



# Przyspieszamy projektowanie ram w 3DExperience Advanced Frame Builder

**KOENIGS**

# AGENDA



1. Wprowadzenie

2. Problem

3. Rozwiązanie

4. Propozycja wartości

5. Rynek

6. Model biznesowy

7. Konkurencja

8. Milestones

9. Zespół



# wprowadzenie

## ADVANCED FRAME BUILDER

**KOENIGS**

# WPROWADZENIE

Definicje:

- CAD /CAM Systems
- Klasyczne podejście
- Automatyzacja
- Plug-in

ADVANCED FRAME BUILDER



# WPROWADZENIE

FRAMES ARE EVERYWHERE

## Szansa

- szybszy rozwój
- rapid prototyping
- zwiększona wydajność
- eliminacja błędu ludzkiego
- redukcja czasu / kosztów





# Problem

ADVANCED FRAME BUILDER

**KOENIGS**

# PROBLEM

Development of Advanced Frame Builder

## Istniejące rozwiązanie

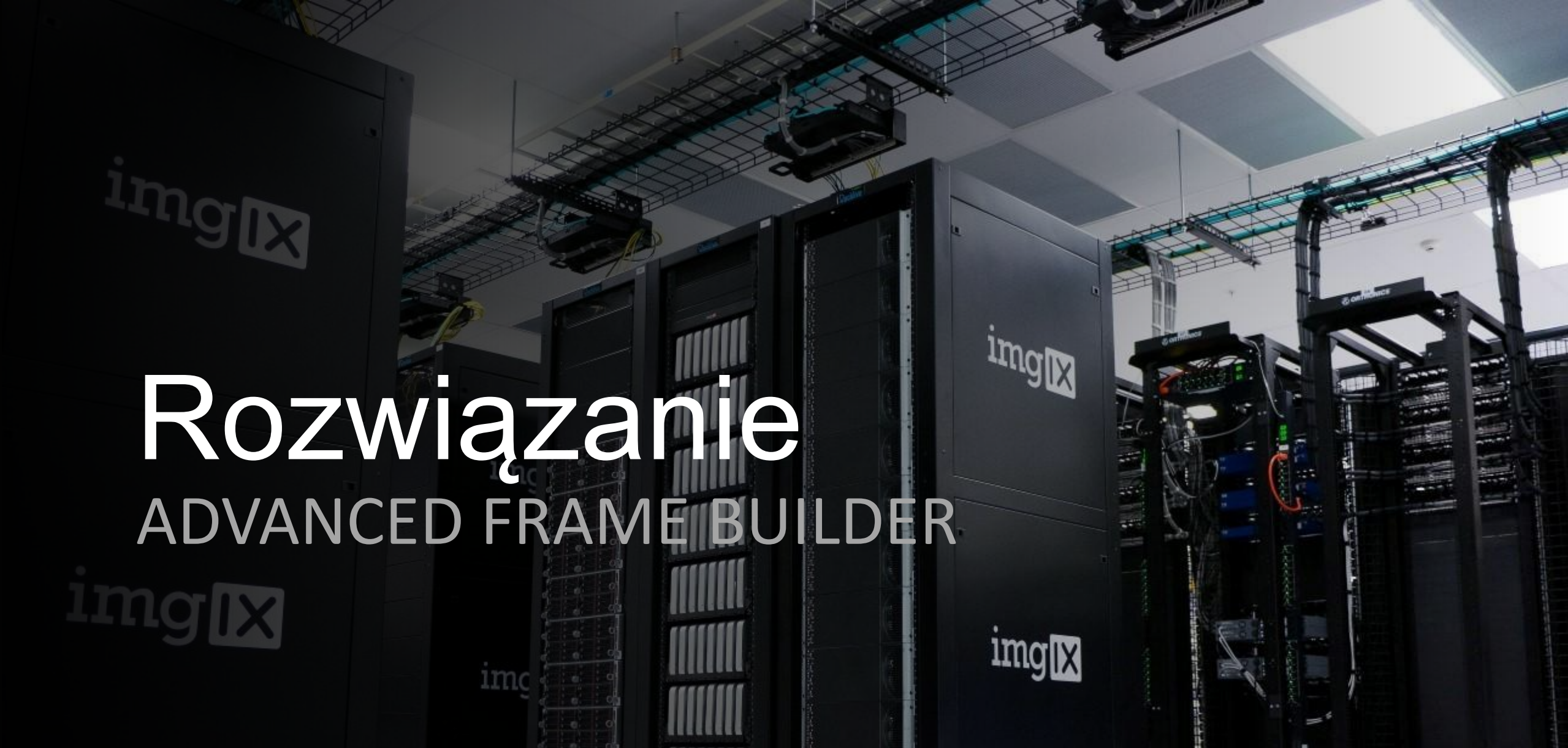
Dassault Systèmes® dostarcza moduł Structure Design SR1, który nie jest parametryczny - trudny do modyfikacji, trudno tworzy nowe profile, i generalnie służy do projektowania budynków.

## Plug-ins

Analizowałem rynek i stwierdziłem, że inżynierowie nie mają odpowiedniego narzędzia do projektowania małych ram z profili stalowych.

ADVANCED FRAME BUILDER

**KOENIGS**



# Rozwiązanie

## ADVANCED FRAME BUILDER

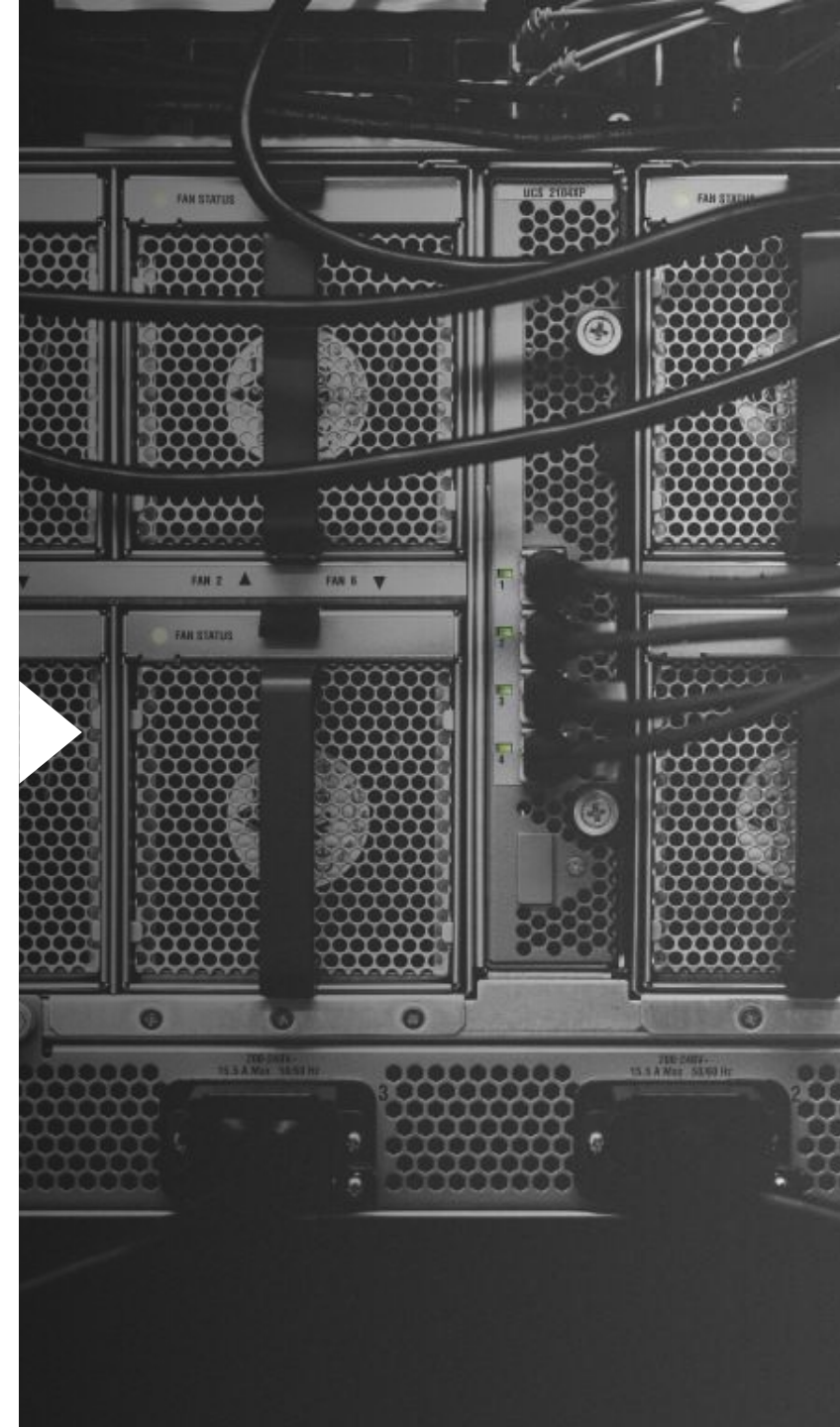


# Rozwiązanie

AFB:

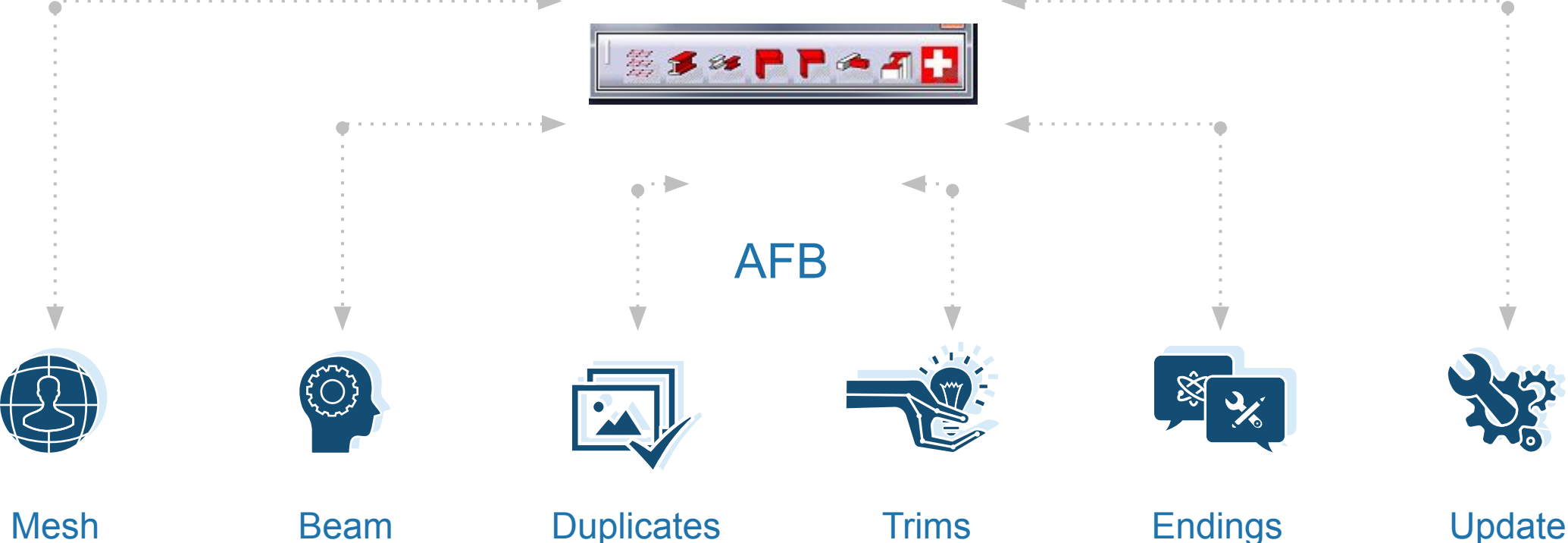
Nasza firma Koenigs stworzyła program, który pomaga inżynierom w projektowaniu wszelkiego rodzaju ram, np. spawanych czy składanych z elementów modułowych. Nasze rozwiązanie zwiększa produktywność 1/10 w porównaniu z klasycznym podejściem, jest bardzo intuicyjne i jest tańsze od istniejącego rozwiązania o 33%.

ADVANCED FRAME BUILDER



# ROZWIĄZANIE

Advance Frame Builder



ADVANCE FRAME BUILDER

A futuristic white robot head with glowing blue eyes is the central focus, set against a blurred city street background. The robot's eyes are composed of a grid of small blue lights. The overall scene is dimly lit, suggesting an urban environment at night or in low light.

# Propozycja Wartości

ADVANCED FRAME BUILDER

**KOENIGS**

# Propozycja wartości

AFB

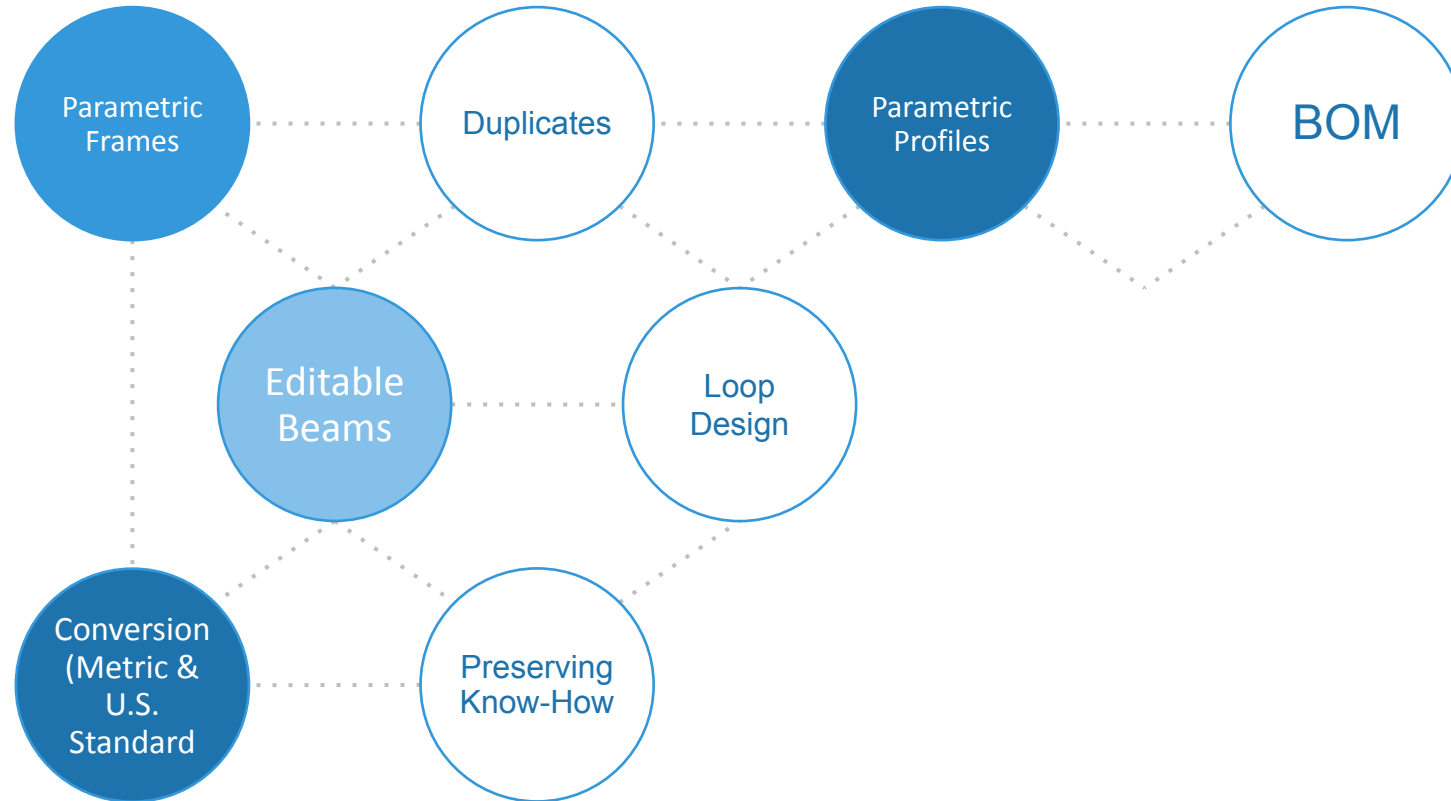
ADVANCED FRAME BUILDER to wtyczka do 3DExperience, która pomaga zwiększyć wydajność i produktywność inżynierów projektujących różnego rodzaju ramy w łatwy i przyjemny sposób. Parametryczna siatka 2D lub 3D jest definiowana w pierwszym kroku, następnie dwa kliknięcia myszki i mamy na niej rozciągniętą belkę ze standardowym lub własnym profilem. Oczywiście możemy stworzyć bazę własnych profili tak łatwo jak tworzy się szkic. Kolejnym krokiem jest przycięcinanie, wyciąganie i tworzenia zakończeń belki, ten proces jest intuicyjny i nie trzeba go redefiniować po zmianie wymiarów siatki bazowej albo edycji belki. Informacje o długości belki są zbierane zapisywane w BOM i przekazywane do modułu generowania dokumentacji płaskiej Drafting.



ADVANCED FRAME BUILDER

# Propozycja Wartości

ADVANCED FRAME BUILDER



ADVANCED FRAME BUILDER



# Rynek

ADVANCED FRAME BUILDER

**KOENIGS**

# RYNEK

## ADVANCED FRAME BUILDER



# RYNEK

ADVANCED FRAME BUILDER

## Przemysł:

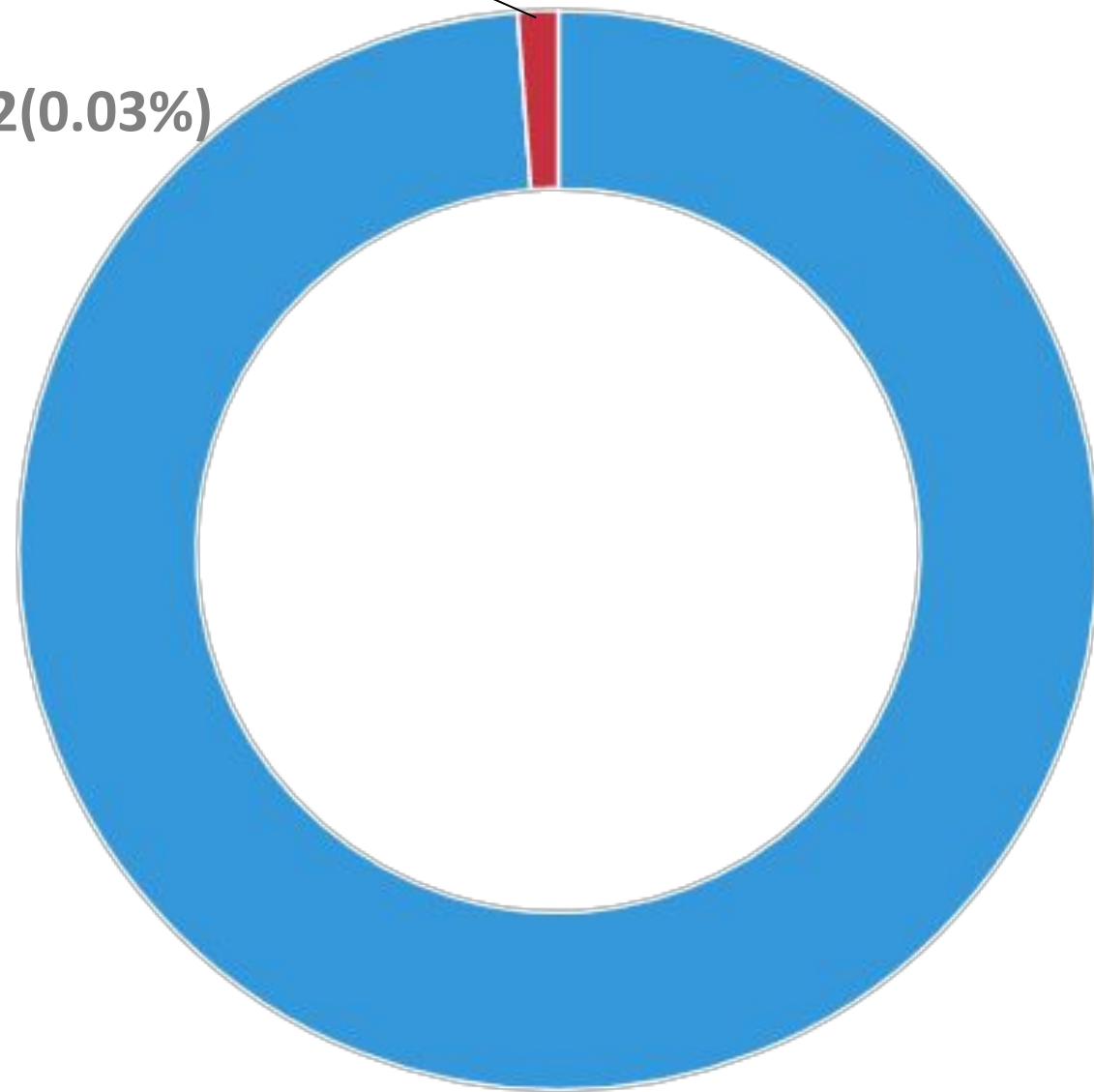
- Samochodowy.
- Logistyka.
- Budowa statków.
- Przemysł narzędziowy.

  
3DExperience users  
2 200 000 (100%)

**KOENIGS**

Cel Rynkowy

722 (0.03%)



ADVANCED FRAME BUILDER

Source: COE conferences and DS materials2018



Security

# Model biznesowy

ADVANCED FRAME BUILDER

**KOENIGS**

# Model biznesowy

Kanały sprzedaży:

Sprzedaż bezpośrednia

Sprzedaż przez dystrybutorów CATII

Sklep internetowy

Oferta:

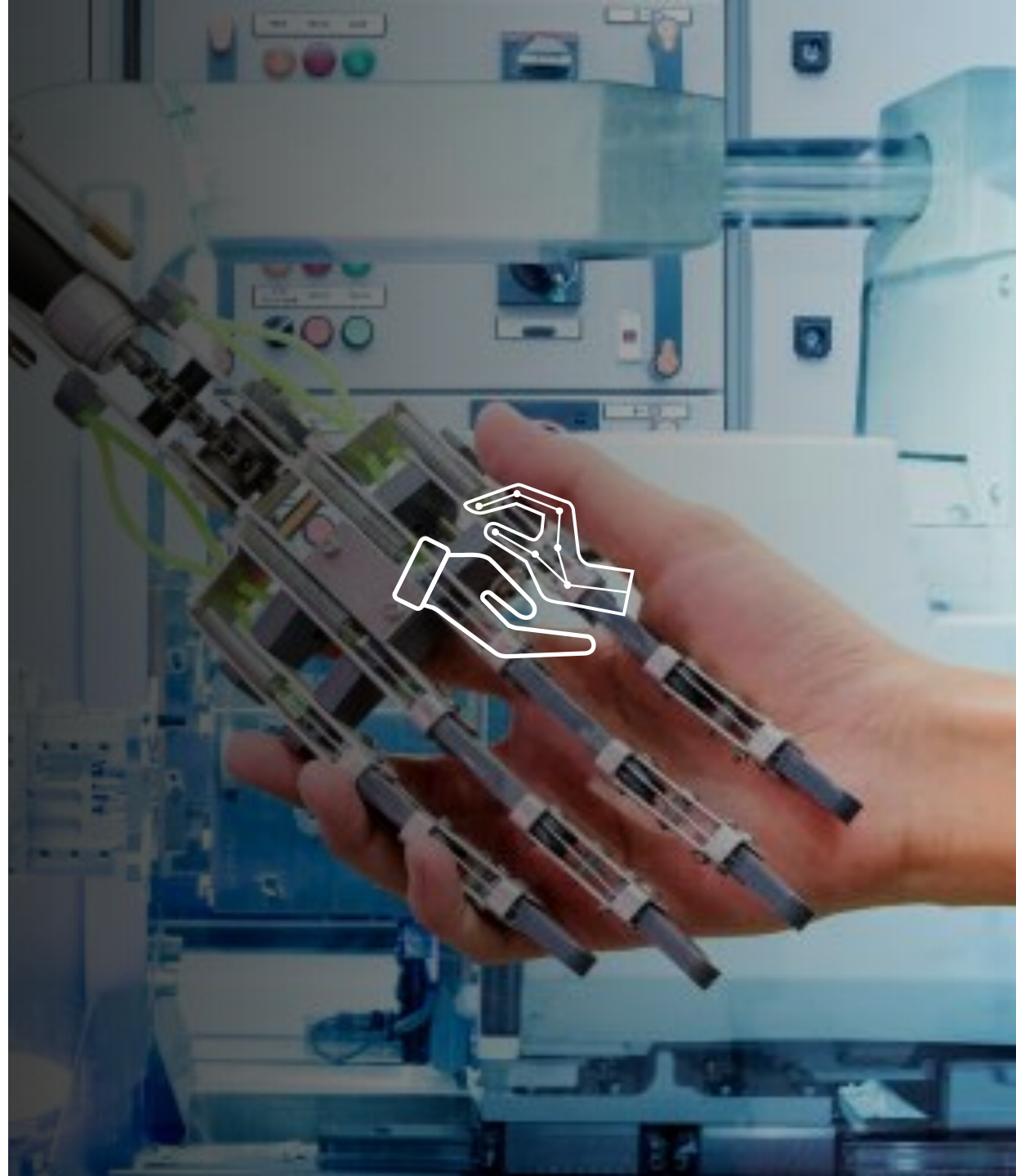
Software

Opłata roczna dająca prawo do nowych wersji

Support Package (Premium)

Wynajem

ADVANCED FRAME BUILDER



# Konkurencja

ADVANCED FRAME BUILDER

**KOENIGS**

# Konkurencja

Nie ma bezpośredniej konkurencji dla 3DExperience

Podobne rozwiązania są oferowane dla NX i Creo:



## SolidSteel parametric - Pricing

SolidSteel parametric - Framework (NX)	2990,00* per license	<a href="#">add to cart</a>
SolidSteel parametric - Framework (NX) - Support <small>support</small>	658,00* per license & year	<a href="#">add to cart</a>
SolidSteel parametric - Connect (NX)	2990,00* per license	<a href="#">add to cart</a>
SolidSteel parametric - Connect (NX) - Support <small>support</small>	658,00* per license & year	<a href="#">add to cart</a>

**Team 3D** Soluzioni CAD, CAM, CAE e PLM

Solution Partner  
PLM  
**SIEMENS**

[CHI SIAMO](#) [CONSULENZA](#) [SCOPRI I TRIAL SIEMENS](#) [CORSI & WEBINAR](#) [ASSISTENZA](#) [DOWNLOAD](#)

PRODOTTI OFFERTI

NX

SOLID EDGE

TEAMCENTER

RULESTREAM

SOLID EDGE CAM PRO

SIMCENTER 3D

FEMAP



VIRTUAL COMMISSIONING: COS'È?

ADVANCED FRAME BUILDER



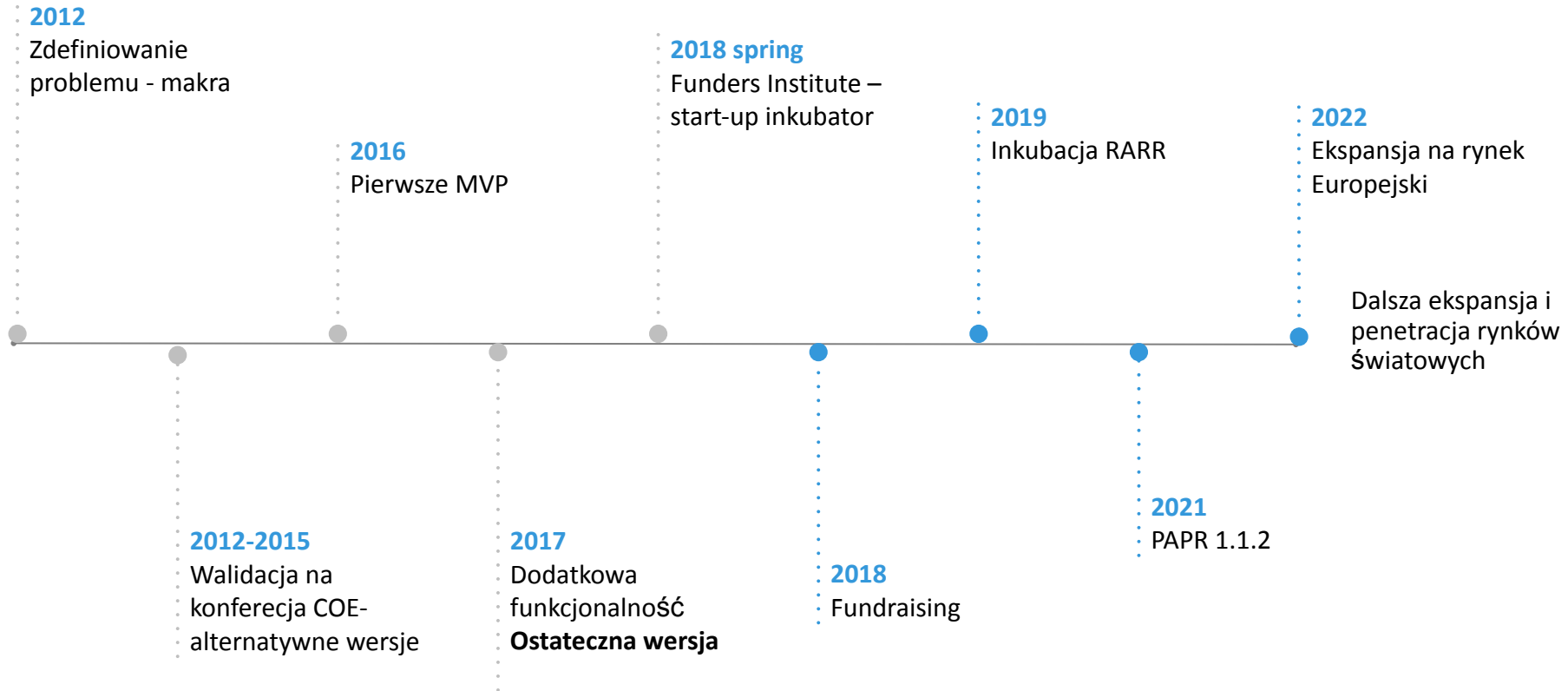
# MILESTONES

ADVANCED FRAME BUILDER

**KOENIGS**

# RoadMap

## Timeline



# Zespół pomysłodawców plus 5 pracowników



**Leszek Zalewski**

Manager Projektu - hacker

[Leszek.zalewski@koenig-s.com](mailto:Leszek.zalewski@koenig-s.com)

666 980 687



**Kamil Sobolak**

Specjalista ds. marketingu - hustler

[ksobolak@koenig-s.com](mailto:ksobolak@koenig-s.com)

780 131 430



# Budžet

Advanced Frame Builder  
For 3DExperience