

MPDS₄

ANLAGEN- & FABRIKBETREIBER

Die Herausforderungen ständiger Veränderungen

Betriebsleiter und technische Projektleiter sehen sich oft mit einer Flut von Änderungswünschen in ihrer Fabrik oder Anlage konfrontiert. Diese basieren häufig auf:

- Gesetzesänderungen
- Änderungen der Produktpalette oder Produktionsmethoden
- Technische Änderungen oder Neuentwicklungen von Maschinen

Ziel solcher Änderungen ist mitunter:

- Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und Verbesserung bewährter Verfahren
- Sicherheit und Unfallverhütung
- Kosteneinsparung durch Steigerung der Produktivität oder Zusammenlegung mehrerer Standorte
- Optimierung des Materialflusses, Energieverbrauchs und Personaleinsatzes
- Steigerung der Produktqualität
- Reduzierung der Produktkosten oder Produktionszeit
- Größere Flexibilität in der Fertigung

Egal ob auf Anweisung der Geschäftsleitung oder auf Initiative der Engineering-Abteilung, jede Änderung muss bewertet und die Kosten dafür abgeschätzt werden. Erst dann kann sie entweder abgelehnt oder als realistisches, bezahl- und implementierbares Projekt durchgeführt werden.

MPDS4: Änderungen schnell abschätzen

Mit MPDS4 können Änderungsvorschläge durch einfache Konzepterstellung und Projektvisualisierung schnell abgeschätzt werden:

- **Schnelle Auslegung:** Schnelle Konzepterstellung durch umfangreiche Kataloge mit Standardkomponenten und intelligenten Konstruktionswerkzeugen
- **Räumliche Konstruktion:** Mit der automatischen Kollisionsprüfung die Frage ob alles passt beantworten und Auswirkungen auf bestehende Anlagen hervorheben
- **3D-Rundgänge:** Mit 3D-Rundgängen direkt in der Planungsumgebung Vorschläge auch nicht-technischem Personal nahebringen
- **Genauere Kostenanalyse:** Mit automatischer Erstellung von Stücklisten aus allen Gewerken (z.B. Stahl- und Rohrleitungsbau, Klimatechnik) Projektkosten exakt ermitteln

MPDS4: Änderungen leicht implementieren und verwalten

Mit MPDS4 erfolgt die Detailplanung und Implementierung ausgewählter Projekte hochqualitativ, termingerecht und kostengünstig:

- **Nur eine Datenbasis:** Durch Import von 2D- und 3D-Dateien von Projektteilnehmern Konzepte schnell verfeinern und in der Projektdatenbank abspeichern
- **Fehlerfreie Bauausführung:** Durch 3D-Planung mit Kollisions- und Konsistenzprüfung kritische Stellen in der Planung aufdecken
- **Weniger Bürokratie:** Mit klar strukturiertem Datenmanagement gesetzliche Vorschriften effizient und nachvollziehbar umsetzen



CAD Schroer GmbH
Fritz-Peters-Straße 11
47447 Moers

Tel.: +49 2841 9184-0
Fax: +49 2841 9184-44
E-Mail: info@cad-schroer.de
Web: www.cad-schroer.de