

MegaCAD



..... po prostu wykorzystuj

MegaCAD Falten & SF

“... MegaCAD - można wykonać każdy dwuwymiarowy lub trójwymiarowy projekt o dowolnym stopniu skomplikowania. Szeroka paleta poleceń oraz bibliotek czynią z niego bardzo pożądane narzędzie dla każdego projektanta i technologa...”

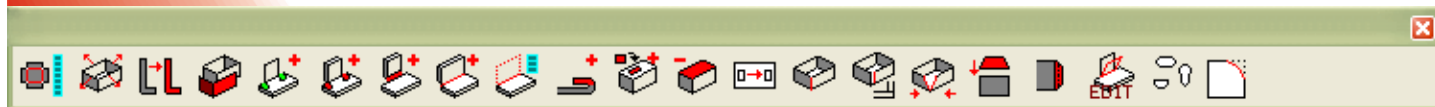
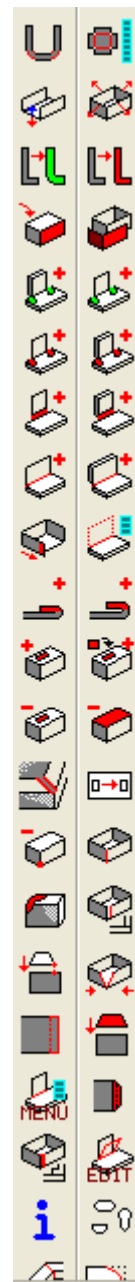
MegaFALTEN jest modulem do rozwijania blach i projektowania wszelkiego rodzaju cienkościennych konstrukcji (czyli blaszanych elementów) takich jak: obudowy, pudełka, korpusy i szkielety. Elementy rozwijalne można definiować na kilka różnych sposobów. Najefektywniejszym jest opracowanie modelu przy pomocy poleceń do tworzenia elementów rozwijalnych (znajdujących się w module).

Element rozwijalny zawiera (oprócz wartości geometrycznych) wszelkie informacje technologiczne: grubość blachy, promień gięcia oraz wartości korekcyjne uzależnione od rodzaju materiału. W przypadku użycia blachy o innej grubości lub posiadającej inne wartości korekcyjne, dane są automatycznie aktualizowane i zastępowane wartościami właściwymi dla nowego materiału.

Dodatkowymi elementami są: biblioteka parametryzowanych otworów, wpustów i języków, polecenia tworzące parametryzowane nacięcia, wycięcia, krawędzie dołączenia poprzez zawalcowanie itp.

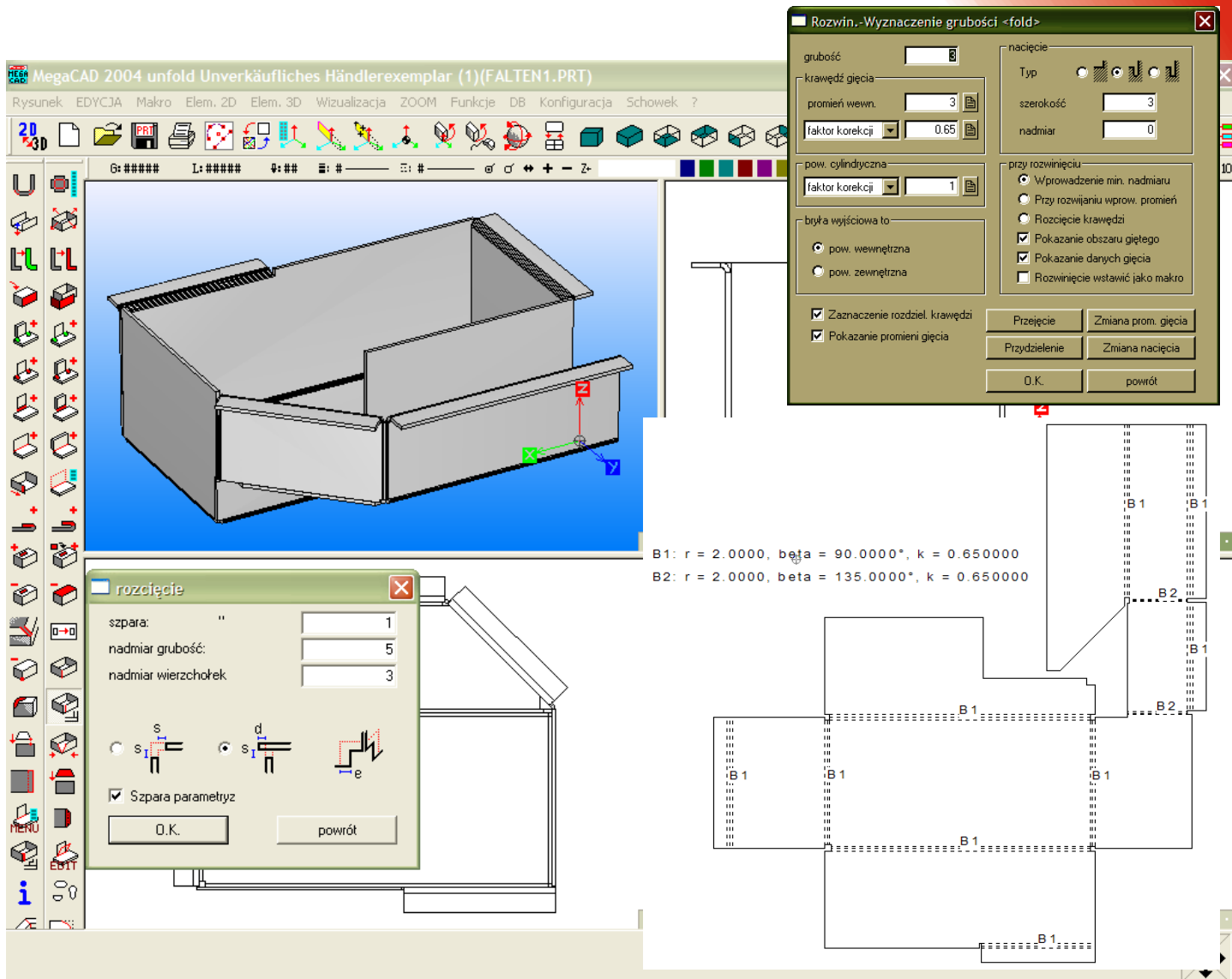
Przygotowane projekty elementów cienkościennych służą do natychmiastowego rozwinięcia czyli stworzenia rysunku płaskiego blachy, z której będzie produkowany element konstrukcyjny. Rysunek zawiera także wszystkie linie gięcia konstruowanego elementu.

Aplikacja SF jest modulem do projektowania i rozwijania blach wszelkiego rodzaju cienkościennych konstrukcji (czyli blaszanych elementów, takich jak: kanały wentylacyjne, dowolne bryły obrotowe) oraz różnych przypadków przenikania się brył itp. Elementy rozwijalne można definiować na kilka sposobów. Aplikacja SF zawiera szereg funkcji do definiowania podstawowych trójwymiarowych elementów, jak stożki, trójkniki, czwórniki, króćce itp.. Dodatkowo, znajduje się w niej szereg funkcji do tworzenia brył przejściowych (z jednego kształtu w drugi). Najprostszym przykładem może być przejście z okręgu w prostokąt.

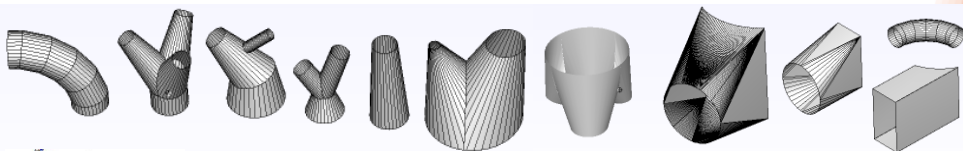




MegaCAD



Powyżej pudełko wraz z okienkiem (do definiowania parametrów technologicznych) oraz rozwinięciem. Kilka przykładowych brył wymodelowanych przy pomocy aplikacji SF.



Przykład generowania bryły przejściowej (na bazie kilku walców) i jej rozwinięcie po zdefiniowaniu miejsc spawania.

