

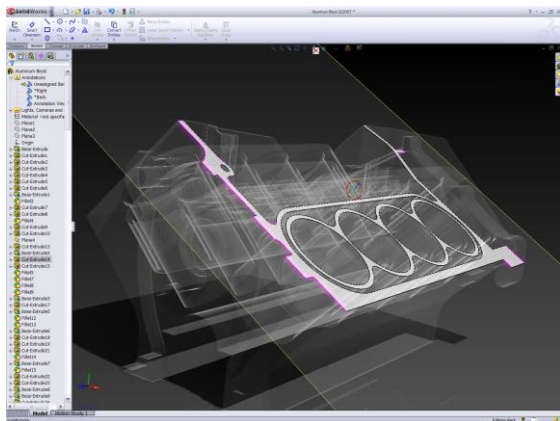


Nowe pomysły, nowe standardy - jedno sprawdzone rozwiązanie.

Nie zatrzymamy postępu technologicznego, możemy mu jedynie pomóc. Projektujemy coraz szybciej i coraz więcej. Wraz z rozwojem informatyki, dynamicznie rozbudowują się systemy CAD.

Od prostych aplikacji (pozwalających na pracę w przestrzeni dwu wymiarowej) poprzez proste modelowanie 3D, aż do dzisiejszych zaawansowanych rozwiązań dla konstruktorów, pozwalających tworzyć wirtualne produkty. Wiele projektów bierze swój początek w wirtualnej przestrzeni programu SolidWorks. Rozwiązanie które zostało wybrane przez konstruktorów jako najbardziej wszechstronne i łatwe w użyciu, wyznacza standardy w dziedzinie programów CAD-owskich.

Misją osób związanych z tworzeniem SolidWorks jest zapewnianie jak najszerszemu gronu odbiorców możliwości projektowania produktów w technologii 3D.

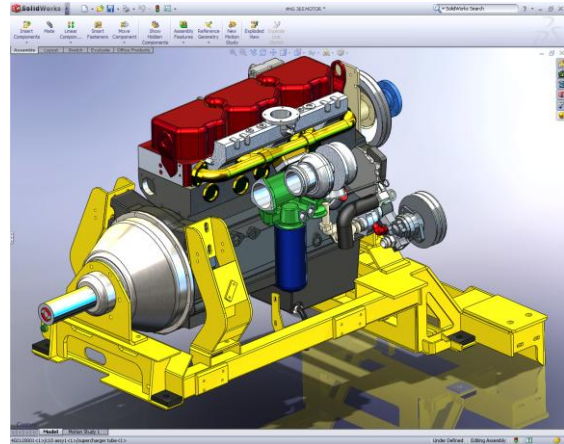


SolidWorks jako jedyny na rynku skupia się w stu procentach na projektowaniu produktów, dostarczaniu oprogramowania i usługach, które pomagają producentom szybciej wprowadzać nowe produkty na rynek. Nowatorskie, lecz sprawdzone oprogramowanie SolidWorks stanowi standard w projektowaniu 3D.

SolidWorks wychodząc poza standardy tworzenia modeli 3D pozwala na:

- modelowanie brytowe,
- modelowanie powierzchniowe,
- modelowanie elementów blaszanych,
- tworzenie złożeń,
- generowanie dokumentacji warsztatowej,

znajdziemy tutaj wszystko co potrzebne jest do stworzenia modelu.



W szerokiej gamie modułów SolidWorks mamy do dyspozycji wiele narzędzi ułatwiających pracę. Tworzenie skomplikowanego modelu staje się przyjemnością i daje satysfakcję każdemu kto pracuje z SolidWorks. Ponadto wszechstronność wbudowanych aplikacji pozwala na sprawdzenie funkcjonalności, poprawności projektu czy właściwości mechanicznych. Od analizy typu „zebra” pozwalającej sprawdzić ciągłość powierzchni, będącej ważnym zagadnieniem podczas projektowania produktów konsumenckich, poprzez symulacje, obrazujące pracę różnego rodzaju projektowanych mechanizmów. W dalszym etapie aby projektować produkty niezawodne, możemy się posłużyć analizami inżynierskimi do sprawdzenia wytrzymałości czy przepływów. W celu kompleksowości rozwiązań wykorzystywanych w biurach konstrukcyjnych, SolidWorks dostarcza gotowe rozwiązania między innymi do projektowania form, armatury rurowej, czy przewodów elektrycznych.

Podążając za trendami i wymaganiami biur konstrukcyjnych SolidWorks pozwala na centralne zarządzanie całą dokumentacją i bazą modeli. Wykorzystuje do tego zintegrowany program PDMWorks, który pozwala na współpracę pomiędzy konstruktorami, w trakcie pracy nad jednym projektem. Z wielokrotnionymi wysiłkami całego zespołu pozwalają na skrócenie czasu projektowania i przyspieszenie wprowadzenia produktu na rynek.

To co dzisiaj jest innowacyjne, jutro będzie standardem, to co dzisiaj pojawia się w SolidWorks, jutro inni będą chcieli mieć u siebie. Już niedługo zapraszam na ciąg dalszy artykułów o innowacyjnych rozwiązaniach SolidWorks, a już dzisiaj poszukaj informacji w jaki sposób SolidWorks przyczyni się do rozwoju twojej firmy.

Opracował: **mgr inż. Sylwester Blajer**  
**Specjalista ds.CAD**