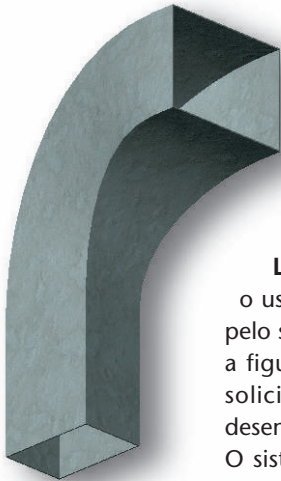


INTRODUÇÃO



Lantek Expert Duct é uma poderosa ferramenta para cálculos de figuras HVAC e DUCT. O software é o resultado de mais de 15 anos de experiência e uma mútua colaboração entre desenvolvedores de máquinas de corte e usuários (oxicorte, plasma, laser, jato d'água).

Une perfeitamente a tecnologia da máquina com a necessidade de programação do cliente.

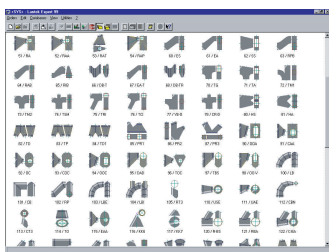
Lantek Expert Duct foi desenvolvido de tal maneira que o usuário somente tem que seguir os passos solicitados pelo sistema. O usuário simplesmente tem que selecionar a figura a ser desenvolvida e entrar com as dimensões solicitadas. A figura será automaticamente gerada e desenvolvida pela programa.

O sistema inclui uma biblioteca completa de figuras paramétricas, incluindo componentes da norma DIN (cones, cilindros, insertos, etc.) onde também podemos encontrar formas para canalização e dutos.

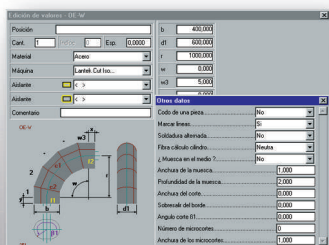


CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Ampla biblioteca de peças paramétricas e figuras HVAC.



- **Fácil de usar:** O usuário somente precisa selecionar a peça e entrar com os dados para o sistema automaticamente desenvolver a peça. Para facilitar o entendimento das peças o sistema inclui um editor de imagens.



- **Desenhos 2D:** Integra um módulo CAD 2D para o desenho das peças, assim como para qualquer modificação de contornos. Isto possibilita também cortar o modelo plano dependendo da disponibilidade de espaço na chapa.

- **Gerenciamento de peças:** Todas as peças são guardadas numa base de dados organizada.

- **Cálculo de peso e custo.** **Lantek Expert** calcula o peso, perímetro de corte e custo de material.

- **Importador / exportador inteligente:** Compatibilidade com os mais importantes sistemas CAD do mercado: DXF, DWG, IGES, etc.

- **Todas as opções são integradas:** Todas as opções do **Lantek Expert Duct** estão completamente integradas com os outros módulos da família **Expert** em um único programa. Assim, qualquer modificação em uma peça se refletirá diretamente no nesting e na seqüência de corte.

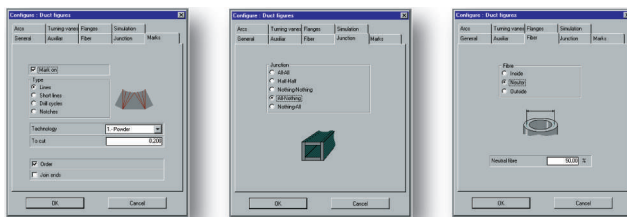
- **Gerenciamento de produção e processo.** **Lantek Expert** está preparado para conectar-se com ERP mediante customizações.

- **Trabalho em equipe.** Disponível para trabalhar de forma independente ou numa rede Local.

CONFIGURAÇÃO

Lantek Expert Duct é um sistema que leva em consideração as necessidades de canalização. O usuário pode definir as seguintes características:

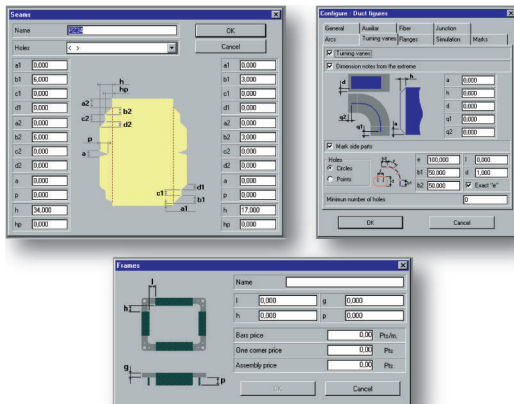
- Tipos de eixos neutros (interno, neutro, externo) com o qual fazemos os cálculos.
- Tipos de juntas usadas entre as peças.
- Número de seções.
- Tipos de marcações (linhas, entalhes, furos, etc) para máquinas de corte.
- Dobras, conexões, etc.



ESPECIFICAÇÕES PARA CALDERARIA FINA

Lantek Expert Duct se adapta perfeitamente aos setores de aeração e ventiladores industriais. O usuário pode definir as seguintes opções:

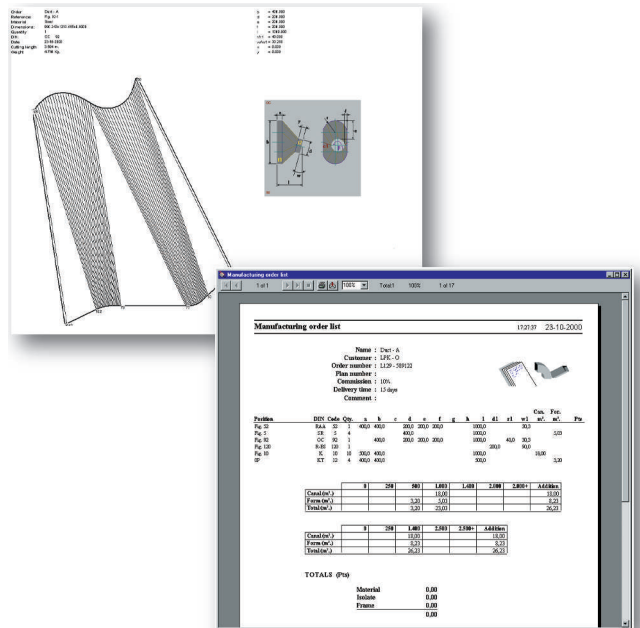
- Defletores: Podem ser gerados configurando os parâmetros necessários na ordem de geração da chapa.
- Biblioteca de dobras, conexões, flanges, etc. O usuário define muito facilmente os elementos usando métodos gráficos.
- E muitas outras facilidades.



LISTAGEM

O sistema gera listagem como:

- Listagem em escala 1:1 para cortar a peça diretamente na chapa.
- Listagem das coordenadas dos pontos.
- Desenho das peças página por página.
- Listagem de todas as peças.
- Listagem de etiquetas.
- Listagem de formas e e outras figuras importantes da calderaria fina.
- Etc.



NORMA DIN 18.379

As figuras são criadas conforme a norma DIN 18.379, garantindo que as mesmas sejam geradas de forma absolutamente correta com relação a esta norma européia. Também gera a documentação e informações conforme determinado pela norma DIN.