

INTRODUÇÃO

Lantek Expert Cut é um sistema CAD especialmente desenvolvido para automatizar a programação de corte de chapas (oxicorte, plasma, laser e jato de água). Isto é o resultado de mais de 15 anos de experiência e uma colaboração mútua entre usuários e desenvolvedores de máquinas. É uma perfeita combinação da tecnologia da máquina com as necessidades de programação do cliente.

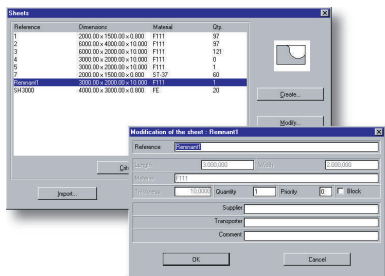
Lantek Expert Cut foi desenvolvido de tal maneira, que os usuários precisam somente seguir os passos indicados pelo sistema.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Todas as opções do **Lantek Expert** estão totalmente integradas em um único programa, para desenvolver uma peça, importar, otimização (automática ou manual), geração de caminhos de corte (automático ou manual); geração de CNC, busca de materiais, etc., onde os mesmos são executados e armazenados no mesmo arquivo sem a necessidade de se trocar arquivos entre programas.

O **Lantek Expert** está preparado para conectar-se com sistemas de gestão de produção (ERP) mediante customizações.

Trabalho em equipe. Disponível para operar em modo individual ou instalado em rede local.



Gerenciamento de peças e biblioteca de chapas com bases de dados abertas. Todas as informações das peças estão salvas em base de dados organizadas de tal maneira que os usuários poderão facilmente localizar a chapa requerida com base nas informações cadastradas como material, espessura, data, cliente, etc.

Grande biblioteca de peças paramétricas.

Cálculo imediato do custo. **Lantek Expert** calcula o tempo e o custo de corte de cada peça e o total da chapa, levando em conta o número de perfurações, comprimento do corte, comprimento de marcação, custo de material, rateio do valor hora da máquina, custo de materiais consumíveis com base nos dados tecnológicos da máquina.

Reference	Plav	Manu	Time	Sheet	Reinvent	Scrap
P	100	121	00:00:19.29	68.58	82.86	62.28
H	100	31	00:00:36.56	74.47	89.39	67.62
N	100	41	00:00:13.44	18.64	17.02	16.84
D	100	1	00:00:55.66	193.33	140.77	139.24
TOTAL	500	26	00:15:19.62	3773.11	3463.86	3426.02

Desenhos em 2D. **Lantek Expert** inclui avançadas opções para criação e edição de desenhos.

Importador / Exportador inteligente. Comunica-se diretamente com os mais importantes sistemas CAD do mercado: DXF, DWG, IGES, etc.

O **Lantek Expert** tem um módulo opcional para cálculos de peças HVAC, DUCT, planificação e desenhos em 3D.

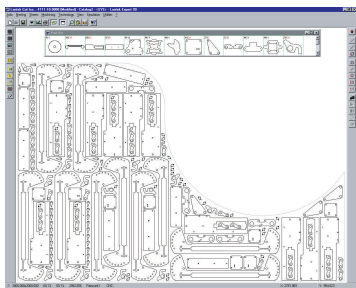
OTIMIZAÇÃO

Otimização automática e manual com grande flexibilidade e o máximo de performance.

A perfeita combinação de uso automático e manual ao longo do tempo, com funções para: copiar, mover, rotacionar, unir, etc.

Lantek Expert usa o nesting automático para otimizar ao máximo a disposição das peças na chapa.

Lantek Expert gera nesting em retalhos. Da mesma forma que nas chapas, os retalhos podem ter margens.



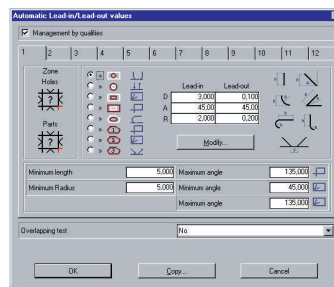
TECNOLOGIA

Lantek Expert Cut permite configurar e gerenciar os tipos e valores de lead in / lead out para diferentes tipos de contornos.

Permite realizar cortes comuns entre várias peças ou simplesmente limitar pares de peças, com microcortes e pré-cortes.

Detecta erros tanto no desenho quanto na geração do programa para a máquina.

Lantek Expert Cut tem lead-in automático, corte manual e automático, cópia de processos de usinagem, configuração personalizada de máquinas e pós-processador para todos os tipos de máquinas.



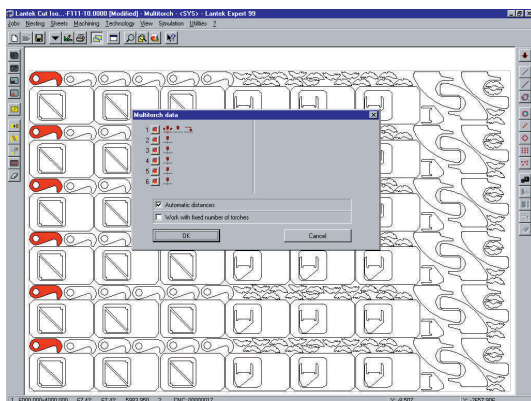
TECNOLOGIA OXICORTE/PLASMA

Lantek Expert Cut permite a introdução de elementos tecnológicos como amarrações, chanfros, pontes.

Realiza um perfeito gerenciamento de diferentes tipos de cabeçotes e permite a troca deles.

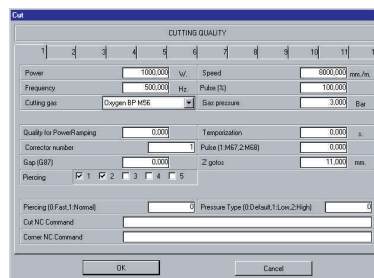
Outras importantes características são:

- Multi-tochas
- Marcação por pó, punção, textos em inkjet, furação, etc.
- Corte contínuo.
- E muitas outras facilidades.



TECNOLOGIA LASER

A tecnologia laser é específica para cada tipo de máquina, gerenciamento de redução de lead-in, lead-in com retrocesso, furação rápida, sprintlaser, micro solda, amarração, micro cortes, atributos de contorno, extração automática e manual, etc.



TECNOLOGIA DE JATO D'ÁGUA

Dispõem de tecnologia de jato d'água específica para cada tipo de máquina, com redução de velocidade nos cantos, em furos especiais e com múltiplos cabeçotes.