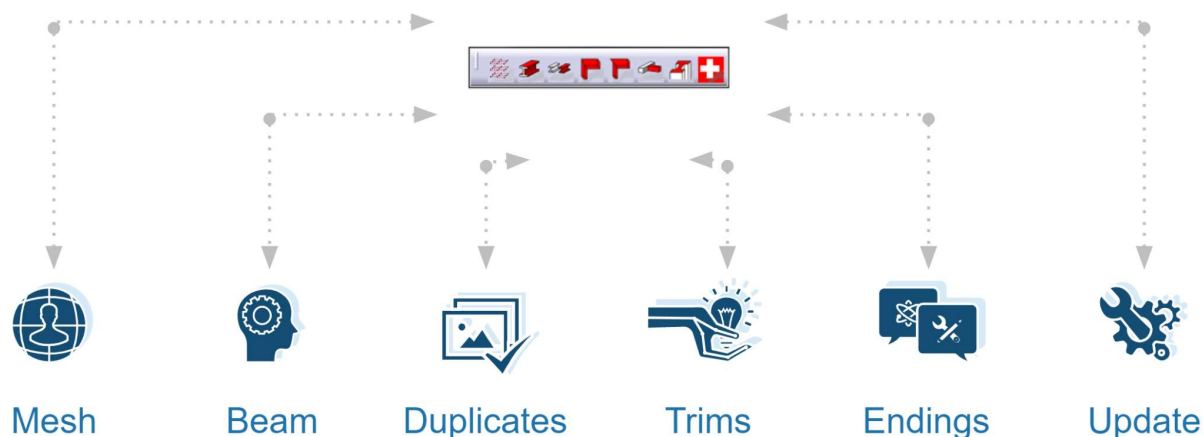


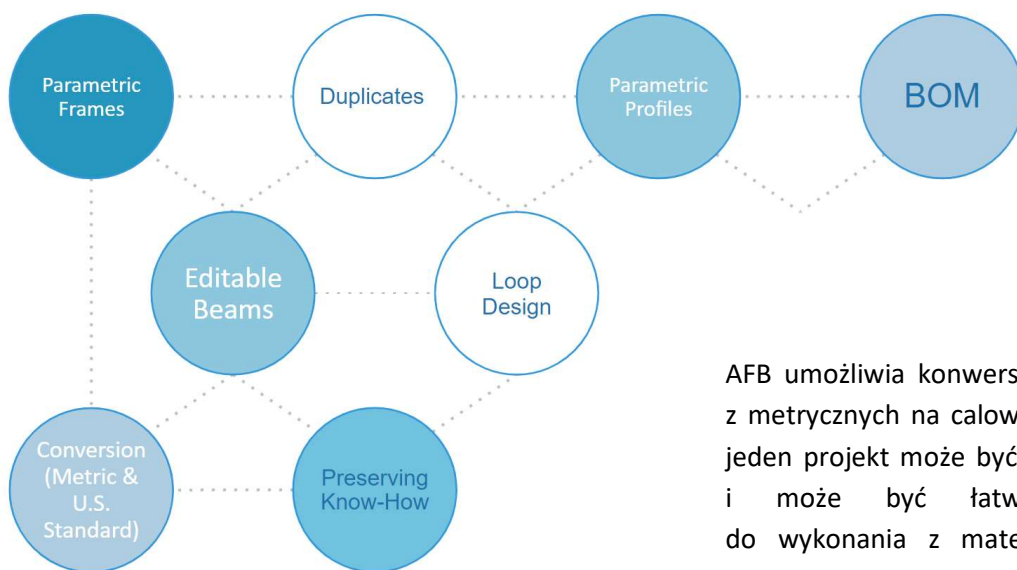
# Advanced **KOENIGS** Frame Builder

**ADVANCED FRAME BUILDER** to wtyczka dla programu Catia V5RXX, która w łatwy sposób pomaga zwiększyć wydajność i produktywność inżynierów, projektujących różnego rodzaju ramy.

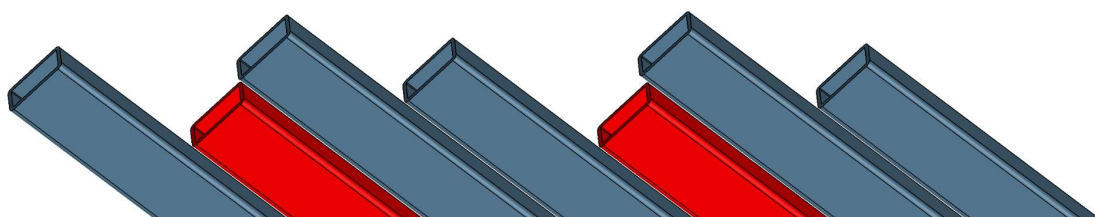
AFB jest szybki, elastyczny i pozwala na łatwe dokonywanie zmian. Dużą zaletą doceniana przez inżynierów jest łatwość konwersji belek metrycznych na calowe i możliwość zarządzania know-how. Ma ogromny potencjał w firmach używających Catii V5 ponieważ pozwala na dostosowanie do istniejących wypracowanych standardów: bazy kształtowników, bazy połączeń, bazy procesów. To co wcześniej zajmowało 10 godzin teraz można zrobić w jedną godzinę.



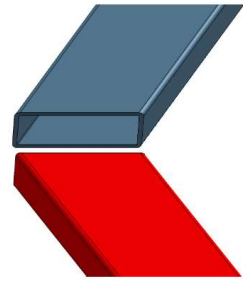
Ponadto AFB jest parametryczny, więc inżynierowie, którzy nie są zaznajomieni z projektowaniem parametrycznym, mogą tworzyć bardzo szybkie ramy parametryczne, a inżynierowie, którzy są zaawansowani, mogą tworzyć ramy znacznie szybciej.



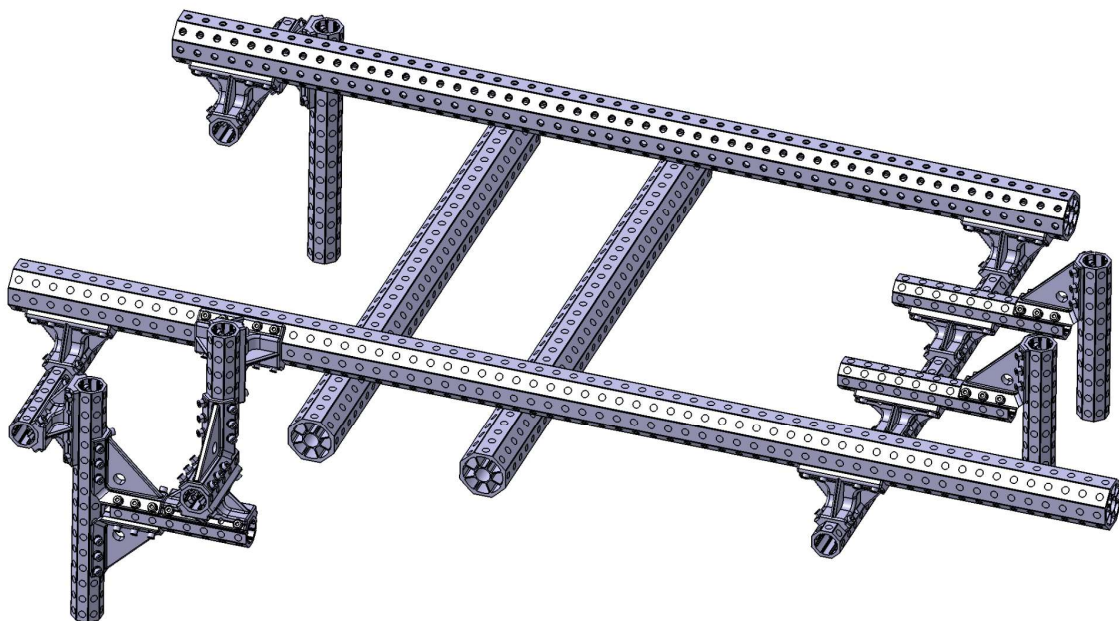
AFB umożliwia konwersję rozmiarów belek z metrycznych na calowe, dzięki czemu np. jeden projekt może być wykonany z regału i może być łatwo modyfikowany do wykonania z materiałów dostępnych w Europie i USA, co przynosi znaczną oszczędność czasu.



# Advanced **KOENIGS** Frame Builder



Advanced Frame Builder może być używany jako zamiennik dla Structure Design Workbench SR1, do tworzenia małych i średnich ram. AFB tworzy belki, siatkę i inne części jako „Part” ze wspólnymi ikonami w drzewie topologii. Innymi słowy, nie twórz nowo wyglądających belek jako środowisko robocze projektowania konstrukcji. Dla inżynierów pracujących z Catia V5 jest pomocne, ponieważ nie muszą uczyć się żadnych nowych funkcji, a bazując na swojej wiedzy, gdy widzą „Part”, wiedzą, że dalsze modyfikacje są możliwe.



Największe zalety **AFB**:

Tworzenie ram parametrycznych

- Baza profili parametrycznych oraz znormalizowanych profili hutniczych producentów takich jak: Item, Bosch, Maytec, Kanya oraz Minitec.
- Belki mogą być sterowane przez dwa punkty, linie, splajny lub poliline. Można również wybrać listę linii, aby utworzyć kilka belek na raz.
- Edytowalne belki
- Adaptacyjne duplikaty belek
- Loop Design - Belka 1 może przycinać Belkę 2 i jednocześnie Belka 2 może być używana do przycinania Belki 1.
- BOM - Informacje o długości belki są zbierane i zapisywane w zestawieniu materiałów oraz przekazywane do modułu generowania dokumentacji płaskiej (Drafting).
- Konwersja (Metryczne i Calowe)
- Zachowanie know-how

