

CAXperts

Plant IT-Solutions

CopyMoveRotate für PDS®

Features:

- Automatisiertes Kopieren, Translatieren und Rotieren von Modellen und Zeichnungen
- Editieren von Piping und EQP über Excel
- Berücksichtigung von Non-PDS-Modellen bei Translation und Rotation. FrameWorks Views bleiben erhalten
- Ausführliches Reporting

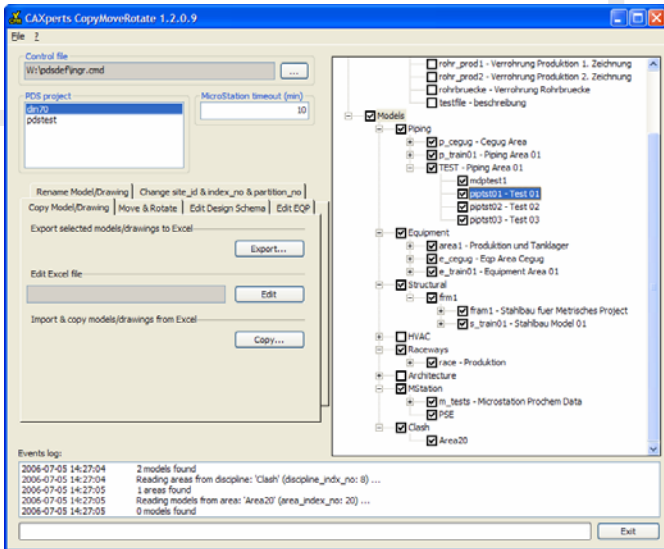
Benefits:

- Schnelle Vervielfältigung ganzer Design-Areas und Teilprojekte
- Komplette Projekte problemlos auf den richtigen Standort bringen
- Einfache Konsolidierung aller Piping und EQP-Attribute
- Unkompliziertes Handling großer Projekte durch übersichtliche Baumstruktur
- Erhebliche Zeitersparnis durch hohen Automatisierungsgrad



CopyMoveRotate Kopieren über Excel

CopyMoveRotate ermöglicht das schnelle Kopieren von PDS-Modellen und Drawings. Von einer benutzerfreundlichen Oberfläche aus lassen sich selbst sehr große Projekte in einer übersichtlichen Form bearbeiten.



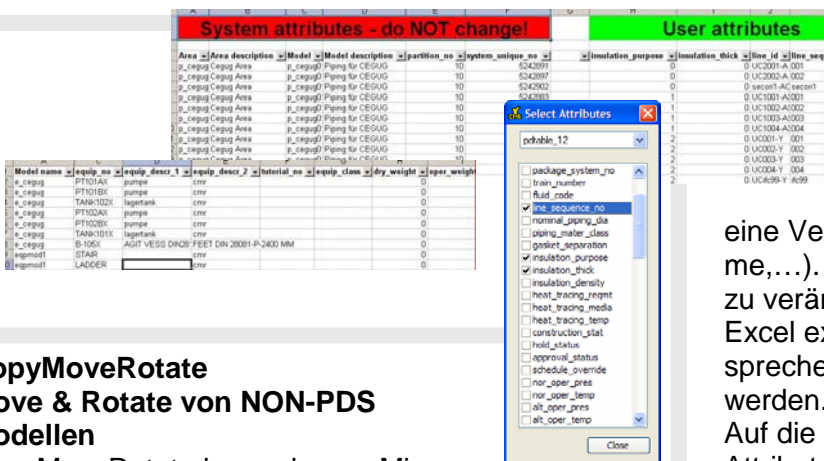
Source				Destination						
Discipline name	Area name	Area description	Model name	Model description	Sheet	Area name	Area description	Model name	Model description	Sheet
Equipment	p_cogug	Cog Area Cogug	p_cogug	EQP Cogug Model	p_cogug	Cog Area Cogug	p_cogug	EQP Cogug Model	p_cogug	
Piping	Clash1	Testarea Clash PIPING	Clash1	Testarea Clash PIPING	Clash1	Testarea Clash PIPING	Clash1	Testarea Clash PIPING	Clash1	
Piping	Clash2	Testarea Clash PIPING	Clash2	Testarea Clash PIPING	Clash2	Testarea Clash PIPING	Clash2	Testarea Clash PIPING	Clash2	
Piping	Clash3	Testarea Clash PIPING	Clash3	Testarea Clash PIPING	Clash3	Testarea Clash PIPING	Clash3	Testarea Clash PIPING	Clash3	
Piping	Clash4	Testarea Clash PIPING	Clash4	Testarea Clash PIPING	Clash4	Testarea Clash PIPING	Clash4	Testarea Clash PIPING	Clash4	
Piping	Clash5	Testarea Clash PIPING	Clash5	Testarea Clash PIPING	Clash5	Testarea Clash PIPING	Clash5	Testarea Clash PIPING	Clash5	
Piping	TEST	Test Area	midtest1	Testmodel 1 Clash	TEST	Test Area	midtest1	Testmodel 1 Clash	TEST	
Piping	TEST	Test Area	pipetst2	Testmodel 2 Clash	TEST	Test Area	pipetst2	Testmodel 2 Clash	TEST	
Piping	TEST	Test Area	pipetst3	Testmodel 3 Clash	TEST	Test Area	pipetst3	Testmodel 3 Clash	TEST	
Piping	TEST	Test Area	pipetst4	Testmodel 4 Clash	TEST	Test Area	pipetst4	Testmodel 4 Clash	TEST	
Piping	TEST	Test Area	pipetst5	Testmodel 5 Clash	TEST	Test Area	pipetst5	Testmodel 5 Clash	TEST	
Piping	TEST	Test Area	pipetst6	Testmodel 6 Clash	TEST	Test Area	pipetst6	Testmodel 6 Clash	TEST	
Piping	TEST	Test Area	pipetst7	Testmodel 7 Clash	TEST	Test Area	pipetst7	Testmodel 7 Clash	TEST	
Piping	TEST	Test Area	pipetst8	Testmodel 8 Clash	TEST	Test Area	pipetst8	Testmodel 8 Clash	TEST	
Piping	TEST	Test Area	pipetst9	Testmodel 9 Clash	TEST	Test Area	pipetst9	Testmodel 9 Clash	TEST	

CopyMoveRotate PDS nur im Hintergrund

Für das Verschieben werden lediglich Abstände, bzw. für das Rotieren nur ein Drehpunkt und Winkel definiert. Alle ausgewählten Modelle werden auf die gewünschte Position gebracht. Zusätzlich zu einem ausführlichen Reporting werden die abgearbeiteten Modelle entsprechend farblich markiert. Sollte auf ein Modell nicht zugegriffen werden können, oder ist es defekt, wird es nach einem voreingestellten Zeitraum übersprungen und gemeldet.

CopyMoveRotate Die Intelligenz bleibt erhalten

Bei der Verschiebung bzw. Rotation von FrameWorks Modellen wird nicht nur die Modellgraphik bewegt, sondern auch die Views gemäß der neuen Koordinaten mit angepasst. Für PDS-Drawings wird ebenfalls ein Großteil manueller Nacharbeit automatisiert, da bei der Verschiebung bereits das Drawing Volume mit abgeändert wird.



CopyMoveRotate Konsolidierung der wichtigsten Attribute

Kopierte Modelle verlangen meist auch eine Veränderung der Attribute (Line_ID, EQP Name,...). So läßt sich für Piping ein Attribut-Set der zu verändernden Daten frei definieren und nach Excel exportieren. Dort können die Attribute entsprechend angepasst und wieder zurückgeladen werden. Auf die gleiche Art und Weise lassen sich auch die Attribute aller einzelnen Equipments in den Design-Files prüfen und gegebenenfalls verändern - ein Feature, das enorm viel Zeit sparen kann.

CopyMoveRotate Move & Rotate von NON-PDS Modellen

CopyMoveRotate kann ebenso MicroStation-Modelle bewegen, die nicht in ein PDS-Projekt eingebunden sind, wenn erforderlich sogar über eine Liste, die per Drag & Drop geladen werden kann.

Kontakt & Information

CAXperts GmbH
Carl-Zeiss-Ring 4
85737 Ismaning
Deutschland

CAXperts The Xperts for plant design automation

P.: +49 (89) 96 97 72 0
F.: +49 (89) 96 97 72 11
Email: Info@CAXperts.de
Internet http://www.caxperts.de

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

