

PRZEGLĄD MOŻLIWOŚCI

APLIKACJE ALTAIR NA KAŻDĄ POTRZEBĘ

Nasze kompleksowe rozwiązania do analizy danych, symulacji oraz wysokowydajnych obliczeń opierają się na otwartej architekturze umożliwiając projektowanie i optymalizację efektywnych, innowacyjnych oraz zrównoważonych produktów i procesów w coraz bardziej połączonym świecie.

SYMULACJE

PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW ELEKTRONICZNYCH Altair APA

Wireless Connectivity, Including 5G	●	
PCB Design & Verification	●	
PCB Manufacture & Assembly Simulation	●	
System & Circuit Simulation	●	
Microcontroller Firmware Development	●	
Thermal Analysis	●	●
Electromagnetic Compatibility (EMC)	●	●
Networking Planning & Spectrum Management	●	
eMotor Design	●	
Sensor & Actuator Design	●	
EDA Job Scheduling	●	
Embedded System Design	●	
Touchscreen		●

PRZEPIŁY I TERMIKA

Flow, Heat Transfer & Turbulence	●	●
External Aerodynamics	●	●
Particle-based Fluid Dynamics	●	
Cosimulation with Discrete Element Modeling	●	
Fluid System Design	●	●
Paint Shop Process		●
Combustion		●

WZORNICTWO PRZEMYSŁOWE

3D Product Design	●	
3D Rendering & Animation	●	

WYTWARZANIE

Additive Manufacturing	●	●
Casting	●	●
Extrusion	●	
Injection Molding	●	●
Metal Forming	●	●
Polyurethane Foams	●	
Process Manufacturing	●	●

WYTWARZANIE (CD.)

Altair APA

Forging		●
Design Life-cycle Management		●

ANALIZY TYPU MULTIPHYSICS

Multi-body Systems	●	●
Multi-Disciplinary System	●	●
Fluid-Structure Interaction	●	●
Thermomechanical Simulation	●	
Multi-Disciplinary Optimization	●	●
Multiphysics Workflows	●	●
Uncertainty Quantification		●

STRUKTURY

Simulation-driven Design	●	●
Structural Optimization	●	●
Modeling & Visualization	●	●
Linear & Nonlinear Analysis	●	●
Composite Design	●	●
Crash & Impact	●	●
Noise & Vibration	●	●
Durability	●	●
Material Information	●	●
Augmented Data Analytics	●	

MODELOWANIE SYSTEMOWE

Model-based Development	●	●
Math, Scripting, & Data Analysis	●	●
Multi-body Dynamics	●	●
Discrete Element Modeling	●	●
Model-based Systems Engineering (MBSE)/Systems Requirements		●

SYMULACJE (CD.)

OPTYMALIZACJA

Altair APA

	Altair	APA
Multidisciplinary	●	●
Data-mining	●	
Machine Learning (ML)	●	
Topology Optimization	●	
Design Exploration	●	●

WYSOKOWYDAJNE OBLICZENIA

HPC I CHMURA

	Altair	APA
Workload Management	●	
HPC Usability & Remote Visualization	●	
License Management	●	
Cloud Bursting	●	
Turnkey HPC	●	
Cost Allocation & Management	●	
Job & Policy Simulation	●	

ANALIZA DANYCH I AI

ANALIZA DANYCH I AI

Altair APA

	Altair	APA
Data Transformation	●	
Predictive Analytics & Machine Learning	●	
Real-Time Data Visualization	●	
Data Automation & Distribution	●	
Content Management	●	
Robotic Process Automation		●

INTERNET OF THINGS (IOT)

IoT

	Altair	APA
Device Management	●	
Edge Orchestration	●	
Stream Processing	●	
Data Storage	●	
Application Enablement	●	
Real-Time Dashboards	●	

	ENTERPRISE SUITE (ENT)	MULTIPHYSICS/MECHATRONICS ENGINEER (MME)	MECHANICAL ENGINEER (ME)	PRODUCT ENGINEER (PE)	CONCEPT ENGINEER (CE)	MECHANICAL DESIGNER (MD)	INDUSTRIAL DESIGNER (ID)	DATA ANALYST (DA)
MODELOWANIE SYSTEMOWE	●	●	●	●	●	○	○	
PRZEPIĘTY I TERMIKA	●	●	●	○	○			
WYTWARZANIE	●	●	●	●	○			
MULTIPHYSICS	●	●	●	○				
STRUKTURY	●	●	●	○	○	○		
PROJEKTOWANIE SYS. ELEKTRONICZNYCH	●	●	○	○	○			
WZORNICTWO	●	●	●	●	●	●	●	
OPTYMALIZACJA	●	●	●	○	○			
ANALIZA DANYCH I AI	●							●
INTERNET OF THINGS	●	●						

○ Częściowy ● Kompletny

ZOBACZ JAK ALTAIR MOŻE ZREWOLUCYJOWAĆ TWOJE PODEJŚCIE DO INNOWACJI

Firma Altair wdrożyła i opatentowała system licencjonowania oparty na jednostkach, który zmienił sposób, w jaki nasi klienci usprawniają tworzenie innowacyjnych produktów, pozwalając wejść im szybciej na rynek. Klienci mają pełen dostęp do wszystkich produktów Altair oraz produktów partnerskich wraz z możliwością rozwiązywania zagadnień w dowolnej skali. Nasza struktura oparta na jednostkach, dostępna jako pakiety aplikacji, jest skalowalna, współużywalna i bardziej efektywna kosztowo niż pozyskiwanie pojedynczych licencji.

Dowiedz się więcej na altair.com/altair-units

DOSTĘP ZAWSZE I WSZĘDZIE - ALTAIR ONE™

Altair One to dostępna w chmurze gotowa do użycia platforma obliczeniowa o wysokiej wydajności (HPC), która zapewnia dostęp do innowacyjnych narzędzi na żądanie, w dowolnym miejscu i czasie. Współpracuj z członkami zespołu na całym świecie i zachowaj mobilność bez obniżania produktywności. Użytkownicy Altair One otrzymują w jednym miejscu wszystkie potrzebne im zasoby, z nieograniczoną skalowalnością.

Dowiedz się więcej na altair.com/altair-one

