



UniversalReporter Product Suite

项目经理，工程师们的简便灵活的报告生成，数据修改的工具。

应用于

Intergraph

- SmartPlant® P&ID (包含修改数据)
- SmartPlant® Electrical
- SmartPlant® Instrumentation
- Smart™ 3D (包含修改数据)
- SmartPlant® Materials
- PDS®

AVEVA

- PDMS®

Microsoft

- Excel®, Access

CAXperts UniversalReporter

生成报告

简便快捷的生成单个系统的，或交叉系统（如PID和S3D）的定制报告。可以制作模板以便重复生成报告使用。

数据修改

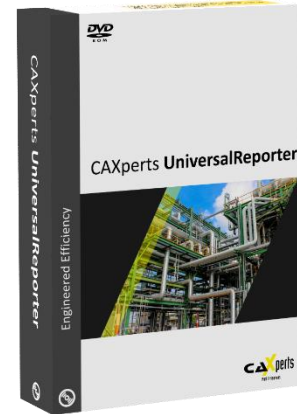
强大的数据修改功能可以通过UniversalReporter 用户界面直接修改数据，也可以通过Microsoft Excel®导入数据。修改后的数据通过SmartPlant API 写回到相应系统中。

数据比较

可以进行单个系统的不同版本数据的比较，也可以比较不同系统的数据，如PID和S3D。

数据质量校验*

数据质量校验功能可以以规则驱动，高亮显示缺失或含有错误属性值，重复 ItemTags，OPC 数据不一致 (针对 P&ID) 等的物体。



*QualityAssuranceModule 可以以规则为基础对工程数据进行详尽的校验

Piping Material Take-OFF								CAXperts	
Area System	Unit System	Pipeline System	Commodity Type	First Size Schedule	Industry Commodity Code	Quantity [pcs/mm]	Short Material Description	Spec Name	
A2	U01	1002-P	E90LR	S-STD	MCMZZBOZZAAEADCZZUS	3.00 pcs	90 deg LR elbow, S-STD, BE, ASTM-A: 1C0031		
			PIPE	S-STD	PAAZZBOZZABAABOAAZZUS	18194.80 mm	Pipe, S-STD, BE, ASTM-A53-B Type S 1C0031		
			Shop weld			9.00 pcs	Shop weld 1C0031		
			T	S-STD	MDJZZBOZZAAEADCZZUS	1.00 pcs	Tee, S-STD, BE, ASTM-A234-WPB, AS 1C0031		
A2	U02	2001-P	E90LR	S-STD	MCMZZBOZZAAEADCZZUS	4.00 pcs	90 deg LR elbow, S-STD, BE, ASTM-A: 1C0031		
			FWN	Undefined	FAAAHDCZZAADABQZZUS	2.00 pcs	Flange, CL150, RFFE/BE, ASTM-A105, 1C0031		
			PIPE	S-STD	PAAZZBOZZABAABOAAZZUS	16491.20 mm	Pipe, S-STD, BE, ASTM-A53-B Type S 1C0031		

优势

• 简便易用

节省做报告的时间，无需特殊的 SQL 和编程技能

• 完整的报告解决方案

可以用两个系统的数据（如 PID 和 S3D）联合生成报告，也可比对多个系统的数据，或者和系统外部的 Excel 数据进行比较。

• 提高数据质量和完整性

• 节省时间和成本

数据保存到 SmartPlant (SmartPlant P&ID and Smart 3D) 系统的时候可以通过这种方式快速的进行数据校验和批量的修改。

联系方式:

CAXperts GmbH
P.: +49 89 96 97 72 0

Carl-Zeiss-Ring 4
85737 Ismaning – Germany

www.caxperts.com/ur
info@caxperts.com

