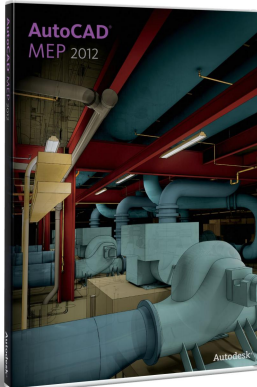


Wichtige Neuerungen in AutoCAD MEP 2012



Gebäudesysteme planen, dokumentieren und ausführen: AutoCAD MEP ist das bessere AutoCAD für Gebäudetechniker.

AutoCAD MEP ist das bessere AutoCAD für die gebäudetechnische Planung. Die Software ermöglicht eine exaktere Planung und Dokumentation von Gebäudesystemen in der vertrauten AutoCAD-Umgebung. Automatisierte Zeichenaufgaben und die Kollisionserkennung steigern die Produktivität und senken die Fehlerhäufigkeit. Und auf die Zuverlässigkeit der Original-DWG™-Technologie können Sie auch während der Ausführungsarbeiten und im gesamten Lebenszyklus eines Projekts bauen.

Leistungsverbesserungen

n **Verbesserte Performance**

Profitieren Sie beim Zugriff auf Werkzeuge und MV-Bauteile (Blöcke mit mehreren Ansichten) sowie bei der Navigation in großen Planungsdateien von der verbesserten Gesamtleistung. Zusätzlich wurde die Ladegeschwindigkeit für Programmfunktionen und Bedarfsfaktoren optimiert, wodurch Sie schneller mit der Arbeit beginnen können.

n **Verbesserte Dokumentation**

AutoCAD MEP 2012 bietet erweiterte Funktionalität zur Erstellung, Optimierung und Dokumentation von 2D-Ansichten. So lassen sich die in AutoCAD MEP erstellten 3D-Modelle problemlos in 2D umwandeln, um die Dokumentation zu generieren. Zur individuellen Gestaltung der Dokumentation steht eine Auswahl an verschiedenen Schriftarten und -farben zur Verfügung. Verbesserungen bei den assoziativen Anordnungen steigern Ihre Zeichen- und Modellierproduktivität zusätzlich.

n **Integrierte Suchfunktionen**

Mit dem AutoCAD Content Explorer können Sie direkt aus AutoCAD MEP heraus nach Planungsdateien, Objekten und Inhalten suchen und darauf zugreifen. Dateien auf den lokalen und Netzwerk-Laufwerken lassen sich problemlos auffinden, um benötigte Inhalte oder Objekte in der Planungsumgebung weiterzuverwenden.

n **Native Werkzeuge und Dienstprogramme für erhöhte Produktivität**

Dynamische, interaktive 3D-Modellierungswerkzeuge fördern Ihre Produktivität. Bei der Planung, Sichtung und Bearbeitung Ihrer Leitungen profitieren Sie von einer verbesserten werkzeuggestützten Benutzeroberfläche, die auf Ihre Arbeitsabläufe abgestimmt ist.

Erweitertes Routing: Führung von Kanälen um Hindernisse, Umgehungen, Enge Durchgänge, Versetzter Übergang, Biegemethode
 Erweitertes Auto-Layout: Einfache Versätze und Übergänge, Übergangsbogen, Versetzte Übergänge
 Einheitliche Oberfläche: Lüftung Bauteile in Eigenschaften-Palette integriert, Technische Einheiten

n **Unterstützung für IFC-Daten**

Dank der Unterstützung für IFC-Daten (Industry Foundation Classes) können Sie in AutoCAD MEP Daten für den Austausch mit anderen Projektbeteiligten erstellen und verwalten. Beim IFC-Export werden gebäudetechnische Objekte aus AutoCAD MEP erkannt und zusammen mit den gebäudetechnischen Systemen und deren Konnektivität in die entsprechenden IFC-Elemente und -Typen umgewandelt.

AutoCAD MEP 2012 enthält alle Verbesserungen sowie Erweiterungen von AutoCAD Architecture 2012.

Details siehe hier: http://www.fides-dvp.de/fileadmin/user_upload/CAD/architektur/ADT/2012/NeueMoeglichkeitenACA2012.pdf

- n Verbesserte Unterstützung Punktwolken
- n Werkzeuge für Eckfenster
- n Stützenraster-Erweiterungen
- n Produktivitätsverbesserungen
- n Suchfunktionen
- n 3D-Planungswerkzeuge
- n IFC-Unterstützung aktualisiert

AutoCAD MEP 2012 enthält auch alle Verbesserungen sowie Erweiterungen von AutoCAD 2012.

Details siehe hier: http://www.fides-dvp.de/fileadmin/user_upload/CAD/CAD-Basis_und_Tools/AutoCAD/2012/NeueMoeglichkeitenAutoCAD2012.pdf

- n Werkzeuge für die Modelldokumentation
- n Assoziative Anordnungen
- n Multifunktionale Griffe
- n Verbesserungen bei der Befehlszeile
- n Autodesk Inventor Fusion
- n In den Arbeitsbereich integrierte Steuerelemente für das Ansichtsfenster
- n BKS-Symbol bearbeitbar
- n Doppelte Objekte löschen
- n Mischen-Werkzeug
- n Assoziative 3D-Anordnung
- n Minimale Verschiebung von Objekten
- n Objekt-Gruppen
- n Implizierte Auswahl
- n Verbesserungen bei Multi-Führungslinien
- n Mehrere Speicherorte für Plotstiltabellen und -konfigurationsdateien
- n Vorschau für Rundungen und Fasen
- n Spline-Objekte abrunden oder erweitern
- n Verbesserungen der externen Referenzen
- n Neue Option für das Layer-Management
- n Web-basierte Werkzeuge für die Zusammenarbeit - AutoCAD WS
- n Autodesk Content Explorer
- n Autodesk Exchange
- n Vereinfachte Migration zu AutoCAD 2012
- n Autodesk Symbolmanager, Fangmodus, OFANG-Verbesserungen, Verbinden-Werkzeug, Kopierwerkzeug