



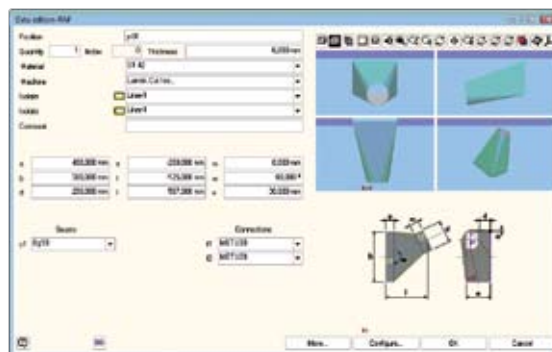
Gwarancja sukcesu

Lantek Expert Duct to solidny i ceniony przez Klientów moduł do tworzenia kanałów i kształtek wentylacyjnych. Nasz program opiera się na 25-letnim doświadczeniu intensywnej współpracy z producentami oraz użytkownikami maszyn do cięcia i wykrawania, doskonale łącząc technologię oraz elementy zarządzania z wymaganiami Klientów.

Lantek Expert Duct jest bardzo intuicyjny. Wystarczy tylko, że użytkownik wybierze interesujący go kształt i wprowadzi jego wymiary. Kształt zostanie automatycznie wygenerowany i będzie gotowy do dalszej obróbki. Dodatkowo system prowadzi użytkownika krok po kroku.

System posiada kompletną bibliotekę parametrycznych elementów wentylacyjnych i kanalizacyjnych, zgodnych z normami DIN (kanały, łuki, piętra, przejścia, rozgałęzienia, itd.)

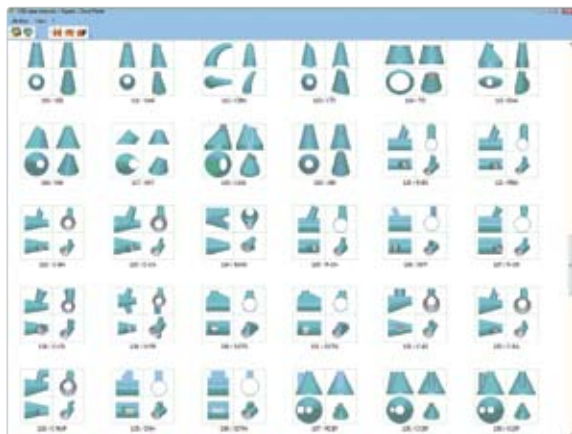
- Zarządzanie elementami. Wszystkie elementy przechowywane są w zorganizowanej bazie danych.



- Kalkulacja czasu i rzeczywistych kosztów. Lantek Expert oblicza wagę, powierzchnię elementu, długość cięcia i koszty materiału.

Wysoka funkcjonalność

- Obszerna biblioteka parametrycznych elementów wentylacyjnych i kanalizacyjnych.



- Inteligentny import oraz eksport elementów. Przystosowany do współpracy z głównymi systemami CAD na rynku: pliki DXF, DWG, IGES oraz inne.

- Integracja wszystkich funkcji. Lantek Expert Duct jest w pełni zintegrowany z pozostałymi modułami systemu Lantek Expert. W związku z tym, wszelkie modyfikacje elementu dokonywane są w jednym programie i automatycznie uwzględniane w nesting czy przy tworzeniu sekwencji cięcia. Co więcej Lantek Expert jest w pełni zintegrowany z systemem do zarządzania Integra. 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/pływający.

- Łatwy i intuicyjny. Wystarczy, że użytkownik wybierze kształt i wprowadzi parametry, a system sam wygeneruje element. System pozwala na podgląd 3D w czasie rzeczywistym w celu weryfikacji finalnego rezultatu.

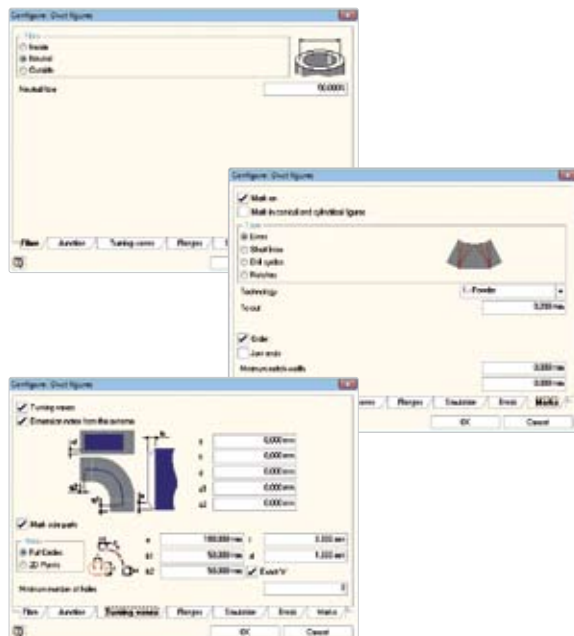
- System wyposażony jest w moduł projektowania 2D (CAD), dzięki któremu można stworzyć dowolny element lub dokonać szybkiej modyfikacji już istniejących konturów. Rozkrój może być cięty oraz wykrawany z uwzględnieniem kołnierzy, szwów oraz markowania linii cięcia.



Konfiguracja

Lantek Expert Duct jest w pełni dostosowany do wymogów sieci wentylacyjnych i kanalizacyjnych. Użytkownik ma następujące możliwości konfiguracji:

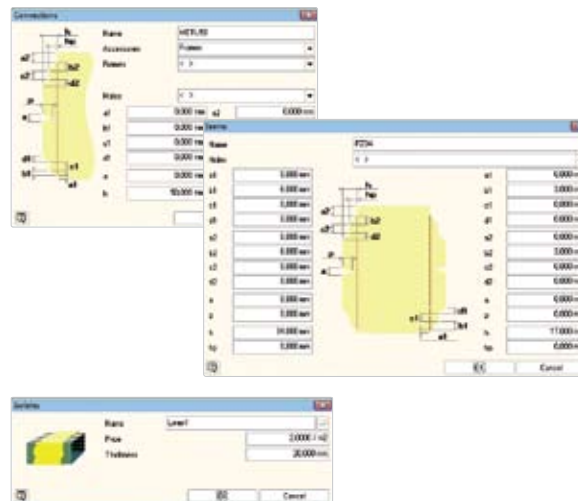
- Typ warstwy, na podstawie której dokonywane są obliczenia (wewnętrzna, neutralna, zewnętrzna).
- Typ połączeń zastosowanych między elementami.
- Ilość linii tworzących.
- Typ znakowania elementów (linie, krótkie linie, nawiercanie, wcięcia) dla maszyn tnących.
- Zakładki, połączenia, ramki, itd.
- Izolacje.



Specyfika branży wentylacyjnej

Lantek Expert Duct uwzględnia specyfikę budowy ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji. Użytkownik ma następujące możliwości konfiguracji:

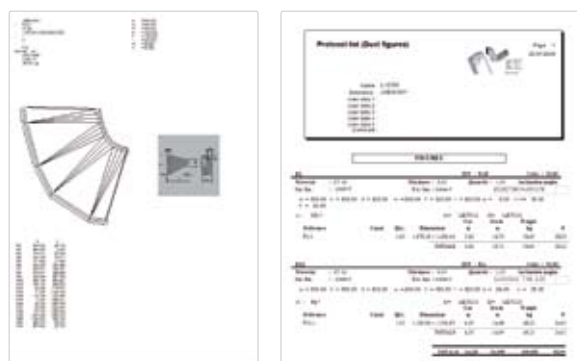
- Otwory wentylacyjne, konfigurowane zgodnie z potrzebami użytkownika.
- Automatyczne generowanie kierownic.
- Biblioteka zakładki, połączeń, kołnierzy, ramek itd. Użytkownik może w łatwy sposób zdefiniować te elementy.
- Edycja linii cięcia, spawanie naprzemienne, edycja trybu cięcia.



Wykazy

System automatycznie generuje wiele wykazów, m.in.:

- Wykaz elementu w skali 1:1.
- Wykaz etykiet na elementy, możliwość generowania kodów kreskowych.
- Wykaz ramek.
- Wykaz zleceń z podziałem na kanały i kształtki oraz powierzchnią liczoną zgodnie z normą DIN lub SMACNA.
- Wykaz kosztów i czasów, itp.



Norma din

Elementy oraz wszelkie wykazy są zgodne z europejską normą konstrukcyjną DIN 18.379 oraz SMACNA.