

PDC

GESTION DONNÉES





PROJECT DATA CONTROL (PDC)

Gestion flexible du contenu et des données industriels

Les constructeurs, propriétaires-exploitants d'entreprises ou fournisseurs d'infrastructures clés en mains savent combien il est difficile de faire face à la complexité croissante en matière de conception industrielle, avec autant de pression sur les délais que sur les coûts et les ressources. Vos documents et données industrielles sont la propriété intellectuelle et le capital de votre entreprise. Tirer le meilleur parti de cet investissement en contrôlant le partage, la réutilisation et la recherche de vos données est la clé de la qualité, de l'efficacité, du succès et la rentabilité de vos projets futurs.

Le PDC de CAD Schroer a été conçu pour vous aider à réaliser vos projets avec succès. Pour améliorer la précision et l'exactitude, PDC vous offre un environnement vous permettant d'administrer efficacement vos différentes bases de données de projets industriels ainsi que tous les documents et informations qu'ils contiennent, souvent partagés entre différentes études. PDC fonctionne avec l'architecture de base de données de votre choix, il est accessible à partir de votre logiciel de conception ou via le web, vous offrant ainsi le contrôle collaboratif de vos projets à partir de différents lieux, grâce à une administration légère et une implémentation simple.



A propos de PDC

Entièrement intégré à MEDUSA4 et MPDS4, PDC gère toutes les données de conception de vos projets industriels et les documents associés. Son architecture ouverte et ses options d'intégration rendant les données accessibles aux autres systèmes PLM, PDM ou ERP ou à d'autres utilisateurs via internet. Le système permet la gestion complète des versions de documents, des utilisateurs et de leurs droits d'accès.

Utilisation flexibles des bases de données

PDC fonctionne avec la base de données de votre choix, Oracle par exemple. Il est accessible à partir de MPDS4, MEDUSA4 ou du web. PDC

permet de gérer tout le contenu lié au projet, les modèles 3D, les dessins, les tableaux et les isométriques de tuyauterie. Le système tient également compte des données de conception spécifiques, comme les personnalisations utilisateurs, les attributs de composants, les nomenclatures ou le statut des dessins.

Travail collaboratif

PDC permet aux équipes de conception de travailler en commun à partir de différents endroits, avec une administration légère. Grâce à la synchronisation automatique des bases de données disponibles, les ingénieurs peuvent avoir un accès total d'édition et d'administration sur les données de projet et de conception.

Caractéristiques



- ✓ Améliorez l'efficacité, la flexibilité, la précision et la cohérence de vos conceptions
- ✓ Améliorez la qualité de vos projets
- ✓ Diminuez les coûts et délais de projets
- ✓ Améliorez la collaboration et la communication autour des projets
- ✓ Bénéficiez d'un accès et d'une vision globale



Intégration PDC/MPDS4

Les administrateurs peuvent gérer la totalité des bases de données dans le PDC, permettant ainsi une conception collaborative multi-sites. PDC permet aux utilisateurs MPDS4 d'effectuer des recherches de cas d'emploi sur des objets nommés, de vérifier leur dernière version, évaluer les incidences d'une modification et le cas échéant, les mettre à jour là où ils sont utilisés et dans les documents qui en découlent (symbole P&ID, instance MPDS4 ou vue 2D ...). De telles requêtes permettent également de retrouver des projets similaires, et de copier des bases de données pour un démarrage rapide sur de nouvelles conceptions. Les utilisateurs

peuvent lier les documents entre eux, les fichiers modèles et leurs feuilles de définition. Les données industrielles en aval, tels les isométriques de tuyauteries, peuvent être mises à disposition via PDC, les rendant ainsi accessibles à tous les intervenants du projet.

Intégration PDC/MEDUSA4

L'intégration PDC avec MEDUSA4 permet une gestion totale des documents de projets, leurs révisions et leur statut, la gestion et le suivi des documents papier (virtuels) et le stockage des données de conception non graphiques, tels que numéros de composants, pour les retrouver facilement. Le système verrouille les fi-

chiers en cours d'édition, et informe les utilisateurs lorsqu'une nouvelle version est disponible. PDC utilise également la base de données MEDUSA4 (composants, assemblages, dessins, etc...) pour la gestion de listes de composants ou de nomenclatures, et permet aux concepteurs de rechercher et récupérer des composants dans différents dessins pour une utilisation dans leur conception actuelle.

Service d'Implémentation

CAD Schroer propose ses services d'experts en implémentation PDC pour l'adapter à vos exigences particulières.



CAD Schroer GmbH
Fritz-Peters-Str. 11
47447 Moers, Allemagne
Tel. +33 141 94 51 40
E-Mail: info@cad-schroer.de
www.cad-schroer.fr