

Oprogramowanie cncKad (Metalix) kompletne rozwiązanie CAD/CAM dla producentów wyrobów z blach

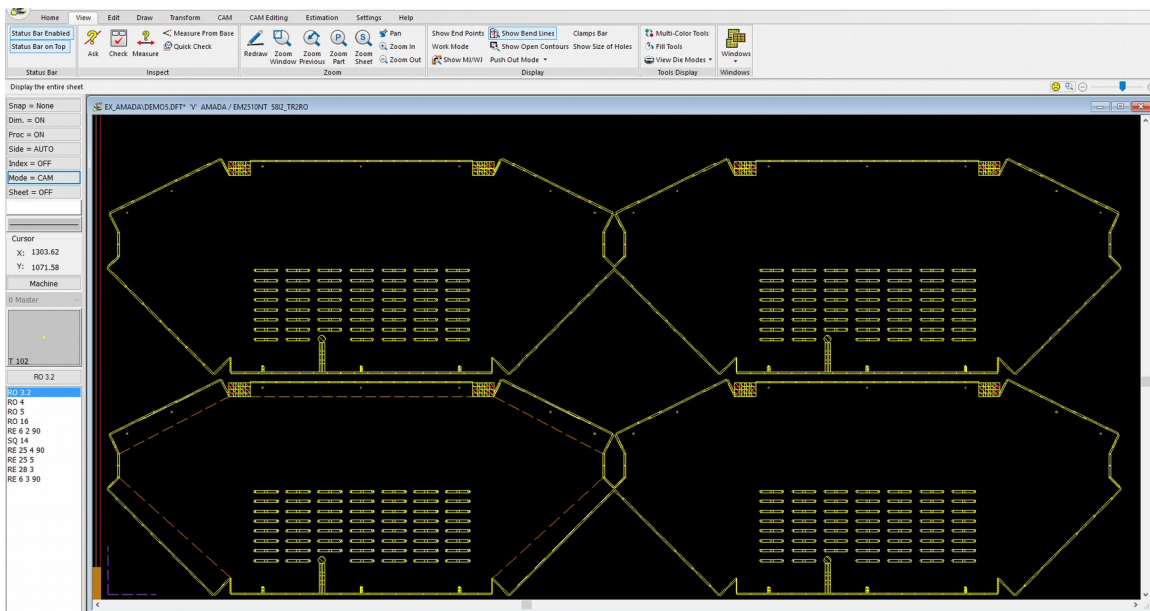
Metalix oferuje pełny zakres możliwości CAD/CAM dla maszyn CNC : wykrawarek , wycinarek laserowych , wycinarek plazmowych i gazowych oraz maszyn wielofunkcyjnych , włącznie z obsługą urządzeń sortujących i sztaplujących dołączonych do maszyny .

Zaawansowana technologia łączy projektowanie , obróbkę manualną i automatyczną , automatyczne zagnieżdżanie , generowanie wydajnego kodu NC , jego graficzną symulację i komunikację z maszyną (DNC) .

cncKad - jest jedynym systemem , który w jednym module integruje możliwości CAD/CAM : geometria , wymiary i technologia (wykrawanie/wycinanie) są całkowicie zparametryzowane - modyfikacja geometrii automatycznie aktualizuje wymiary i technologię .

cncKad obsługuje szeroki zakres maszyn i posiada wydajne rozwiązania pozwalające na przenoszenie detali z jednej technologii czy rodzaju maszyny do innej technologii bądź rodzaju maszyny (np.: z wykrawarki na wycinarkę) .

cncKad jest przyjazny dla użytkownika , zawiera pełną dokumentację w języku polskim oraz pomoc techniczną od instalacji po produkcję .

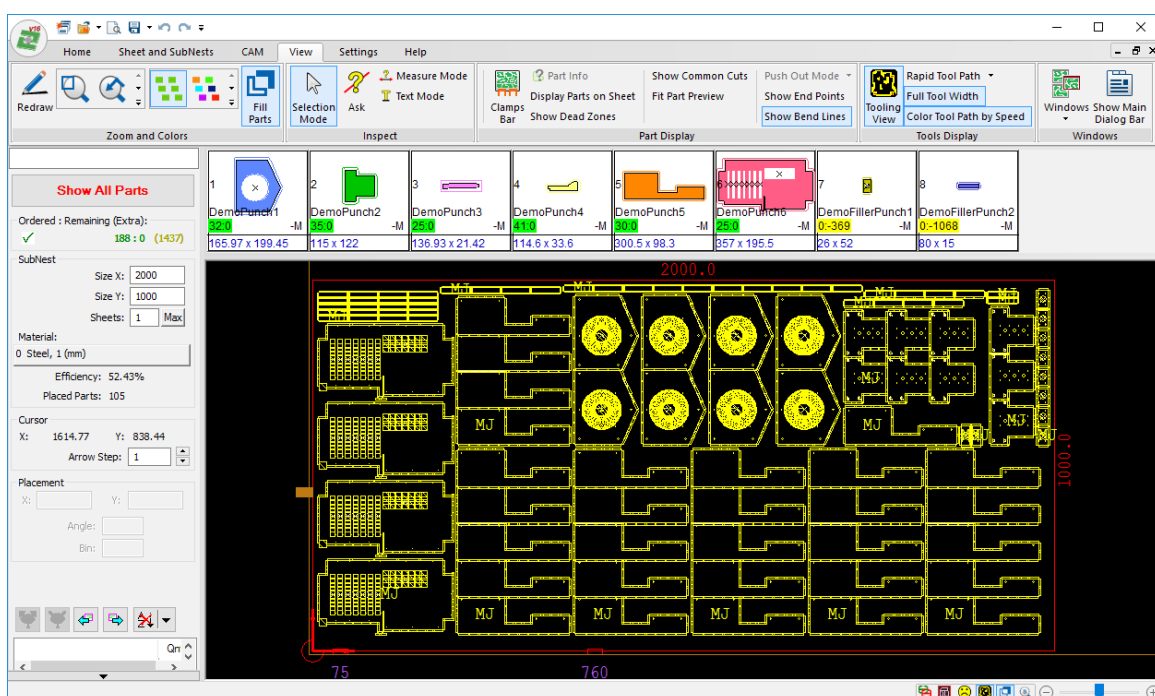


AutoNest - Zagnieżdżanie Automagiczne

Jest efektywnym narzędziem zagnieżdżania „rzeczywistego kształtu” (True Shape) , oferującym wszechstronne metody automatycznego i manualnego zagnieżdżania dla uzyskanie jak najlepszych wyników zagnieżdżeń .

- wybranie detalu - Autonest wykonuje resztę
- import na żywo - bieżący podgląd na żywo rezultatów importu geometrii

- zagnieżdżanie detalu w detalu - wypełnianie niewykorzystanych otworów większego detalu mniejszymi elementami
 - zagnieżdżanie wielomateriałowe - automatyczne sortowanie i zagnieżdżanie detali o różnych materiałach na stosownych arkuszach
 - zagnieżdżanie wieloarkuszowe generowanie zagnieżdżeń na automatycznie wybranych arkuszach o różnych rozmiarach , w celu zwiększenia wydajności i zminimalizowania ilości podzagnieżdżeń .
 - zagnieżdżanie prostokątne lub „rzeczywistego kształtu” - wybór najlepszych strategii dla szybkich rozwiązań
 - zagnieżdżanie ręczne - interaktywne , bezkolizyjne umieszczanie detali na arkuszu : przeciąganie , obracanie i odzwierciedlanie przy pomocy kliknięcia myszką
 - grupowanie - automatyczne i ręczne grupowanie detali maksymalnie upraszczają funkcje zagnieżdżania
- Raport zagnieżdżania - zawiera szczegółowe dane : wydajność , eksploatację pojedynczego arkusza czy rozkład detali na arkuszu



Zaawansowana Automatykacja cncKad

Moduł **API** (Interfejs Programowy Aplikacji) lub Programowanie Parametryczne pozwalają na tworzenie czasoszczędnych aplikacji przez :

- integracja cncKad z systemami ERP/MRP
- opracowanie zautomatyzowanych skryptów standardowych operacji takich jak import wsadu czy obróbka detali
- wykorzystanie informacji o produkcie bezpośrednio z plików detali . Moduły automatyzacji zawierają pełną dokumentację wraz z przykładowym zestawem kodów .

Trójwymiarowy Interfejs CAD

Moduł **CADLinku** pozwala przy pomocy jednego kliknięcia myszką , na transfer detali w czasie rzeczywistym z trójwymiarowych systemów projektowych **CAD** do cncKada . Program współpracuje z SolidWorksem , Solid Edge , Autodesk Inventor , PTC Creo , Vertex G4 wykorzystując link parametryzujący w czasie rzeczywistym i tym samym omijając pliki pośrednie takie jak np. DXF .

Zaawansowane Technologie Wycinania

cncKad pozwala pełne optymalne wykorzystanie możliwości Twojej maszyny .

- wycinanie automatyczne z technologią obróbki naroża (AUTO EDGE)
- uniknięcie awarii szybkiej ścieżki narzędzia
- optymalizacja ścieżki narzędzia z automatycznym punktem wejścia
- tabele technologii wycinania na bazie materiału
- opcje odparowania i oznaczenia punktu przed wycianiem
- wycinanie i grawerowanie czcionek True-Type
- Wspólne cięcia
- Wycinanie otworów z niszczeniem odpadu
- Dowolny kierunek wycinania (lewoskrętność lub prawoskrętność)
- Wycinanie bez unoszenia głowicy lub z funkcją „PING PONG” – szybkie cięcie .

Opcjonalnie można doposażyć software w moduły:

MTube / MTube Unfolder : Oprogramowanie do projektowania i programowania elementów cienkościennych zamkniętych (rury i profile)

MT Laser : (Metalix Terminal Laser) - oprogramowanie dla operatora wycinarki laserowej , które pozwala na dokonywanie zmian w programie, na kontrolerze maszyny oraz obsługa kamer obszaru roboczego maszyny .

