

Schnellere Tabellen- und dialogorientierte Datenbearbeitung in Planung und Konstruktion

Ob es um Datei-Ablage, Stücklisten-Erstellung, Erfassung von Kabeln, Messstellen und Geräten oder auch um die Administration von Engineering-Projekten geht: Im Planungsprozess müssen Mitarbeiter häufig Daten bearbeiten oder erstellen, ohne dass sie direkten Zugriff auf das ECAE-Werkzeug haben. Die Aucotec AG stellt auf der Hannover Messe eine praxisingerechte Innovation vor, die genau diese Mitarbeiter im Fokus hat. Sie können jetzt tabellen- und dialogorientiert ohne Schnittstellen, Absprachen und zusätzliches EDM-System mit den Original-Daten arbeiten.

Der neue EB Explorer ist optimal auf das Anforderungsprofil derjenigen zugeschnitten, die nicht direkt mit der Erstellung von Konstruktionsplänen zu tun haben, und das sind im Lebenszyklus einer technischen Einrichtung nicht wenige. Mit dem Tool lassen sich Daten tabellarisch in Arbeitsblättern oder einzeln per Dialog eingeben und ändern. Die Elemente werden in einer Baumstruktur hierarchisch organisiert und – anders als Excel oder Access Dateien - direkt in den originären ECAE-Plänen verwendet. So ist sogar paralleles Arbeiten möglich, Schnittstellen sind überflüssig und die damit verbundenen Fehlerquellen entfallen.

Die datenbankbasierte Plattform Engineering Base (EB) bietet die Planung und Konstruktion von technischen Einrichtungen über den gesamten Workflow auf einer gemeinsamen Datenbasis: Von der Planung über Konstruktion und Fertigung bis hin zur Wartung beim Betreiber. Insbesondere in der Planungs- und der späteren Maintenance-Phase ist die schnelle tabellen- und dialogorientierte Bearbeitung gang und gäbe.

Filter	Part of	Designation	Comment	Material	Lock Structure	Short Description	Type	Associated Fun
1	+C1	-2X1	Power supply				Terminal Block	PS
2	+C1	-1X11	drive				Terminal Block	DRV
3	+C1	-1X11	Hydraulic pump				Terminal Block	HYD
4	+C1	-2X1	Door switch				Terminal Block	CL
5	+C1	-3X2	Control				Terminal Block	C
6	+C1	-A1.1	Cabinet	RF 1812-001			Assembly, Cabi	C
7	+C1	-E1.1	Cabinet lighting	RF_P541-001			Lighting, Heating	CL
8	+C1	-F1.1	Main Fuse	MOE_PK22-001			Circuit Breaker	PS
9	+C1	-F1.2	Cabinet lighting	SE_NEOZD-001			Fuse	CL
10	+C1	-F1.3	24V DC supply	SE_S5X2-002			Circuit Breaker	PS
11	+C1	-F2.1	Emergency stop	SE_S5X2-002			Circuit Breaker	PS
12	+C1	-F4.1	PLC	SE_S5X2-002			Circuit Breaker	PLC
13	+C1	-F5.1	Conveyor drive	SE_Q500-005			Circuit Breaker	DRV
14	+C1	-F7.1	Hydraulic pump	SE_Q500-005			Circuit Breaker	HYD
15	+C1	-G1.1	24V DC supply	SE_2304C-001			Power Supply	PS
16	+C1	-K2.1	Emergency stop	PL_PNOZ-001			Relay, Contacto	ES
17	+C1	-K4.1	rack	SE_390-001			Automation Devi	PLC
18	+C1						levi	PLC
19	+C1						levi	PLC
20	+C1						levi	PLC
21	+C1						levi	PLC
22	+C1						levi	PLC
23	+C1						sto	DRV
24	+C1						sto	DRV
25	+C1						sto	HYD
26	+C1						vic	ES
27	+C1						vic	OP
28	+C1						vic	OP
29	+C1						vic	OP
30	+C1						hw	PS
31	+C1						sh	CL
32	+C1						sh	ES