

# CAXperts

Plant IT-Solutions

## CopyMoveRotate for PDS<sup>®</sup>

### 功能

- 复制，移动和旋转模型和制图
- 通过 Excel 更改管道（Piping）和设备（Equipment）的属性
- 对非 PDS 工程模型文件也作了考虑; 保持 FrameWorks 视图与原始视图一致
- 对所有更改做了总结报告

### 好处

- 快速复制整个区域和子工程
- 轻松转移整个工程到新的位置
- 很方便的检查和更改管道（Piping）和设备（Equipment）的属性
- 很容易的在树视图中处理大型工程
- 高度的自动化极大的节省了时间

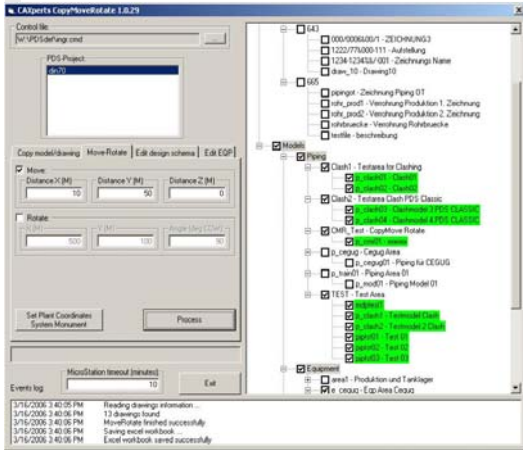


## CopyMoveRotate

用 Excel 进行复制

CopyMoveRotate 使复制 PDS 模型和制图瞬间成为可能。友好的用户界面可简易的处理即使很大的工程。

Source					Destination					
Destination name	Area name	Area description	Model name	Model description	SheetID	Area name	Area description	Model name	Model description	SheetID
Equipment	p_clogp	Equip Area Clogp	p_clogp	ESP Clogp Model		p_clogp	Equip Area Clogp	p_clogp	ESP Clogp Model	
Piping	Class_Area	CopyMove Rotate	p_clogp	xxxxxx		Class_Area	CopyMove Rotate	xxxxxx		
Piping	Class2	Testarea Clash PDS pg_class03	Classmodel 3 PDS CLASSIC	Class03		Testarea Clash PDS pg_class03	Classmodel 3 PDS CLASSIC	Class03		
Piping	Class2	Testarea Clash PDS pg_class04	Classmodel 4 PDS CLASSIC	Class04		Testarea Clash PDS pg_class04	Classmodel 4 PDS CLASSIC	Class04		
Piping	Class1	Testarea for Clashing pg_class01	Class01			Testarea for Clashing pg_class01	Class01			
Piping	Class1	Testarea for Clashing pg_class02	Class02			Testarea for Clashing pg_class02	Class02			
Piping	TEST	Test Area	test001			TEST	Test Area	test001		
Piping	TEST	Test Area	p_test01	Testmodel Clash		TEST	Test Area	p_test01	Testmodel Clash	
Piping	TEST	Test Area	p_test02	Testmodel 2 Clash		TEST	Test Area	p_test02	Testmodel 2 Clash	
Piping	TEST	Test Area	pgtest01	Test 01		TEST	Test Area	pgtest01	Test 01	
Piping	TEST	Test Area	pgtest02	Test 02		TEST	Test Area	pgtest02	Test 02	
Piping	TEST	Test Area	pgtest03	Test 03		TEST	Test Area	pgtest03	Test 03	



## CopyMoveRotate

PDS 工作于后台

移动模型需要定义移动的距离，旋转模型只需要定义中心点和角度。所有选中的模型将被转移到目标位置。另外，所有模型的更改将被记录在具有颜色标记的报告中。被锁定的或坏掉的模型由于访问权限的原因将被忽略，并将记录在

## CopyMoveRotate

周全的考虑

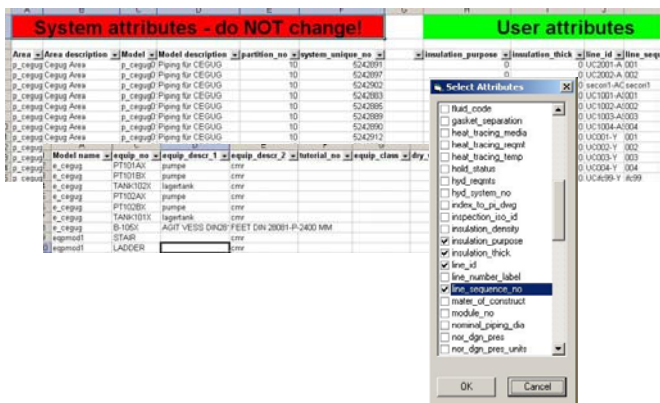
如果 FrameWorks 模型被移动或旋转了，模型不仅是在图形上作了改变，而且视图（views）被调整到相应的坐标中。选中的制图也将被相应的移动，制图视图范围（Drawing View Volume）也将在数据库上做相应的调整。

## CopyMoveRotate 更改主要的属性

在复制模型的大多数情况下需要更改一些属性（如管线标示, 设备名等）。对管道（Piping）专业来说，属性可以在 Excel 中更改，改动的属性可以导入到 PDS 数据库中。同样设备属性也可以在 Excel 中更改，改动的属性可以导入到每个设备模型中。通过这种方式用户可节省大量时间。

## CopyMoveRotate 移动和旋转非 PDS 工程模型

CopyMoveRotate 可以根据需要转移不属于 PDS 工程的 MicroStation 模型。这样的模型可以拖放到树视图中处理。



## 联系信息

CAXperts GmbH  
Carl-Zeiss-Ring 4  
D-85737 Ismaning  
Germany

CAXperts  
The Xperts for plant design automation

电话: +49 (89) 96 97 72 0  
传真: +49 (89) 96 97 72 11  
邮件: Info@CAXperts.de  
主页: http://www.caxperts.com

CAXperts 保留对此文本的解释权利。

