

AVEVA

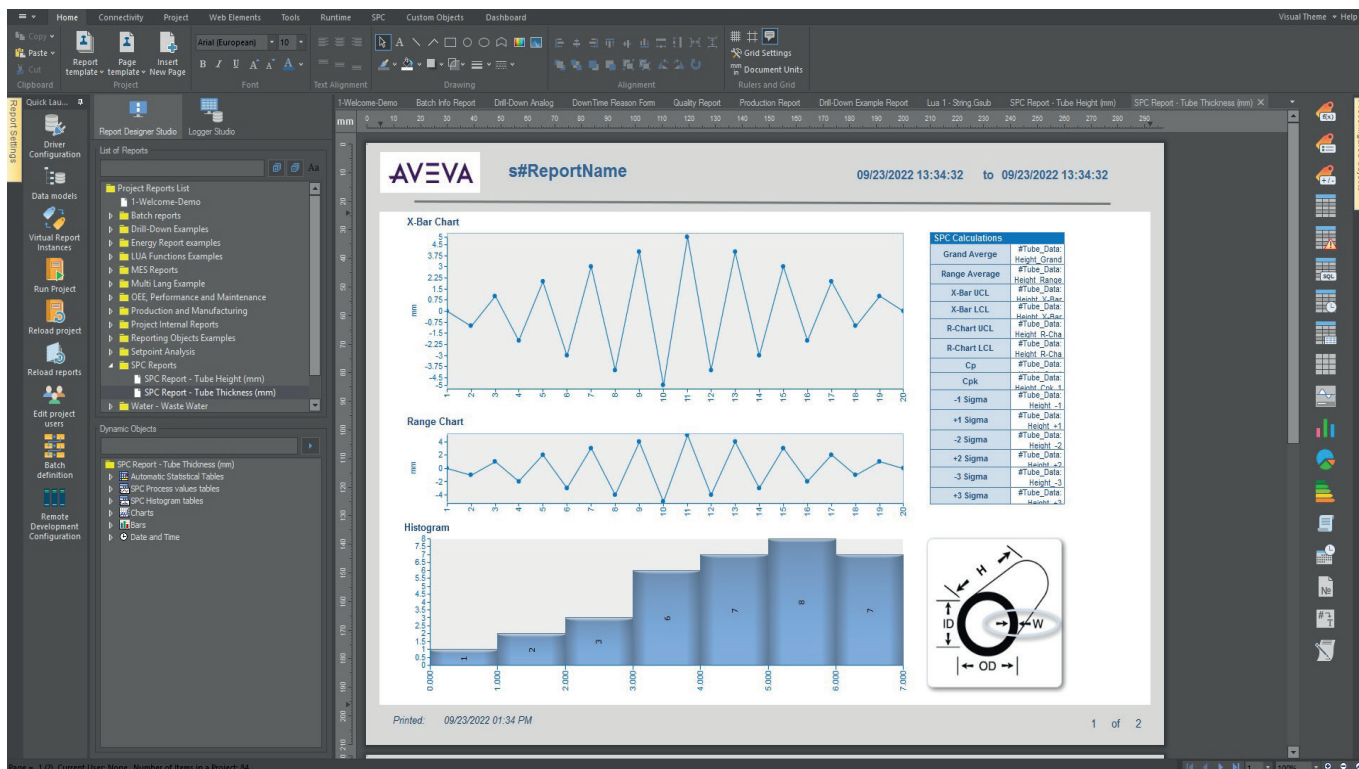
Distributor



AVEVA Reports for Operations

Lídr na poli reportování v průmyslových automatizačních aplikacích

AVEVA Reports for Operations (dále jen AVEVA Reports) je uživatelsky přívětivý reportovací software, speciálně navržený pro použití v oblasti průmyslové automatizace. Nabízí snadno použitelné řešení s bohatou funkcí pro rychlý návrh, publikaci a sdílení sestav.



AVEVA Reports Studio - Intuitivní konfigurační prostředí pro návrh sestav a dashboardů

- + Cenami ověřený produkt navržený speciálně na míru pro oblast průmyslové automatizace
- + Jednoduché a elegantní řešení pro vytváření sestav a dashboardů
- + Průběžně zdokonalované řešení vhodné pro jakékoliv průmyslové odvětví
- + Rychlá a snadná konfigurace sestav a dashboardů bez znalosti programování v prostředí WYSIWYG
- + Bezpečné, týmem ICS-Cert testované řešení ověřené v řadě aplikací po celém světě
- + Kompatibilní s většinou aktuálních i historických dat generovaných průmyslovými i obchodními systémy
- + Připraveno pro regulovaná/validovaná prostředí (EPBD, FDA Part 11CFR 11 a US EPA)
- + Navrženo pro maximální spolehlivost – řešení s podporou provozu 24 x 7 x 365
- + Automatická distribuce a správa sestav – webový portál, email, FTP, tiskový server
- + Samočinné vytváření sestav podle časového rozvrhu nebo na základě události
- + Škálovatelnost zaručující nákladově efektivní růst v budoucnosti

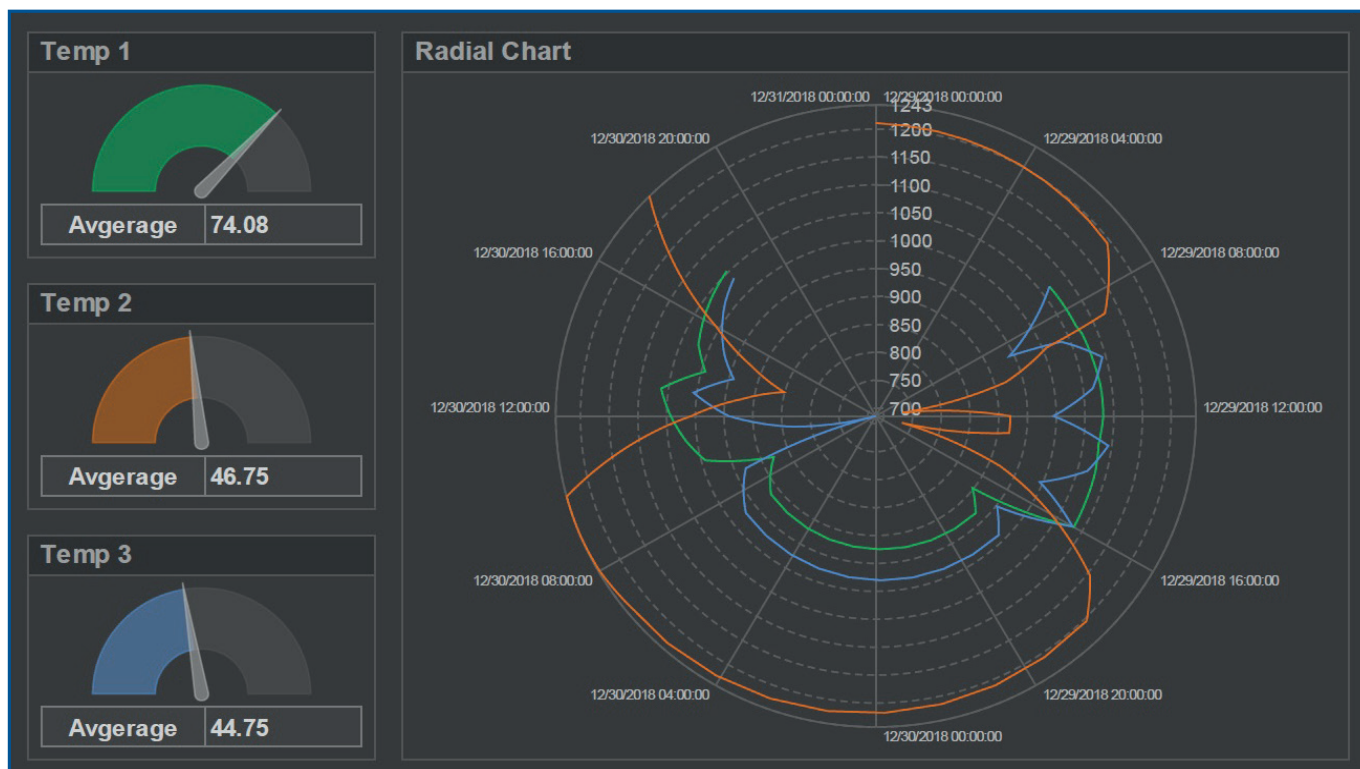
Intuitivní tvorba sestav

Vytváření sestav v prostředí AVEVA Reports je intuitivní a nevyžaduje žádné znalosti v oblasti programování či informačních technologií. Konfigurace sestav se provádí prostřednictvím jednoduchých rozhraní, nabídek, inteligentních reportních objektů a uživatelsky přátelských dialogových polí.

K vytvořeným sestavám je možné přistupovat souborově nebo přes integrovaný webový portál. Vestavěné bezpečnostní mechanismy usnadňují definici a správu jednotlivých uživatelských účtů, které na vytvořené sestavy mohou buď jen nahlížet, nebo je mohou i sami navrhovat, upravovat a spouštět.

Přístup odkudkoliv a z jakýchkoliv systémů

Součástí AVEVA Reports je řada robustních komunikačních ovladačů, které zajišťují sběr dat ze systémů AVEVA v reálném čase (Edge, InTouch HMI, Application Server), přístup k archivovaným hodnotám procesních dat v historizačních databázích AVEVA (Historian, PI Server a Asset Framework Server, Insight) a procesních alarmů a událostí (Historian, Insight).



Příklad uživatelského prvku - Ukazatelé hodnot a polární graf

AVEVA Reports podporuje připojení k vizualizačním HMI aplikacím i jiných výrobců (Siemens WinCC, Rockwell FactoryTalk, General Electric Cimplicity, Emerson DeltaV aj.). Nabízí obecnou konektivitu s využitím komunikačních protokolů OPC DA, UA, AE, HDA, MQTT a standardů ODBC, OLE DB, ale i periodický import dat uložených v tabulce Microsoft Excel či textovém CSV souboru.

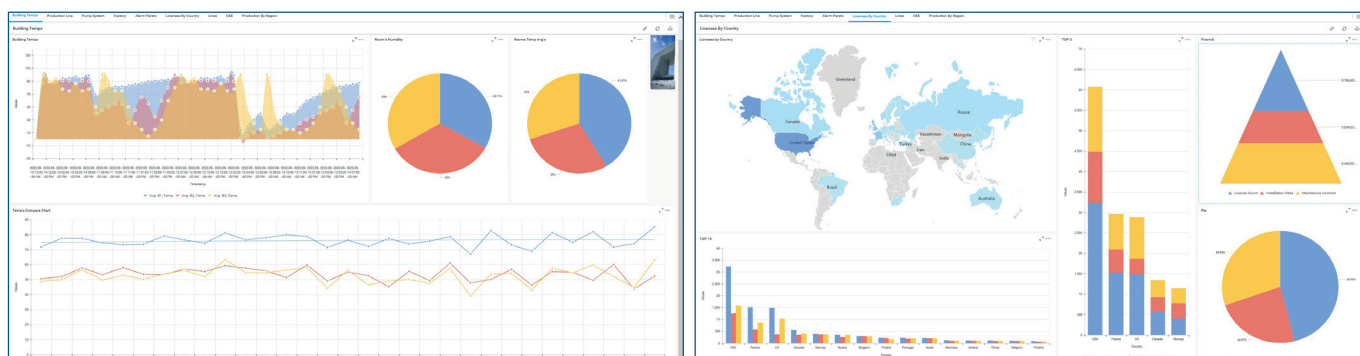
Data Logger

AVEVA Reports v sobě integruje výkonný datový záznamník. Tzv. Data Logger zajišťuje záznam údajů poskytovaných jednotlivými real-time i archivačními ovladači do interní databáze AVEVA Reports, která může být uložena v produktech Access nebo SQL Server od společnosti Microsoft, případně v databázích jiných dodavatelů přes rozhraní ODBC (např. Oracle).

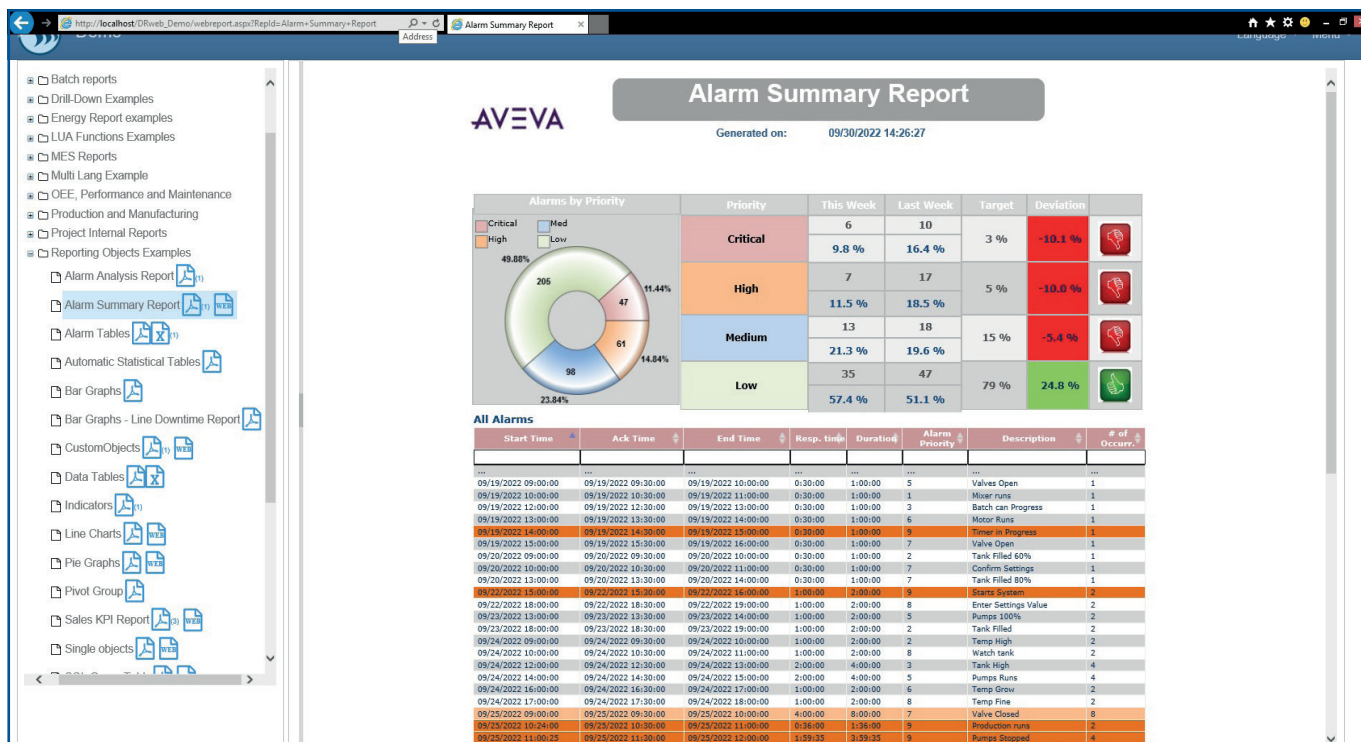
Jednotné úložiště nesourodých typů dat povyšuje AVEVA Reports z pouhého nástroje umožňujícího návrh uživatelských sestav na komplexní řešení pro správu a integraci strategických informací, a to napříč všemi systémy.

Intelligentní analytické objekty pro extrakci a analýzu dat

AVEVA Reports Studio zahrnuje intuitivní, snadno naučitelný a ovladatelný grafický editor pro návrh atraktivních a obsahově bohatých sestav a dashboardů. Sestavu vytváříte uchopením grafického prvku a jeho přetažením do šablony sestavy, není tedy zapotřebí znalost programování. Uživatelům je k dispozici knihovna „intelligentních“ grafických a analytických prvků, které automatizují extrahování dat, generování statistik a formátování výsledků zobrazovaných formou jednoduchých ukazatelů hodnot, přes různé typy tabulek, sloupcových i koláčových grafů až po graf energetické náročnosti.



Interaktivní dashboardy v prostředí webového portálu



Ukázka sestavy - Statistika výrobních alarmů a událostí

Tyto jedinečné prvky významně zjednodušují zpracování specifických funkcí a provádění datových analýz. Výsledkem jsou ucelené a srozumitelné informace v dynamicky generovaných sestavách i atraktivní forma vizualizace dat a jejich souvislostí.



Získaná ocenění
udělovaná časopisem
Control Engineering

Poskytování sestav prostřednictvím webového prohlížeče

Webový portál AVEVA Reports slouží k doručování a sdílení sestav v prostředí sítě Internet / intranet. Zohledňuje trendy vývoje webových aplikací jako je integrace interních bezpečnostních mechanismů k zajištění podpory mobilních zařízení a přístupu oprávněných uživatelů k sestavám. Proaktivní reporting v aktuálním čase, snadné sdílení a doručování sestav staví portál AVEVA Reports do role ideálního nástroje pro usnadnění obchodních rozhodnutí a vylepšení globálního řízení a správy provozních zdrojů.



AVEVA Distributor

