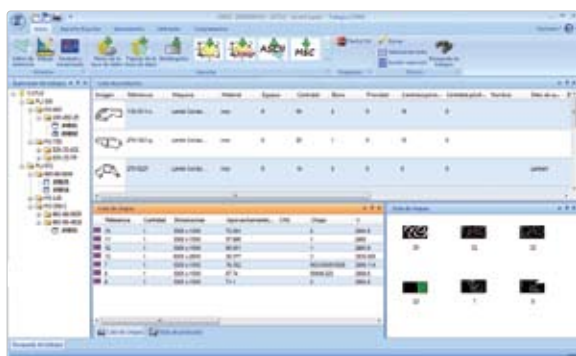




• Gwarancja sukcesu

Lantek Expert Cut to system CAD/CAM stworzony specjalnie do automatyzacji programowania maszyn tnących (tlen, plazma, laser, woda). Nasz program opiera się na 25-letnim doświadczeniu intensywnej współpracy z producentami oraz użytkownikami maszyn do cięcia. Program doskonale łączy technologię oraz elementy zarządzania z wymaganiami Klientów.

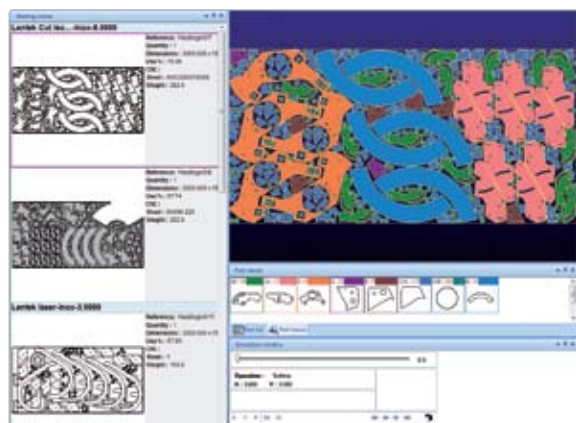
Lantek Expert Cut jest niezwykle intuicyjny i przyjazny dla użytkownika, podwyższa tym samym wydajność procesów programowania.



• Maksymalna oszczędność Nesting

Automatyczne układanie elementów na arkuszach pozwala osiągnąć najlepsze wykorzystanie materiału. System zapewnia perfekcyjne połączenie automatycznego i półautomatycznego nestingu, wraz z bardzo przydatnymi funkcjami ręcznymi: kopiowanie, przenoszenie, obracanie itd.

Automatyczny nesting systemu **Lantek Expert** optymalizuje rozmieszczenie elementów zarówno na arkuszach, jak również odpadach użytecznych.



• Technologia

W celu usprawnienia pracy i uzyskania najwyższej jakości wycinanych elementów **Lantek Expert Cut** oferuje wiele rodzajów wejść/wyjść dla poszczególnych konturów z możliwością ich manualnej edycji.

System umożliwia wspólne cięcie pomiędzy wieloma elementami lub ograniczenie wspólnego cięcia do pary elementów (z mikromostkami lub specjalnymi nacięciami). System wykrywa i poprawia błędy geometrii oraz obróbki.

Lantek Expert Cut zapewnia automatyczne wejścia/wyjścia, ręczną i automatyczną optymalizację obróbki, kopiowanie obróbki, indywidualną konfigurację maszyny oraz postprocesory do wszystkich typów maszyn.

• Laser

Lantek Expert Cut dostarcza tabele technologiczne dla każdego typu lasera. Umożliwia zarządzanie specjalnymi typami wejść/wyjść, pozwala na konfigurowanie typu przebijania, szybkie przebijanie, Sprintlaser, obsługę szybkiego wycinania otworów, mikromostki, zarządzanie głowicą, atrybuty konturów, procesy automatyczne oraz ręczne.



• Woda

System dostarcza specjalne tablice technologiczne dla każdej maszyny, redukcję prędkości na narożnikach i łukach, specjalne cykle przebijania i zarządzanie dla maszyn z wieloma głowicami. System uwzględnia technologię cięcia wodą i parametry poszczególnych maszyn.

Tlen/plazma

Lantek Expert pozwala na wstawianie elementów technologicznych takich jak: mostki, mikromostki, pętle oraz fazowanie.

System perfekcyjnie zarządza różnymi typami głowic oraz zmianami pomiędzy nimi. Inne ważne funkcje to:

- Multitorch – obsługa wielu palników,

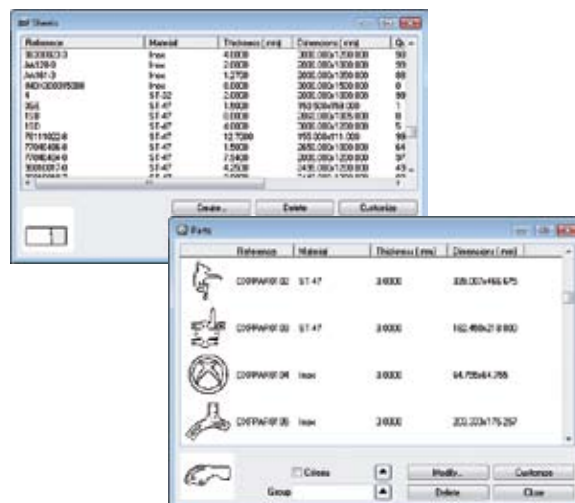


- Znakowanie: proszek, pisak, wiertło, punktowanie, inkjet,
- Cięcie ciągle, bez cięcia,
- Fazowanie: perfekcyjne zarządzanie dla maszyn z głowicami fazującymi.



Właściwości techniczne

- Pełna integracja wszystkich procesów **Lantek Expert** w jednym systemie. Co więcej **Lantek Expert** jest w pełni zintegrowany z systemem do zarządzania Integrą. **Lantek Integra** to rozwiązanie CAD/CAM/ERP dla firm produkcyjnych z sektora obróbki arkuszy blachy, rur oraz profili. Dodatkowo system **Lantek Expert** jest przystosowany do integracji z zewnętrznymi systemami zarządzania (ERP).



- Praca sieciowa. Możliwość pracy na niezależnych stanowiskach lub w oparciu o wspólną bazę danych w sieci. System może być wyposażony w klucz serwerowy/pływakający.
- Zarządzanie elementami oraz magazynem arkuszy blachy dzięki bazie danych. Wszystkie elementy są zapisane w zorganizowanych bazach danych. Arkusze i odpady użyteczne są przechowywane w magazynie i posortowane według gatunku, grubości, daty, wytopu, itd.
- Biblioteka elementów parametrycznych.
- Kalkulacja czasu oraz rzeczywistych kosztów obróbki. **Lantek Expert** bierze pod uwagę technologię maszyny i dokonuje kalkulacji czasu i kosztów dla pojedynczych elementów oraz całych arkuszy.
- Moduł CAD. Intuicyjny, szybki w obsłudze, a dodatkowo charakteryzujący się wysoką funkcjonalnością modułu projektowania. Wyposażony w bogatą bazę rysowania oraz edycji geometrii, bazę elementów predefiniowanych oraz automatyczne wymiarowanie.
- Inteligentny import oraz eksport elementów. Przystosowany do współpracy z głównymi systemami CAD na rynku: pliki DXF, DWG, IGES oraz inne.
- W pełni zintegrowany z wiodącymi aplikacjami do projektowania 3D (SolidWorks®, Autodesk Inventor®, Solid Edge®, Catia®, ...).
- **Lantek** oferuje szeroką gamę produktów w celu zaspokojenia potrzeb swoich Klientów: oprogramowanie do projektowania rur oraz profili, oprogramowanie do produkcji wentylacji i tworzenia rozkrojów, a wszystkie w pełni zintegrowane z systemem zarządzania **Lantek Integra**.