



• Introduction

Lantek Expert Cut est un système CFAO spécialement conçu pour automatiser la programmation des machines de découpe de tôle (oxycoupage, plasma, laser, jet d'eau). C'est l'aboutissement de plus de 25 années d'expérience et de collaboration étroite tant avec les fabricants de ce type de machines qu'avec leurs utilisateurs.

Il prend en compte aussi bien la technologie de la machine que les besoins de programmation et de gestion du client.

Lantek Expert Cut dispose d'une interface avancée, intuitive et maniable qui favorise et améliore l'efficacité des utilisateurs lorsqu'ils programment.

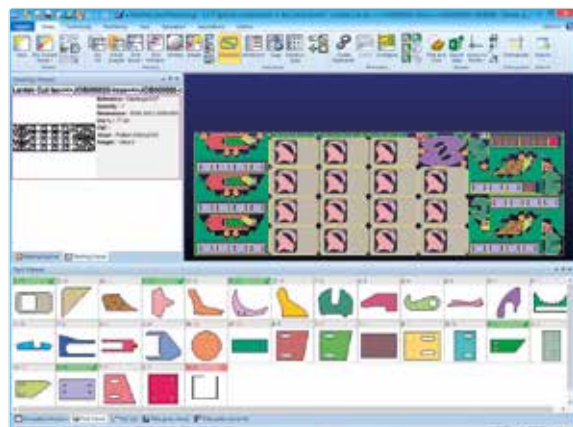


• Imbrication

Imbrication manuelle et automatique totalement flexible avec rendement maximal.

La parfaite combinaison possible d'imbrication automatique et semi-automatique est enrichie d'options puissantes d'imbrication manuelle, telles que les fonctions de copie, déplacement, rotation, adossement, etc.

L'imbrication automatique de **Lantek Expert** optimise au maximum la disposition des pièces dans la tôle/chute.



• Technologie

Lantek Expert Cut permet de configurer et gérer les types d'amorces par type de contours. On peut réaliser des coupes communes entre différentes pièces, ou les limiter à des couples de pièces avec des micro-découpes ou des prédécoupes.

Il effectue des détections d'erreurs tant dans le dessin que dans l'usinage.

Lantek Expert Cut dispose de fonctions d'amorces automatiques, de découpe manuelle et automatique, de copie d'usinage, de configurations personnalisées des machines et de post-processeurs pour tout type de machines.

• Technologie laser

Il dispose de tables de technologie laser spécifiques à chaque type de machine, gestion des amorces réduites ou retardées, perçages personnalisés, perçages rapides, découpe en tête basse, sprintlas, amarrages, micro-jonctions, microsoudures, gestion de la tête, attributs des contours, déchargement pièce en manuel ou automatique, etc.



• Technologie jet d'eau

Il dispose de tables de technologie jet d'eau spécifiques à chaque machine, de réductions de vitesse dans les angles, de pénétrations spéciales et de multi-têtes. Il gère aussi les effets de l'eau sur la conicité et le retard du faisceau de coupage.



ex.lantek expert



• Technologie oxycoupage / plasma

Lantek Expert Cut permet l'introduction d'éléments technologiques tels que les amarrages, boucles et ponts entre pièces.

Il gère parfaitement les différents types de tête, en permettant de passer de l'une à l'autre.

Les autres caractéristiques importantes sont:

- Multi-chalumeaux.



- Marquage par poudre, pointeau, textes jet d'encre, perçages, marqueur, etc.
- Découpe en continu.
- Chanfreins: gestion complète d'usinage avec un ou plusieurs chalumeaux orientables.



• Caracteristiques techniques

- Toutes les options de **Lantek Expert** sont intégrées dans un seul programme. De plus, **Lantek Expert** est complètement intégré avec notre solution de

gestion d'entreprise: **Lantek Integra**, qui met à votre disposition une vaste gamme de solutions CAO/DAO/ERP pour les entreprises du secteur de la transformation des tôles, profils et tubes. De même, **Lantek Expert** offre la possibilité de s'intégrer avec un ERP externe.



- Travail en équipe. Il est disponible pour travailler sur un poste dédié ou bien être installé réseau avec des licences flottantes.
- Calcul de temps et coûts réel. **Lantek Expert** contrôle toutes les technologies de machine et offre ainsi un contrôle total des temps et coûts par pièce et par tôle.
- Bibliothèque étendue de pièces paramétriques.
- Dessin 2D. Il possède des options avancées de géométrie et d'édition.
- Importateur/Exportateur intelligent. Connexion avec les principaux systèmes CAO du marché: DXF, DWG, IGES, etc.
- Totale intégration avec les principaux logiciels de dessin 3D du marché (SolidWorks®, Autodesk Inventor®, Solid Edge®, Catia®, ...)
- **Lantek** dispose aussi d'une vaste gamme de produits pour satisfaire les besoins de production de votre entreprise: software pour des profils, tubes, chaudronnerie (HVAC) et en plus tout ça intégré avec notre logiciel de gestion d'entreprise **Lantek Integra**.

lantek
www.lanteksms.com



cut