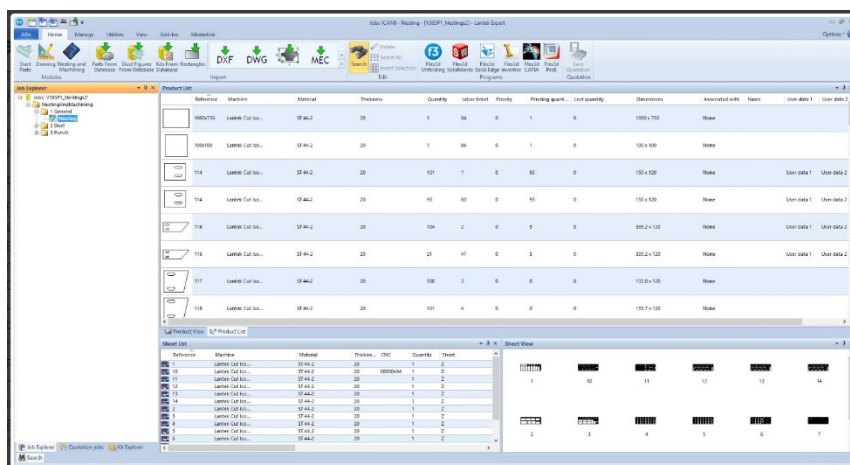


Oprogramowanie Lantek Expert Cut Plus

Lantek Expert Cut to oprogramowanie CAD/CAM do nestingu, optymalizacji i automatyzacji programowania kodu CNC maszyn do cięcia blach (tlen, plazma, laser, strumień wody). Jest wynikiem ponad 30 lat doświadczenia mającego źródło w bliskiej współpracy z producentami i użytkownikami takich typów maszyn. Idealnie łączy technologię maszyn z wymaganiami klienta w zakresie programowania i zarządzania.

Parametry techniczne

Lantek Expert Cut Plus to system CAD/CAM zaprojektowany do optymalizacji programowania maszyn wycinających (tlen, plazma, laser, strumień wody). Lantek Expert Cut Plus to połączenie technologii maszyny, z programowaniem i zarządzaniem w celu dostarczenia zaawansowanego, intuicyjnego narzędzia w celu zwiększenia wydajności przygotowania produkcji. Lantek Expert to zintegrowane środowisko, dlatego projektowanie i import elementów, nesting (automatyczny lub ręczny), obróbka technologiczna (automatyczna lub ręczna), generowanie kodu CNC, podgląd magazynu arkuszy, kalkulacja czasu i kosztów dostępne są z poziomu tej samej aplikacji bez potrzeby przełączania między programami.

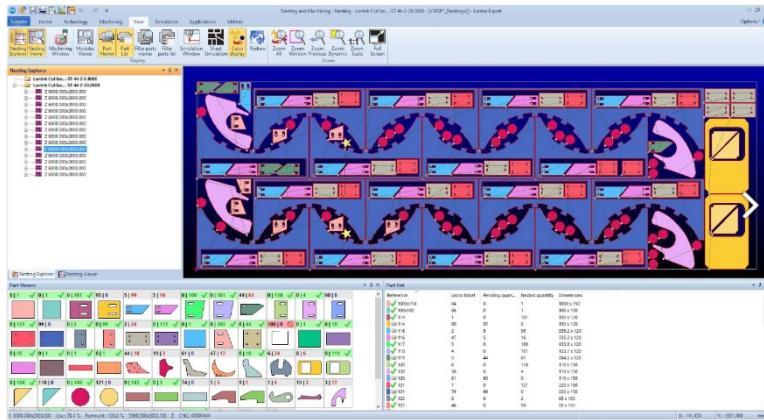


Technologia

Lantek Expert Cut umożliwia konfigurację tablic technologicznych na podstawie materiału/grubości, aby określić odstęp między elementami, wejścia/wyjścia z materiału dla różnych rodzajów konturów i zależnie od materiału/grubości oraz jakości cięcia. Istnieje możliwość cięcia na wspólną linię, z możliwością konfiguracji mikro-mostków i nacięć. System wykrywa każdy błąd w projekcie i obróbce oraz działa w całkowicie automatyczny sposób.

Wszystkie opcje Lantek Expert Cut są zawarte w jednym prostym programie. W zakresie jednego środowiska użytkownik może: projektować lub importować elementy, sprawdzać stany magazynowe blach, optymalizować obróbkę maszynową, generować programy CNC oraz obliczać czas i koszty

Nesting



System zapewnia idealne połączenie automatycznego, półautomatycznego i ręcznego nestingu, co umożliwia wspaniałą elastyczność i optymalną wydajność. Połączenie nestingu automatycznego z funkcjami nestingu ręcznego, takimi jak kopiowanie, przenoszenie i obracanie okazuje się być bardzo potężnym narzędziem.

Automatyczny nesting Lantek Expert Cut optymalizuje układ elementów na arkuszu blachy, zapewniając w ten sposób maksymalne wykorzystanie arkuszy i odpadów użytecznych. Lantek Expert Cut automatycznie wykrywa odpady użyteczne w magazynie i ustala pierwszeństwo ich wykorzystania przed pobraniem nowego arkusza.

Wybrane funkcjonalności:

- 2D CAD – moduł projektowania 2D,
- Automatyczne wymiarowanie elementów z raportowaniem,
- Biblioteka kształtów parametrycznych,
- Import plików DXF i DWG, inteligentny import DXF/DWG, eksport plików DXF/MEC, import elementów z kodu maszyny z weryfikacją i automatycznym rozpoznaniem konturów,
- Weryfikacja geometrii oraz korekcja błędów,
- Automatyczny, półautomatyczny oraz ręczny nesting (zagnieżdżanie elementów na arkuszach) wraz kontrolą kolizji,
- Eksplorator nestingów, zagnieżdżanie na większej ilości arkuszy jednocześnie, optymalizacja nestingu,
- Nesting kształtów rzeczywistych oraz nesting element w element,
- Nesting na wspólną linię
- Obróbka technologiczna (automatyczna lub ręczna) w zależności od technologii (Woda, Plazma, Tlen, Laser),
- Zaawansowane opcje wejść i wyjść,
- Automatyczna kontrola poprawności wejść i wyjść,
- Automatyczne oraz ręczne wyznaczanie kolejności cięcia,
- Cięcie na wspólną linię,
- Mostki i ograniczanie ilości wpaleń,
- Mikromostki,
- Kontrola wysokości głowicy tnącej,
- Pętle,
- Cięto minimalne,
- Cięcie łańcuchowe,

- Zarządzanie technologiami,
- Moduł do zarządzania cięciem z technologią fazowania,
- Baza danych elementów, Baza danych materiałów,
- Automatyczne oraz ręczne tworzenie odpadów, tworzenie linii cięcia z uwzględnieniem technologii (wejścia-wyjścia), wiele typów linii cięcia w zależności od potrzeb, zaokrąglanie linii cięcia, możliwość rozcinania odpadu na mniejsze elementy,
- Obsługa wielu palników (nesting w oparciu o wiele palników) dla jednego oraz wielu arkuszy, jak również arkuszy resztkowych,
- Automatyczny nesting na odpadach,
- Automatyczna kontrola ilości elementów w zleceniach
- Gospodarka materiałami - zarządzanie magazynem arkuszy handlowych oraz odpadów użytecznych,
- Zestaw raportów,
- Automatyczne obliczanie powierzchni elementów, ciężaru, wagi oraz czasu i kosztów obróbki,
- Automatyczne procesy.