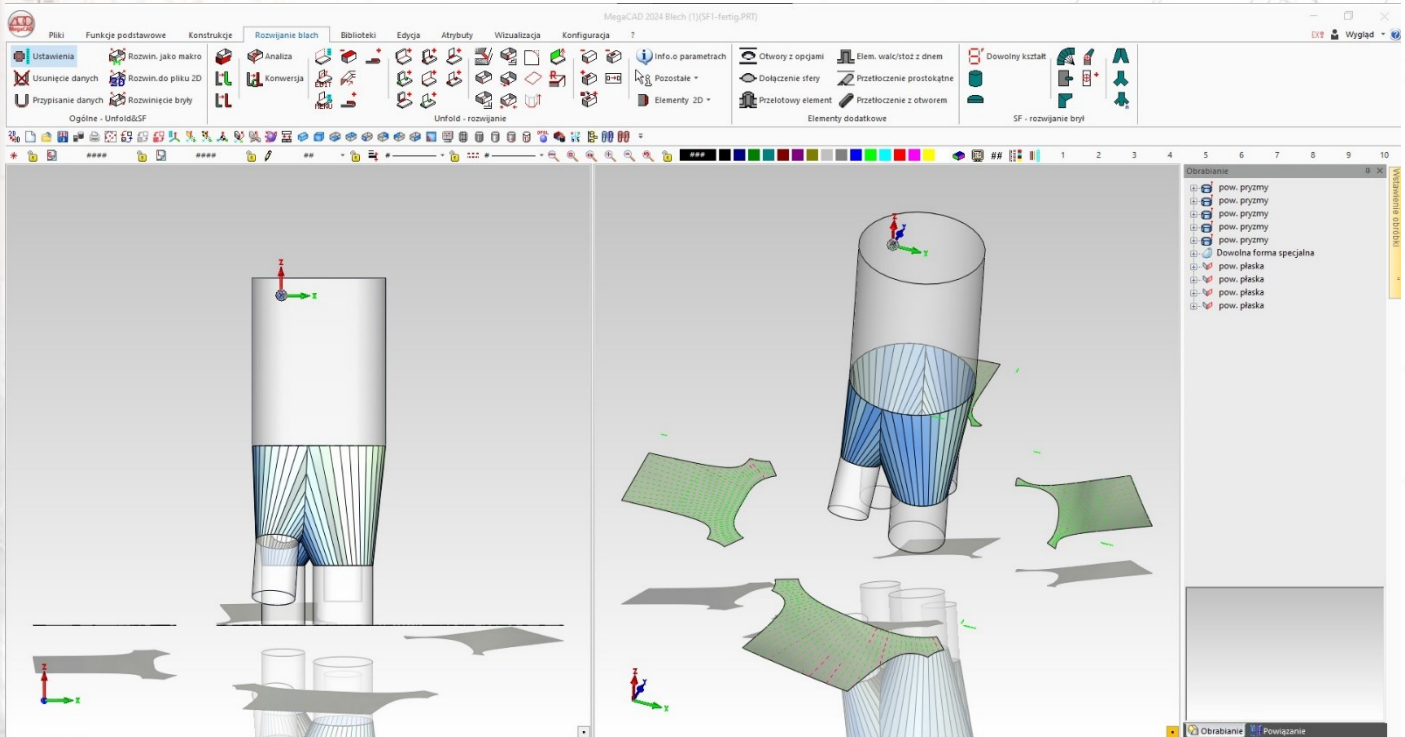


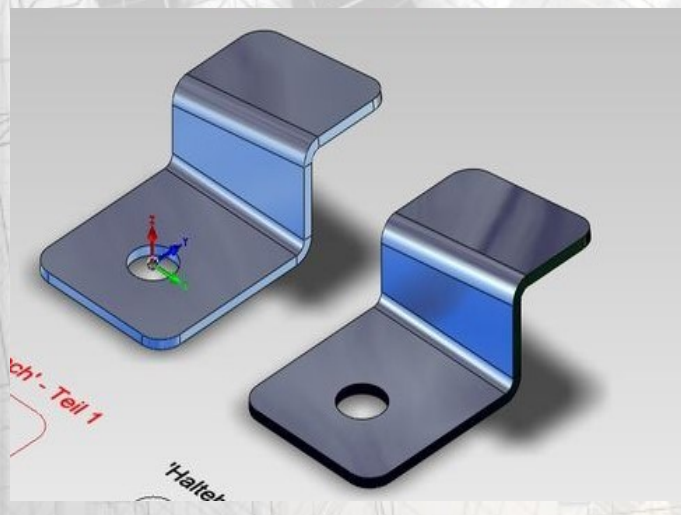
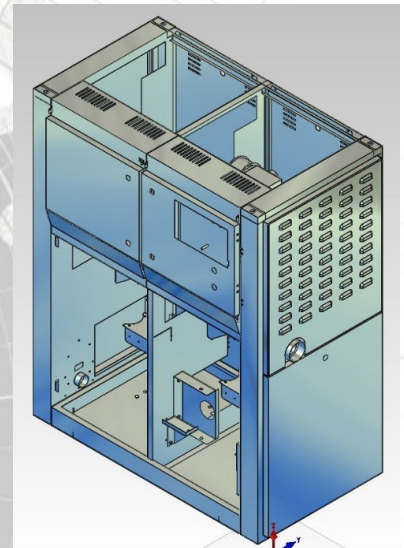
MegaCAD Rozwijanie Blach



MegaCAD 3D Blech - większa wydajność w projektowaniu konstrukcji blaszanych.

Konstrukcje blaszane są zawsze wyzwaniem. Charakterystyka materiału i związek z produkcją muszą być brane pod uwagę znacznie częściej niż w innych obszarach inżynierii mechanicznej.

Ze względu na różnorodne możliwości zastosowania i projektowania blacha stała się integralną częścią naszego świata. Wszędzie można spotkać korpusy z blachy we wszystkich możliwych rozmiarach, kształtach i kolorach. Konstruktorzy i projektanci cenią sobie stabilność i plastyczność tego materiału. Dzięki **MegaCAD Sheet Metal 3D** opracowano moduły oprogramowania, które już zapewniają kompleksową wiedzę dotyczącą blachy. To innowacyjne rozwiązanie uwzględnia właściwości materiału na wszystkich etapach projektowania i oferuje zaawansowane narzędzia do produkcji.

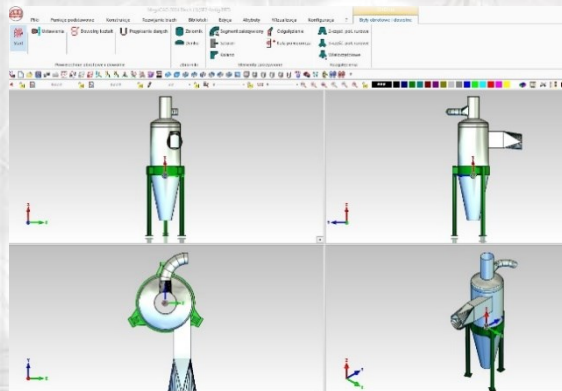
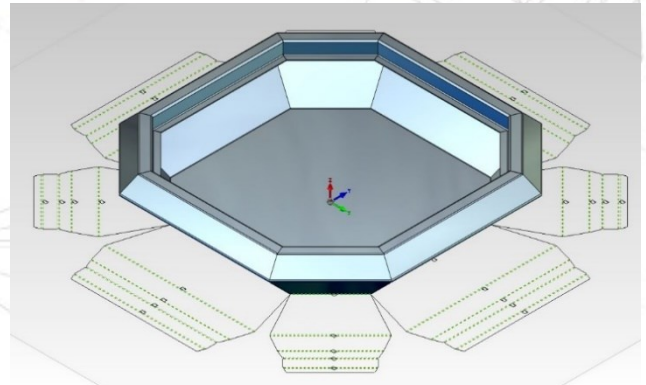


Od projektu po produkcję oferujemy spójne rozwiązanie, które nie tylko zachwyci swoimi właściwościami technicznymi, ale także jest proste i intuicyjne w obsłudze oraz oferowane jest w rozsądnej cenie.

MegaCAD 3D Blech – dzięki **MegaCAD Sheet Metal** możesz zapewnić szybki i niezawodny projekt poprzez automatyczne przetwarzanie aż do rysunku produkcyjnego części blaszanych. Potężne funkcje i przemysłowe narzędzia zostały tu połączone w intuicyjnym interfejsie. **MegaCAD** łączy w sobie wiedzę materiałową i praktyczną obsługę obróbki blach.

MegaCAD 3D Blech - niektórzy projektanci zaczynają od projektowania 2D i „pogrubiają” powierzchnie, tworząc bryły. Inni projektanci pracują od razu w 3D i dopiero w dalszym etapie opracowują składany korpus. Obie ścieżki i wiele innych opcji są otwarte dla użytkowników **MegaCADA**.

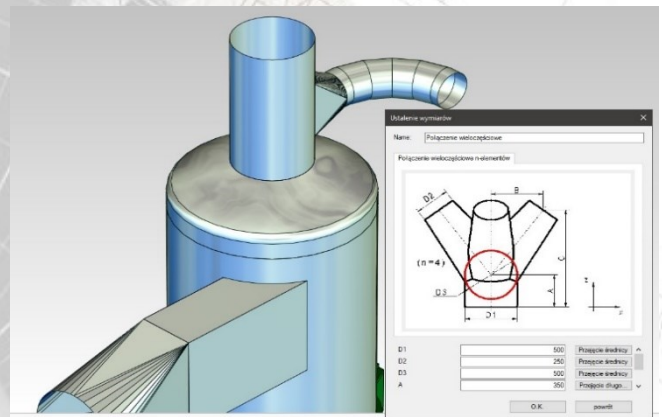
W **MegaCAD Sheet Metal 3D** składane korpusy można opracowywać automatycznie jednym kliknięciem myszy. Wynik jest dostępny na ekranie w ciągu kilku sekund w postaci konturu 2D ze wszystkimi liniami gięcia i niezbędnymi nacięciami i może być dalej przetwarzany jak rysunek 2D.



MegaCAD 3D Blech - od projektu po produkcję.

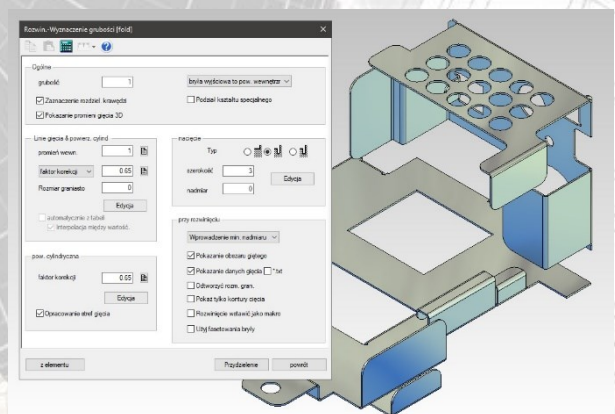
W tym specjalnym oprogramowaniu potężne narzędzia konstrukcyjne i zaawansowane funkcje obróbki części blaszanych są połączone w jednym interfejsie. Wiedza na temat materiału i praktyczne obchodzenie się z nim są zintegrowane z oprogramowaniem. Wymagania dotyczące technologii produkcji są identyfikowane w trakcie budowy, a rozwiązania oferowane są niezależnie.

MegaCAD 3D Blech - nawet przy grubościach ścianek przekraczających 100 mm rozwinięcia są prawidłowe z dokładnością do 0,1 milimetra. Położenie powierzchni neutralnej – a co za tym idzie długość rozciągniętej blachy – można z grubsza określić za pomocą współczynnika korekcyjnego (wartość k) zgodnie z DIN lub można określić precyzyjnie za pomocą wartości kompensacji zależnej od materiału i użytego narzędzia



MegaCAD 3D Blech – składa się z dwóch modułów. **Unfold** służy do rozwijania konstrukcji bez możliwości rozwinięcia brył obrotowych. **SF** służy do rozwijania brył obrotowych. **MegaCAD** wraz obiema częściami aplikacji jest doskonałym narzędziem do opracowania rozwinięć praktycznie dowolnej konstrukcji blaszanej.

- **MegaCAD 3D Blech** – do obiektu rozwijalnego w prosty sposób dopisujemy i/lub edytujemy parametry zginania. Uwzględnia się rozciąganie lub ściskanie związane z procesem gięcia.
- **MegaCAD 3D Blech** - oferuje predefiniowane specjalne kształty. Określamy wymiary bezpośrednio na elemencie. Okna dialogowe wprowadzania danych dla płaszcza rury/cylindra, kolanka segmentowego, kolanka, dna tłoczone lub opcjonalnie z segmentacją, trójkniki, złącza dwuczęściowe i wieloczęściowe.



- **MegaCAD 3D Blech** - oferuje funkcje do automatycznego przetwarzania płaskich konturów na elementy składowe obiektu blaszanego. Kontur dodajemy z parametryzowanym gięciem: promienie, nacięcia itp.
- **MegaCAD 3D Blech** - oferuje edycję powierzchni składowych obiektu blaszanego. Zmiana grubość blachy i wybranych promieni gięcia. Parametryzowane rozcinanie krawędzi lub powierzchni z możliwością dodania zakładki lub dalszych powierzchni do obiektu.
- **MegaCAD 3D Blech** - oferuje tworzenie zakładek parametrycznych za pomocą asystenta wprowadzania. Zakładki mogą być tworzone z konturu 2D lub poprzez okna dialogowe.
- **MegaCAD 3D Blech** - łatwe przypisywanie nacięć w narożach oraz ich indywidualna edycja.
- **MegaCAD 3D Blech** - zawiera szereg funkcji do tworzenia brył przejściowych (z jednego kształtu w drugi). Jednym z prostszych może być przejście z prostokąta w elipsę.
- **MegaCAD 3D Blech** - zawiera pakiet funkcji do wycinania parametryzowanych macierzy otworów oraz przetłoczeń.
- **MegaCAD 3D Blech** - funkcje informacyjne w postaci inteligentnego kursora wyświetlają wszystkie istotne informacje na temat obiektu blaszanego.
- **MegaCAD 3D Blech** - uzyskujemy płaskie rozwinięcia obiektów blaszanych z tabelami parametrów gięcia, krawędziami gięcia oraz obszarami gięcia.

