

# SOLIDWORKS INDUSTRIAL DESIGNER

ŁATWIEJSZE PROJEKTOWANIE PRZEMYSŁOWE  
I ZWIĘKSZONA INNOWACYJNOŚĆ SPOSOBEM NA  
ZYSKANIE PRZEWAGI KONKURENCYJNEJ



## SZYBSZE PROJEKTOWANIE PRZEMYSŁOWE TO ZWIĘKSZENIE INNOWACYJNOŚCI, POPRAWA WSPÓŁPRACY I SKRÓCENIE CZASU WPROWADZANIA PRODUKTÓW NA RYNEK

Innowacyjne projektowanie przemysłowe leży u podstaw sukcesu każdej firmy opracowującej nowe produkty. Program **SOLIDWORKS® Industrial Designer**, oparty na platformie Dassault Systèmes **3DEXPERIENCE®**, wychodzi poza ramy tradycyjnego oprogramowania do projektowania i stanowi elastyczne, intuicyjne, zaawansowane środowisko modelowania pozwalające w pełni wyrazić swoją kreatywność. Szybkie utrwalanie, opracowywanie

i udostępnianie pomysłów projektowych bezpośrednio w modelu cyfrowym jest możliwe dzięki łatwości obsługi oraz wydajności oprogramowania **SOLIDWORKS**, które pozwala przyspieszyć proces projektowania, obniżyć koszty, skrócić czas wprowadzania produktów do sprzedaży i powiększyć udział w rynku.

## ŁATWIEJSZE I BARDZIEJ WYDAJNE PROJEKTOWANIE PRZEMYSŁOWE

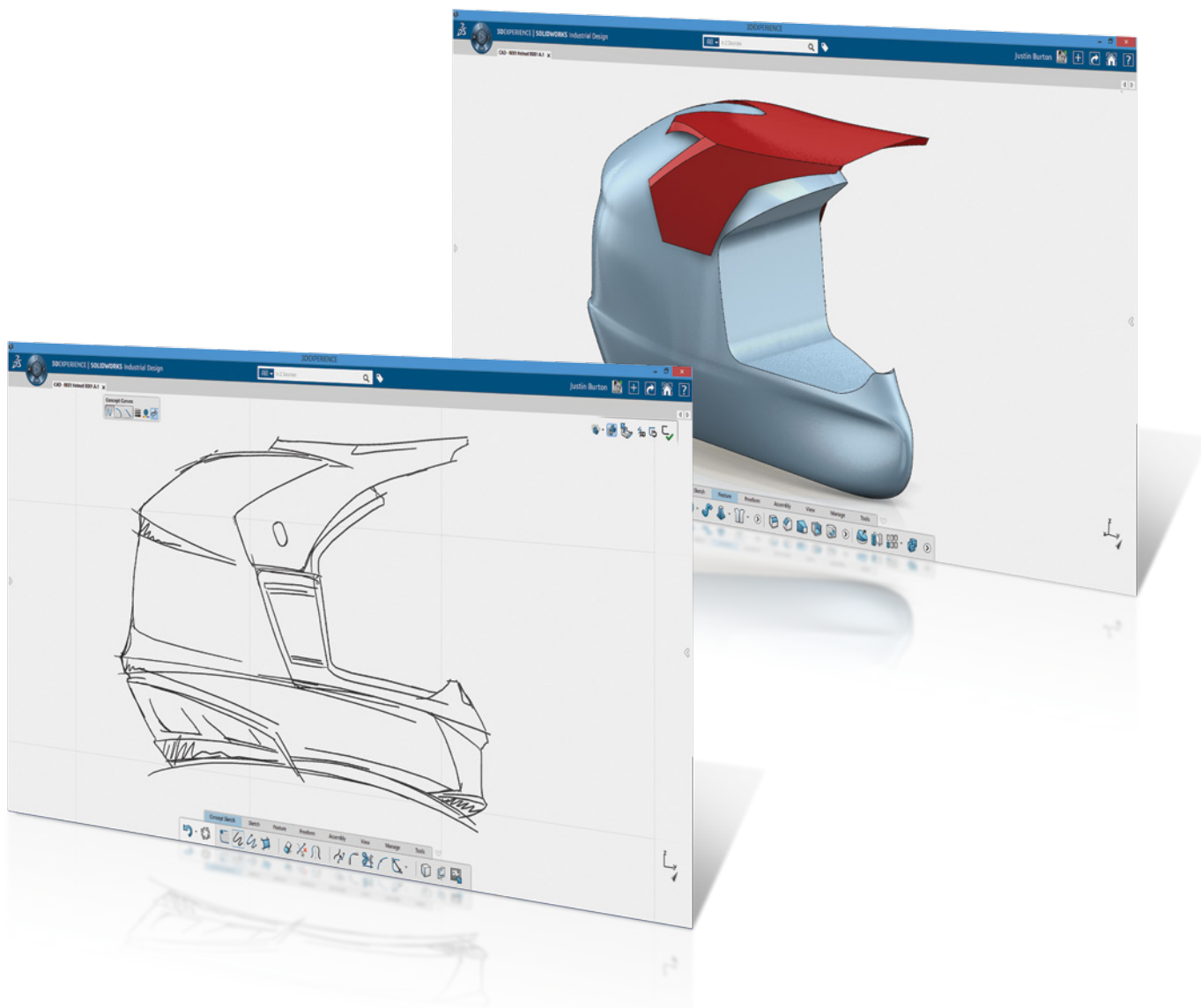
SOLIDWORKS Industrial Designer upraszcza proces projektowania koncepcyjnego i umożliwia osiągnięcie przewagi konkurencyjnej. Zadaniem projektanta przemysłowego jest tworzenie kształtów i form, które zyskają akceptację nabywców i staną się źródłem pozytywnych emocji. Te kształty są następnie wykorzystywane albo odtwarzane w innym pakiecie projektowym, gdzie dodawane są do nich mechaniczne i/lub elektryczne elementy w celu stworzenia finalnego produktu. Osiągnięcie zgodności projektu przemysłowego z projektem mechanicznym sprawia zwykle największą trudność. Niezgodność danych i konieczność wprowadzenia dużej liczby zmian, spowalniają proces opracowania produktu, zwiększają bezpośrednio i pośrednio koszty projektu, a także zmniejszają ogólną efektywność projektowania. SOLIDWORKS Industrial Designer i platforma **3DEXPERIENCE** przełamują te bariery procesu projektowania dzięki:

- Dostarczeniu intuicyjnych, łatwych w obsłudze narzędzi do projektowania.
- Umożliwieniu inżynierom i projektantom tworzenia złożonych kształtów równie szybko i łatwo jak w przypadku kształtów pryzmatycznych.

- Platformie umożliwiającej zebranie w jedno koncepcji kreatywnych zespołu projektowego oraz doświadczeń klientów i partnerów w celu wypracowania nowych pomysłów, wykorzystywania istniejących projektów, zapewnienia skutecznej współpracy i szybkiego uzyskiwania informacji zwrotnych.
- Przechowywaniu bezpiecznych, chronionych, inteligentnych danych, do których dostęp można uzyskać zawsze i wszędzie.

SOLIDWORKS Industrial Designer uelastycznia proces projektowania przemysłowego, dając większą możliwość rozwoju innowacyjności. Oprogramowanie jest oparte na platformie **3DEXPERIENCE** i może być wykorzystywane samodzielnie albo w połączeniu z SOLIDWORKS Conceptual Designer w celu uzyskania najlepszego zestawu narzędzi do projektowania koncepcyjnego, uzupełniającego oprogramowanie SOLIDWORKS 3D CAD. Pozwala to skupić się na szybkim rozwiązywaniu problemów projektowania przemysłowego, a następnie łatwo przejść do projektowania mechanicznego. Dzięki dostępowi do danych przez chmurę dane projektowe zespołów zawsze są aktualne, bezpieczne i chronione. Zarówno przemysłowe, jak i mechaniczne zespoły projektowe czy też pojedynczy projektanci mogą komunikować się z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie, aby łatwo współpracować przy innowacyjnych przedsięwzięciach.





## SZYBKA DROGA OD KONCEPCJI DO PROJEKTU

Tworzenie, analiza i wybór koncepcji przemysłowych to obszary, w których SOLIDWORKS Industrial Designer niezwykle przyspiesza proces projektowania produktu. Pomysły można łatwo przenosić na ekran komputera, badać formy oraz płynnie i elastycznie wykonywać iteracje projektów bezpośrednio w modelu cyfrowym, bez ograniczeń wynikających z procesów mechanicznych. Praca z SOLIDWORKS Industrial Designer umożliwia korzystanie z dobrze znanych narzędzi i procesów, dzięki czemu można skupić się na tworzeniu projektów, a nie na obsłudze oprogramowania.

- **Szkicowanie koncepcyjne** dostarcza łatwych w użyciu narzędzi do tworzenia koncepcji i pomysłów opartych na szkicach.
- **Zintegrowane swobodne i parametryczne modelowanie powierzchni/brył** łączy zalety swobodnego dzielenia podrzędnego, parametrycznego modelowania brył i powierzchni z bezpośrednim edytowaniem, co pozwala na odwzorowywanie pomysłów w ulubiony sposób, aby szybko realizować pomysły oraz pozyskiwać nowych klientów.

- **Bezpośrednia edycja** umożliwia łatwe przekształcanie zarówno macierzystej, jak i importowanej geometrii brył, co skraca czas ponownego modelowania i pozwala skupić się na rozwijaniu innowacji.
- Narzędzia **realistycznego renderowania** pozwalają na tworzenie doskonałych obrazów pomocnych w dokładnej prezentacji oczekiwanego wyglądu gotowego produktu.
- **Uprozczone funkcje udoskonalania projektu** umożliwiają szybkie przejście od szkiców koncepcyjnych do skomplikowanych geometrii 3D, skrząc czas wprowadzania produktów na rynek.

SOLIDWORKS Industrial Designer zapewnia wyjątkowo elastyczny, interaktywny tok pracy w niepowtarzalny sposób łączący zalety ręcznego szkicowania z modelowaniem swobodnym Sub-D, opartym na operacjach i pozbawionym historii. Pozwala oszczędzić czas, ponieważ nigdy nie ma potrzeby zaczynania od początku ani daleko idącego przerebiania projektów w celu wprowadzenia zasadniczej zmiany.



## POŁĄCZENIE Z CHMURĄ I ZAPEWNIENIE DOSKONAŁEJ WSPÓŁPRACY

SOLIDWORKS Industrial Designer pozwala na wydajną współpracę w procesie projektowania przemysłowego. Wiedza o produktach, przykłady zastosowania i pomysły projektowe mogą być rozproszone po geograficznie rozległej sieci interesariuszy – od zespołu projektowego przez dostawców po klientów. Zebranie wkładu ich wszystkich może być trudne, ale bez ich współpracy osiągnięte rozwiązanie może okazać się niekompletne. Wszyscy partnerzy muszą mieć możliwość bezproblemowej komunikacji – bez względu na miejsce i czas.

Platforma **3DEXPERIENCE** stanowiąca fundament oprogramowania SOLIDWORKS Industrial Designer zapewnia innowacyjne funkcje wspomagające komunikację i współpracę nad projektem.

- **Dostęp do koncepcji kreatywnych całego zespołu**, umożliwiający wybór najlepszego rozwiązania projektowego.
- **Współpraca wewnętrzna i zewnętrzna** z dostawcami oraz klientami w ramach zespołu projektowego w otwartym procesie rozwoju innowacji.
- **Angażowanie interesariuszy w dowolnym momencie** poprzez udostępnianie projektów w ich indywidualnych systemach komunikacji.
- **Zbieranie opinii** oraz informacji zwrotnych na temat projektu od interesariuszy przy użyciu prostych i znanych narzędzi sieciowych.



## KORZYŚCI ZE STOSOWANIA SOLIDWORKS INDUSTRIAL DESIGNER

SOLIDWORKS Industrial Designer upraszcza i usprawnia proces tworzenia koncepcji projektu przemysłowego. Pozwala na łatwe opracowanie, zweryfikowanie i wybór najlepszych koncepcji, które umożliwią zdobycie nowych klientów.

Skorzystaj z oprogramowania SOLIDWORKS Industrial Designer i rozpocznij nową generację projektowania.

Więcej informacji o oprogramowaniu **SOLIDWORKS Industrial Designer** można znaleźć na stronie [www.solidworks.com/plk\\_conceptualdesign](http://www.solidworks.com/plk_conceptualdesign)

## Nasze produkty, dostosowane do potrzeb 12 gałęzi przemysłu, bazują na platformie **3DEXPERIENCE**, oferującej bogaty wybór rozwiązań przeznaczonych dla poszczególnych branż.

Dassault Systèmes, zapewnia użytkownikom intuicyjne środowisko projektowania **3DEXPERIENCE**®, oferując przedsiębiorstwom i użytkownikom indywidualnym nowoczesne, wydajne i kreatywne narzędzia do opracowywania innowacyjnych – i uwzględniających aspekty zrównoważonego rozwoju – produktów. Udostępnione przez firmę rozwiązania zyskały niezwykłą popularność na całym świecie i zrewolucjonizowały sposoby projektowania, produkcji oraz serwisowania produktów. Rozwiązania opracowane przez firmę Dassault Systèmes promują innowacje w zakresie komunikacji pomiędzy społecznościami i poszerzają dostępne w świecie wirtualnym możliwości udoskonalania rzeczywistości. Z rozwiązań Dassault Systèmes korzysta ponad 190 000 różnej wielkości firm z rozmaitych branż w ponad 140 krajach. Więcej informacji w witrynie [www.3ds.com/pl-pl](http://www.3ds.com/pl-pl).

