



btm**SOFTWARE**

Bridges to Markets

EPFM Drawing Management

Datenblatt January 2012 – Version 1.6

Die Zeichnungsverwaltung für EPFM.

Eine umfassende Zeichnungsverwaltung

EPFM (Engineering, Plant and Facilities Management) von EMC², beinhaltet ein Portfolio von Lösungen, die den Betrieb und Wartung von Anlagen erleichtert unter Einhaltung der behördlichen Auflagen.

Im Engineering Umfeld bestehen ca. 60% der Dokumente aus technischen Zeichnungen und davon abgeleiteten Dokumenten. Deshalb ist die Verwaltung dieser Dokumente kritisch für jedes technisches Projekt.

Die EPFM Zeichnungsverwaltung erweitert die umfassende EPFM Lösung in der Form, dass die Anwender alle Funktionen und Vorteile von EPFM für ihre Zeichnungen verwenden können.

EPFM Zeichnungsverwaltung baut auf die DRAWbridge Suite auf, ein Konglomerat von Zeichnungszentrischen Produkten, entwickelt für EMC² Documentum Anwender in technischen Projekten.

Das Flaggschiff DRAWbridge integriert nahtlos CAD-systeme wie [AutoCAD](#), [MicroStation](#) und [SmartSketch](#) mit [EMC² Documentum](#). Der größte Vorteil für CAD-Anwender besteht darin, dass sie weiterhin wie gewohnt arbeiten können, während sie dabei alle Vorteile von EPFM verwenden können.

DRAWbridge verwaltet die Zeichnungen samt verknüpften Dateien (xRefs, Referenzen, Bilder und jedes andere beliebige Format) als eine Einheit. Somit können die Anwender sicher sein,

dass sie immer die richtige Version/Revision verwenden.

DRAWbridge kennt außerdem eine bidirektionale Synchronisation des Zeichnungskopfes mit den Metadaten gespeichert in EPFM. Die Synchronisation wird dabei manuell durchgeführt.

Bei wichtigen Ereignissen innerhalb eines Lebenszyklus oder Workflow ist es wichtig, dass der Zeichnungskopf automatisch aktualisiert wird. Dafür sorgt das Produkt BLOCKbridge. Auf diese Art können die Anwender sicher sein, dass der Zeichnungskopf immer die aktuellsten Informationen enthält, auch später wenn sie die Zeichnungen sichten und freigeben.

RENDERbridge generiert aus den Zeichnungen samt verknüpften Dateien PDF und TIFF Renditionen. Damit die Anwender sicher sein können, dass die Zeichnungen die aktuellsten Information enthalten, synchronisiert RENDERbridge den Zeichnungskopf mit den Metadaten gespeichert in EPFM noch bevor die Renditionen erzeugt werden.

Die DRAWbridge Suite bietet folgende Optionen zum Sichten, Kommentieren und Freigeben der Zeichnungen an:

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

Für alle Optionen gilt, dass DRAWbridge die Hauptzeichnung samt verknüpften Dateien als eine Einheit verwaltet.

Mit INDEXbridge können die Anwender Teile und Zusammenbauten wiederverwenden in dem sie eine voll-text Suche innerhalb des Zeichnungsinhaltes durchführen. INDEXbridge ist nahtlos mit der Documentum Webtop Suche integriert und unterstützt die dabei angebotenen umfassenden Suchoptionen. Der Anwender kann komplexe Suchanfragen starten wie, zum Beispiel, nach einem spezifischen Gerät in allen freigegebenen Dokumenten innerhalb eines vorgegebenen Projektes.

Ein weiteres Produkt der DRAWbridge Suite ist der DRAWbridge Plug-In für Massenimport, das im Zusammenspiel mit dem EPFM Massenimport die Verknüpfungen zwischen Hauptzeichnung und verbundenen Dateien erstellt.

Geschäftsvorteile

Die EPFM Zeichnungsverwaltung bewältigt die Herausforderungen eines technischen Projektes: Kurzfristige Änderungen an Zeichnungen die von mehreren Teammitglieder verwendet werden.

Liefert eine sichere und akkurate Plattform zur Zusammenarbeit in Kombination mit EMC² EPFM.

Erhebliche Verringerung der Nacharbeiten samt Aufwand und Kosten.

Von EMC² zertifizierter Software mit einer Rendite von 2 – 5 Monaten.

Technische Merkmale

DRAWbridge Suite beinhaltet Funktionen wie:

- » Die Verwaltung von (verschachtelten) [AutoCAD](#) xRefs, [MicroStation](#) Referenzdateien und [SmartSketch](#) Links in CAD Zeichnungen.
- » Die Verwaltung von hybriden Raster-/Vektor-Zeichnungen als eine Einheit.
- » Die Erstellung von PDF und TIFF Renditionen aus Zeichnungen mit ihren verknüpften Dateien.
- » Die Synchronisation der Metadaten gespeichert in [EPFM](#) mit dem Zeichnungskopf.
- » Das Sichten und Kommentieren der Zeichnung mitsamt Verknüpfungen als eine Einheit.
- » Voll-Text Suche auf den Inhalt der Zeichnungen.
- » Massenimport der Hauptzeichnung mit seinen verknüpften Dateien.

Die DRAWbridge Suite ist eine EMC² zertifizierte Lösung.



EHQ - BTM Software Europe B.V.

Arem 3
2151 RE Nieuw Vennepe
The Netherlands
Tel. +31 (0) 252 684 694
Fax. +31 (0) 252 684 611
www.btmsoftware.eu

