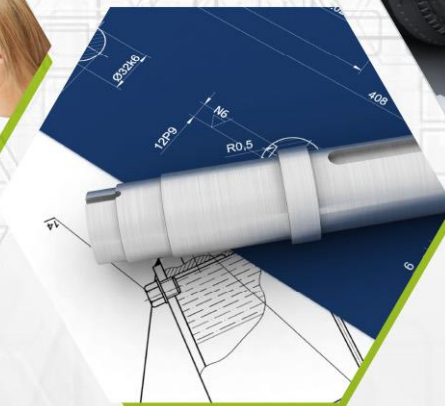


NX CAD

Wizualizacja i rendering



Firma GM System Integracja Systemów Inżynierskich Sp. z o.o. została założona w 2001 roku. Zajmujemy się dostarczaniem systemów CAD/CAM/CAE/PDM. Jesteśmy jednym z największych polskich dostawców tego rodzaju rozwiązań i kluczowym partnerem handlowym Siemens Industry Software, reprezentujemy w Polsce firmę Coretech System z Tajwanu oraz posiadamy tytuł Microsoft Silver Partner w czterech kompetencjach: Collaboration and Content, Project and Portfolio Management, Intelligent Systems, Application Development. Zajmujemy się doradztwem przy wyborze oprogramowania, sprzedażą oraz wdrożeniami (m.in. szkoleniami, dostosowaniem oprogramowania do indywidualnych potrzeb użytkownika, doбором sprzętu komputerowego). Nasi specjaliści publikują liczne opracowania z zakresu oprogramowania CAx.



Nasza oferta:

- **Solid Edge** – najefektywniejszy dostępny obecnie na rynku system CAD klasy mid-range,
- **NX CAD/CAM/CAE** – najlepszy system wspomagający projektowanie oraz wytwarzanie zawierający bogaty zestaw nowoczesnych narzędzi inżynierskich,
- **Femap** – zaawansowany system do analiz wytrzymałościowych MES,
- **Moldex3D** – oprogramowanie do przeprowadzania cyfrowej analizy procesu wtrysku tworzyw sztucznych,
- **Cadenas PARTsolutions** – zbiór modeli CAD 3D/2D standardowych części i podzespołów,
- **Teamcenter** – zintegrowany zestaw zaawansowanych aplikacji do zarządzania cyklem życia produktu,
- **Solid Edge Insight** – bazujący na platformie Microsoft SharePoint, efektywny i łatwy we wdrożeniu system do zarządzania procesem projektowania,
- **Szkolenia CAD/CAM/CAE/PDM**,
- **Usługi** w zakresie m. in. projektowania 3D, obliczeń wytrzymałościowych, programowania.

Więcej informacji:

Tel.: (+48) 71 791 30 51
web@gmsystem.pl
www.gmsystem.pl

Odwiedź nas na:

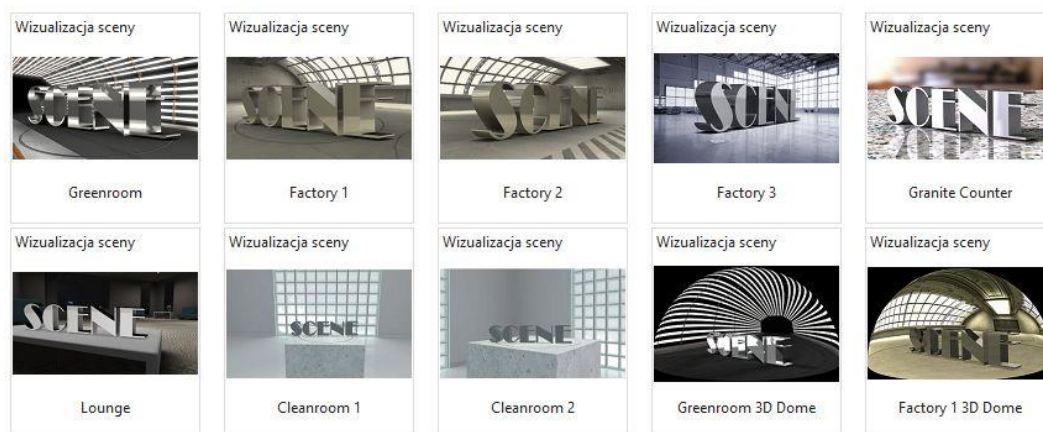
Części i złożenia zaprojektowane w systemie *NX* mogą służyć do przygotowania wysokiej jakości obrazów przedstawiających realistycznie przyszły produkt. Możliwości *NX* w tym zakresie można podzielić na dwie grupy:

- *True Shading* – podstawowa wizualizacja produktu.
- *Rendering* – zaawansowana wizualizacja produktu, obejmująca środowiska: *Advanced Studio* i *Ray Traced Studio*.

True Shading to podstawowe środowisko do tworzenia wizualizacji produktu. Obejmuje ono narzędzia do szybkiego przypisywania predefiniowanych materiałów, oświetlenia, odbić oraz tła przygotowywanej sceny. Tryb wyświetlania *True Shading* może być uruchamiany w dowolnej chwili podczas projektowania w celu sprawdzania wpływu zmian wprowadzonych w geometrii na otrzymywany efektów wizualny.

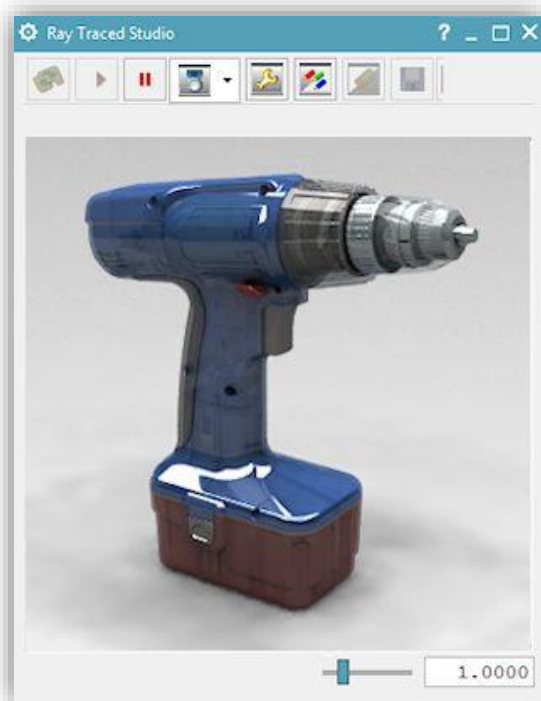


Advanced Studio to środowisko do tworzenia wysokiej jakości wizualizacji, z użyciem dokładnych kolorów i tekstur materiałów oraz z rozbudowanymi narzędziami do definiowania sceny, oświetlenia i cieniowania (**Image-based Lighting**). Wśród predefiniowanych scen dostępne są sceny sferyczne, pozwalające na tworzenie wizualizacji produktu w różnych perspektywach przestrzennych. Przygotowana wizualizacja może być zapisana jako obraz w formacie TIF, PNG, JPG, GIF lub BMP.





Ray Traced Studio to środowisko do tworzenia wysokiej jakości, fotorealistycznych obrazów w czasie rzeczywistym. Moduł posiada szeroki wachlarz narzędzi do sterowania oświetleniem i efektami świetlnymi na modelu. *Ray Traced Studio* wykorzystuje technologię **Iray+**, która dzięki pełnemu wsparciu obliczeń równoległych w pełni wykorzystuje możliwości sprzętowe komputerów do szybkiego tworzenia precyzyjnych wizualizacji. Moduł umożliwia również wykonanie renderingu z użyciem zdalnego serwera obliczeniowego. Użytkownik może kontrolować czas renderowania poprzez zadanie limitu czasowego lub poprzez zatrzymanie procesu, gdy efekt wizualny zostanie uznany za wystarczający. Przygotowana wizualizacja może być zapisana jako obraz w formacie *TIF*, *PNG* lub *JPG*.



GM System Integracja Systemów Inżynierskich Sp. z o.o.

www.gmsystem.pl