



btmSOFTWARE

Bridges to Markets

DRAWbridge

Fiche de données,
novembre 2011

L'extension CAO/DAO d'EPFM.

Un système de gestion de dessin

EPFM (Engineering, Plant and Facilities Management) d'EMC², offre une série de solutions pour améliorer le fonctionnement et l'entretien des sites, tout en assurant la conformité réglementaire EHS.

Dans le monde de l'ingénierie, environ 60% de tous les documents sont des dessins et documents associés. Par conséquent, la gestion de dessins est cruciale dans tous les projets d'ingénierie.

BTM Software étend la solution riche EPFM avec la gestion des dessins EPFM pour manipuler les dessins de telle manière, que les utilisateurs ont toutes les fonctionnalités et avantages que leur offre EPFM pour les autres types de documents.

La gestion de dessins EPFM est basée sur la Suite DRAWbridge, qui est un conglomérat de modules de logiciels de gestion de dessins pour la communauté des ingénieurs utilisant Documentum, le système de gestion de contenu d'EMC².

Le produit phare, DRAWbridge, intègre les logiciels de CAO/DAO tels qu'[AutoCAD](#), [d'AutoDesk](#), [MicroStation de Bentley Systems](#) et [SmartSketch](#) d'[Intergraph](#) dans [Documentum](#) d'EMC². L'avantage principal pour les utilisateurs de CAO/DAO est qu'ils puissent travailler de façon normale dans leur logiciel de CAO/DAO tout en ayant tous les avantages d'EPFM.

DRAWbridge inclut le support des fichiers en référence (vecteurs aussi bien que raster), la

mise à jour du cartouche à partir des données extraites du dépôt Documentum.

L'utilisateur n'a plus besoin de se préoccuper des fichiers (références, xRefs, images...) attachés au fichier 'maître', même dans le cas de liens imbriqués. DRAWbridge s'en occupe directement et gère les liens entre les fichiers pour les manipuler en tant qu'une seule entité.

Avec la synchronisation bidirectionnelle du cartouche, tout utilisateur visualisant ou modifiant un fichier CAO/DAO peut être assuré que les données sont correctes.

Toutefois, pour les événements cruciaux dans un workflow ou cycle de vie du document, il est important d'avoir le cartouche mis à jour automatiquement. BLOCKbridge automatiquement met à jour le cartouche. De cette façon, les parties prenantes peuvent être certaines que le cartouche contient toujours les informations les plus actuelles, quand ils vérifient et approuvent les dessins.

RENDERbridge crée des rendus PDF et TIFF du dessin maître avec ses fichiers liés. Pour garantir aux utilisateurs l'information la plus actuelle stockée dans leurs dessins, RENDERbridge met aussi à jour les informations du cartouche avec les données stockées dans EPFM, avant de générer les rendus.

La suite DRAWbridge offre les options suivantes pour la visualisation et annotation des dessins pour les utilisateurs non-CAO :

1. [Informative Graphics Brava!](#)
2. [AutoVue d'Oracle](#)
3. [PDF Annotation Services d'EMC² Documentum](#)

Dans tous les cas DRAWbridge gère le dessin maître et ses fichiers associés comme une seule entité.

INDEXbridge permet aux utilisateurs de réutiliser des pièces et des assemblages grâce à la recherche plein texte sur le contenu stocké dans les fichiers dessins. INDEXbridge est parfaitement intégré au sein du moteur de recherche de Webtop et supporte donc l'ensemble de ses possibilités, permettant aux utilisateurs d'effectuer des recherches complexes, telles que la recherche de tous les dessins contenant des équipements spécifiques et d'appartenance à un projet spécifique, par exemple.

Le dernier membre de la suite DRAWbridge est notre plug-in DRAWbridge les outils d'import en masse, qui en conjonction avec l'outil d'import en masse d'EPFM, crée les liens entre le dessin maître et ses fichiers associés dans le dépôt.

Avantages

La gestion de dessins EPFM gère les défis de projets d'ingénierie: des changements rapides à mettre en œuvre

Assure une plateforme de collaboration sûre et précise en conjonction avec EPFM d'EMC²

Réduction des erreurs de conception et de construction

Économie en temps et effort en produisant des fichiers dans divers formats pour distribution et échange de données sécurisés et fiables

Produits standards et certifiés avec un retour sur investissement de 2-5 mois

Technologie

Les fonctionnalités de la suite DRAWbridge sont:

- » Support des fichiers en référence, xRefs et liens des fichiers de CAO/DAO
- » Support des fichiers en référence, xRefs et liens imbriqués
- » Support de constructions hybrides comprenant vecteur et images
- » Access direct au dépôt EPFM à partir des logiciels de CAO/DAO au travers de menus dédiés
- » Synchronisation des cartouches avec des valeurs d'attributs contenus dans EPFM
- » Transformation des fichiers CAO/DAO vers différents formats au travers de Document Transformation Services de Documentum
- » Visualisation et annotation des dessins et leurs fichiers associés en tant qu'une seule entité
- » Recherche textuelle dans le contenu des dessins
- » Import en masse des dessins et fichiers associés

DRAWbridge fait partie de la Suite DRAWbridge, qui a été accréditée Certified Solution par EMC².



Siege Social - BTM Software Europe B.V.

Arem 3
2151 RE Nieuw Vennepe
Pays-Bas
Tel. +31 (0) 252 683 550
Fax. +31 (0) 252 684 611
www.btmsoftware.eu

