiamento Continuo

I responsabili degli impianti e di progetto si trovano regolarmente di fronte ad una raffica di richieste di modifica del loro impianto o fabbrica sulla base di:

- Cambiamenti delle normative
- Cambio di linee di prodotto o metodi di produzione
- Introduzione di nuovi macchinari o nuove tecnologie

Per ogni direttiva di gestione o iniziativa di ingegneria, ogni cambiamento deve essere valutato e stimato prima che possa essere respinto o accettato come un progetto realistico, che possa quindi essere finanziato e consegnato.

### MPDS4: Valutare con Facilità le Modifiche agli Impianti

MPDS4 vi aiuta a valutare le proposte di modifica, consentendovi di visualizzare rapidamente qualsiasi cambiamento:

- **Layout veloci:** creare rapidamente layout di concetto con grandi cataloghi di parti standard utilizzando strumenti intelligenti per auto routing e velocizzare le modifiche
- **Gestione degli spazi:** Rispondere alla domanda "ci starà?" Valutando lo spazio e l'impatto nell'impianto attuale attraverso il controllo delle interferenze automatico
- **3D walk-throughs:** Spiegare le proposte ai non-ingegneri attraverso il software 3D walk-throughs direttamente nel progetto
- **Proiezione dei costi:** Generazione automatica di distinte dei macchinari, strutture in acciaio, tubazioni e progettazione elettrica per determinare i costi della modifica



### MPDS4: Facile Implementazione e Gestione delle Modifiche

Con MPDS4 è quindi possibile dettagliare ed implementare i progetti con alti standard qualitativi, controllando tempi e budget:

- **Database Unico:** Affinare i dati di concetto in modo da poter essere facilmente letti da appaltatori e fornitori in formato 2D o 3D
- **Meno errori in fase di costruzione:** Controllo in 3D delle interferenze e della consistenza significa evitare errori costosi a progetto finito quando il tempo è denaro
- **Meno burocrazia:** Un unico database per la progettazione di impianti con il controllo dei dati di progetto, significa efficienza, facilità di implementazione dei requisiti normativi
- **Maggiore armonia:** Un chiaro processo di valutazione e visualizzazione delle modifiche aumenta notevolmente il staff buy-in



CAD Schroer GmbH  
Fritz-Peters-Straße 11  
47447 Moers, Germania  
www.cad-schroer.it

Tel.: +39 02 49798666  
Tel.: +49 2841 9184 21  
Fax: +49 2841 9184-44  
E-Mail: info@cad-schroer.de