



• Introduzione

Lantek Expert Cut è un sistema CAD/CAM espressamente concepito per automatizzare la programmazione delle macchine da taglio (laser, plasma, ossitaglio e waterjet). Rappresenta il risultato di più di 25 anni di esperienza e stretta collaborazione sia con i costruttori che con gli utilizzatori di questo tipo di macchine. E' l'anello di congiunzione tra la tecnologia della macchina e le necessità di programmazione dei lavori e di gestione del cliente.

Lantek Expert Cut dispone di un'avanzata interfaccia, user friendly che facilita e migliora l'efficienza degli utenti al momento della programmazione.

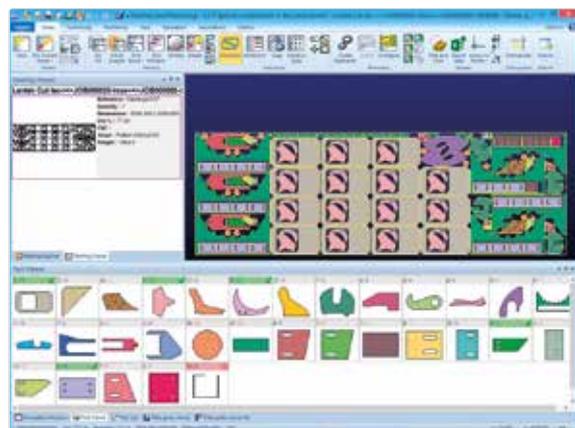


• Nesting

Nesting manuale ed automatico di gran flessibilità e massimo rendimento.

Perfetta combinazione del Nesting automatico e semiautomatico con potenti funzioni di Nesting manuale come la copia in griglia, lo spostamento e la rotazione dei particolari lavorati, etc.

Il Nesting automatico di **Lantek Expert** ottimizza al massimo la disposizione dei pezzi nelle lamiere e nei ritagli. Il nesting automatico di **Lantek Expert** è configurabile dall'utente.



• Tecnologia

Lantek Expert Cut permette di definire la tipologia di attacco per ogni tipo di contorno. Si può realizzare il taglio comune tra vari pezzi o limitarlo solo a coppie di pezzi, con microgiunzioni e pretagli.

Effettua il rilevamento di errori sia nel disegno che nella lavorazione.

Lantek Expert Cut dispone di attacchi automatici, taglio manuale ed automatico, copia della lavorazione, configurazione personalizzata di macchine e postprocessor per ogni tipo di macchine da taglio.

• Tecnologia laser

Dispone di tabelle di tecnologia laser specifiche per ogni tipo di macchina, gestione con velocità di entrata ridotte, entrata di taglio con ripasso, piercing personalizzati, fast piercing, sprintlaser, flying Cut, ponticelli, microgiunzioni, microsaldature, gestione testa di taglio, qualità per profilo, scarico in manuale ed automatico, etc.



• Tecnologia getto d'acqua

Dispone di tabelle di tecnologia a getto d'acqua specifiche per ogni macchina, riduzioni di velocità in prossimità degli spigoli, sfondamenti speciali e gestione multitesta. Gestisce anche la correzione dell'angolo rispetto alla conicità del taglio.



Tecnologia ossitaglio/plasma

Lantek Expert Cut permette l'introduzione di elementi tecnologici come loop, microgiunzioni e ponti. Realizza una perfetta gestione di distinti tipi di teste e permette piena intercambiabilità tra esse. Altre caratteristiche importanti sono:

- Multicanello.



- Marcatura a polvere, pennarello, testi inkjet, foratura, etc.
- Taglio continuo.
- Cianfrini: gestione completa della lavorazione con teste rotanti e con triplo canello.



Caratteristiche tecniche

- Tutte le opzioni di **Lantek Expert** sono integrate in un unico programma. In aggiunta, **Lantek Expert** possiede una completa integrazione con la nostra soluzione di gestione della produzione: **Lantek**

Integra, mettendo a sua disposizione la più ampia gamma di soluzioni CAD/CAM/ERP per imprese del settore della trasformazione della lamiera, profili e tubi. Allo stesso tempo, **Lantek Expert** offre la possibilità di integrarsi con un ERP esterno.



- Lavoro di squadra. Disponibile per operare in modo autonomo oppure installato nella rete aziendale con opzione per lavorare con licenze flottanti.
- Gestione dei pezzi e del magazzino lamiera per mezzo di database aperti. Tutti i pezzi si visualizzano in database predefiniti. Esiste un magazzino di lamiera classificato per materiale, spessore, data, etc., nel quale si trovano le lamiere e gli sfridi.
- Ampia libreria di pezzi parametrici.
- Calcolo dei tempi e dei costi reali. **Lantek Expert** controlla tutte le tecnologie della macchina, offrendo un controllo totale dei tempi e costi per pezzo e per lamiera.
- Disegno 2D. Possiede avanzate opzioni di geometria ed editor con le quali l'utente ottiene il disegno di un pezzo in modo rapido e semplice.
- Importatore / Esportatore Intelligente. Connessione con i sistemi CAD più importanti del mercato: DXF, DWG, IGES, etc.
- Integrazione totale con i principali software di disegno 3D nel mercato (SolidWorks®, Autodesk Inventor®, Solid Edge®, Catia®, ...)
- **Lantek** dispone di un'ampia gamma di prodotti per soddisfare le necessità di produzione della Vostra impresa: software per profilati, tubi, canalistica(HVAC) ed inoltre tutto ciò è integrato col nostro software di gestione della produzione **Lantek Integra**.