

Dlaczego cncKad?

Jeżeli w produkcji posługujesz się wykrawarką bądź wycinarką laserową czy plazmową, **cncKad** – system oprogramowania CAD/CAM firmy Metalix, oferuje Ci kompletne rozwiązanie wszystkich zadań Obróbki Plastycznej Metalu.

Jeżeli projektujesz detale przy pomocy modelatorów brył takich jak: SolidWorks®, SolidEdge®, Autodesk Inventor®, PTC Pro/ENGINEER® czy Vertex G4® mamy dla Ciebie dobrą wiadomość – **cncKad** jest zintegrowany z modelatorami, co pozwala na transfer detali, bez konieczności posługiwania się plikami DXF, bądź innymi pośrednimi plikami. Jeżeli projektujesz detale przy pomocy programu AutoCad®, warto wiedzieć, że **cncKad** potrafi odczytywać zarówno pliki DWG, jak również i pliki DXF, IGES, CADL itp. oraz importować je.

Kiedy przy pomocy programu **cncKad** chcesz utworzyć projekt, polecamy zastosowanie komend przeznaczonych do obróbki arkusza metalu, znacznie ułatwiających rysowanie detali.

Niezależnie od źródła geometrii, łatwo można sprawdzić jej poprawność przy pomocy prostych w obsłudze funkcji, takich jak:

- Korekta – automatycznie naprawia niepoprawne kontury, usuwa podwójne, itp.
- Analiza – np. ilości otworów okrągłych, kwadratowych itp.
- Modyfikacja – np. zmiana wszystkich konturów owalnych o wymiarach 1.5 x 0.5 na otwory o wymiarach 1.75 x 0.375.

Po sprawdzeniu poprawności geometrii można przystąpić do przetwarzania detalu – wykrawania, wycinania laserowego, bądź kombinacji obu.

cncKad oferuje szeroki zakres możliwości przetwarzania – od narzędzi manualnych, dających użytkownikowi pełną kontrolę nad procesem, po wydajne, zautomatyzowane narzędzia, zaoszczędzające czas oraz wysiłek.

Można wybrać metodę przetwarzania najodpowiedniejszą dla siebie – Wykrawanie Automatyczne, Wycinanie Automatyczne i Wspólne Cięcia dla wykrawania lub wycinania laserowego, Repozycjonowanie Automatyczne czy Automatyczne Unikanie Zacisku.

Po przetworzeniu detalu arkusz zostanie automatycznie wypełniony wieloma kopiami detalu, kiedy po prostu wybierzemy rozmiar arkusza i wygenerujemy kod NC. Makra zostają utworzone automatycznie (chyba, że chcesz posiadać dłuższe, ale lepiej zoptymalizowane NC). Jeżeli chcesz utworzyć arkusz z zagnieżdżonymi na nim kilkoma różnymi detalami, możesz wybrać pomiędzy zagnieżdżaniem manualnym a funkcją Zagnieżdżania Automatycznego, które potrafi również generować Szyki Grupowe z Makrami.

Jako ostatni etap przez skrawaniem, można wygenerować Raporty – w formacie Word®.DOC, które można całkowicie dostosować do własnych potrzeb.

Licencje: oferujemy licencję ruchomą, pozwalającą nieokreślonej liczbie komputerów/osób na równoczesne korzystanie z programu. (W dowolnym momencie maksymalna liczba komputerów z otwartym cncKadem odpowiada ilości zakupionych licencji ruchomych). Dodatkowo oferujemy licencję Shop-Floor, do zainstalowania na komputerach na hali produkcyjnej. Ta licencja pozwala operatorowi maszyny na modyfikowanie układu gotowego arkusza (wielkości arkusza, ilości detali, itd.), mikropołączeń, wybór narzędzi, stacji, generowanie nowego NC i wysłanie go na maszynę przy pomocy naszego DNC.