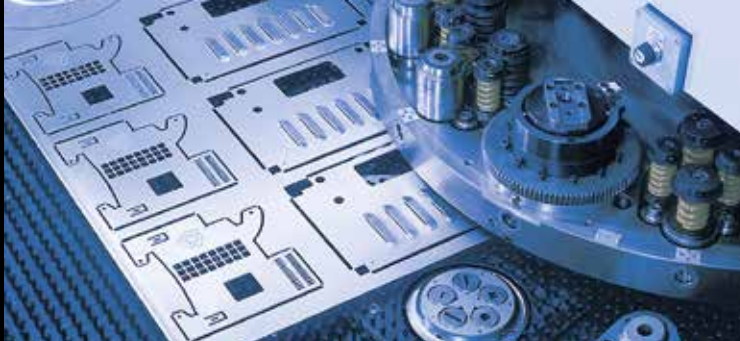
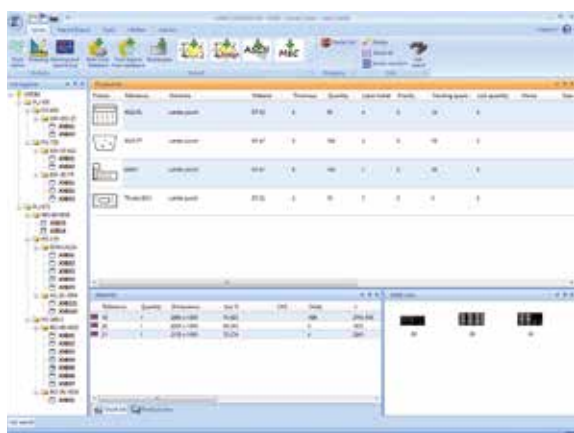




• Introduzione

Lantek Expert Punch è un sistema CAD/CAM specificatamente concepito per automatizzare la programmazione delle punzonatrici a CNC. È il risultato di più di 25 anni di esperienza collaborando strettamente tanto con i costruttori che con utenti utilizzatori di questo tipo di macchine. Coniuga perfettamente la tecnologia macchina con le necessità di programmazione e gestione del cliente.

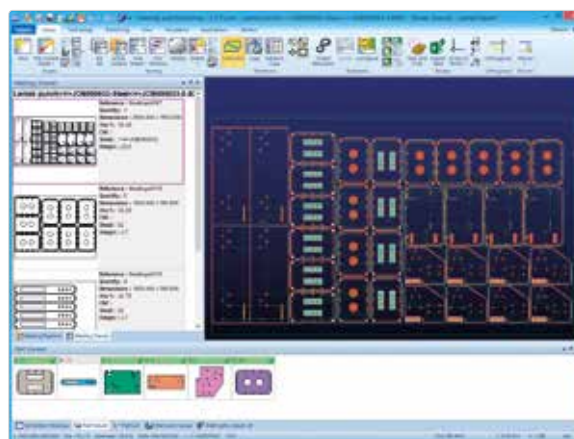
Lantek Expert Punch dispone di un'avanzata interfaccia, user friendly che facilita e migliora l'efficienza degli utenti al momento della programmazione.



• Nesting

Lantek Expert Punch 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 Punch** ottimizza al massimo la disposizione dei pezzi nelle lamiere con opzioni per nesting di punzonatura comune di pezzi regolari ed irregolari.



• Gestione di punzoni, matrici, torrette,...

Lantek Expert gestisce adeguatamente gli utensili Autoindex, le stazioni Multitool ed ogni tipo di punzoni, dai più standard fino a quelli di deformazione, imbutitura, foratura, maschiatura, marcatura, rotella, etc.

Il sistema permette di creare differenti torrette standard ed esegue la lavorazione tenendo conto delle caratteristiche di ognuna delle stazioni.



• Generazione automatica della punzonatura

La lavorazione della geometria è eseguita completamente in automatico secondo regole di lavoro totalmente configurabili dall'utente e tenendo conto delle caratteristiche della macchina utilizzata. Permette anche di punzonare in manuale ed in semiautomatico con avanzate opzioni che danno al sistema una totale flessibilità al momento di realizzare la lavorazione. **Lantek Expert Punch** permette anche di realizzare la punzonatura comune di pezzi regolari ed irregolari e gestisce in forma completamente automatica i riposizionamenti in base a differenti strategie che possono essere definite dall'utente.

Tutto ciò tenendo conto dei differenti criteri di ottimizzazione sia per i percorsi che per gli angoli di punzonatura. Tuttavia, la totale flessibilità del sistema, permette di modificare in modo molto semplice l'ordine della lavorazione, il tipo e il valore delle microgiunzioni, la sostituzione dei punzoni, etc.

Il programma CNC è generato automaticamente utilizzando sottoprogrammi qualora fosse necessario.

L'utente dispone di opzioni estremamente semplici per creare macro di lavorazione per geometrie specifiche.



ex.lantek expert

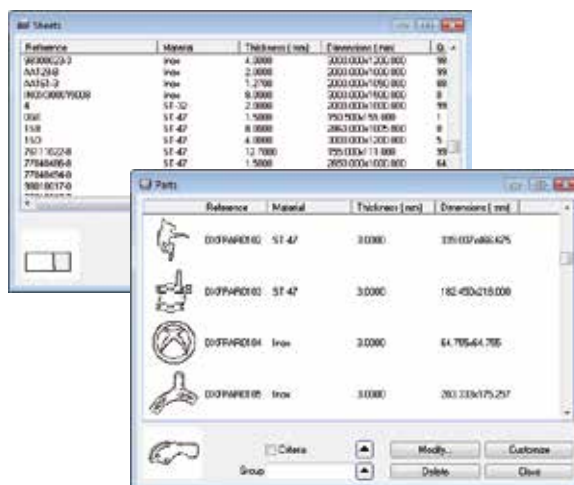


• Scarichi: manuale e automatico

Lantek Expert Punch gestisce tutte le possibilità di separare e scaricare i pezzi nella lamiera in forma automatica: microgiunzioni, botole, stop macchina, sistemi di scarico dei pezzi e cesoia integrata.



- Gestione dei pezzi e del magazzino lamiera per mezzo di database aperti. Tutti i pezzi si visualizzano in database predefiniti. Esiste un magazzino di lamiere classificato per materiale, spessore, data, etc., nel quale si trovano le lamiere e gli sfridi.
- Integrazione totale con i principali software di disegno 3D nel mercato (SolidWorks®, Autodesk Inventor®, Solid Edge®, Catia®, ...)



• Caratteristiche tecniche

- Integrazione di tutte le opzioni. Tutte le opzioni di **Lantek Expert** sono integrate in un solo programma. In aggiunta, **Lantek Expert** possiede una completa integrazione con la nostra soluzione di gestione della produzione: **Lantek Integra**, mettendo a disposizione la più ampia gamma di soluzioni CAD/CAM/ERP per imprese del settore di trasformazione della lamiera, profili e tubi. Inoltre, **Lantek Expert** offre la possibilità di integrarsi con un ERP esterno.
- Importatore / Esportatore intelligente. Connessione con i sistemi CAD più importanti del mercato: DXF, DWG, IGES, etc.
- Lavoro di squadra. Disponibile per operare in modo autonomo oppure installato nella rete aziendale con opzione per lavorare con licenze flottanti.
- Progetto 2D. Possiede avanzate opzioni di geometria ed editor con le quali l'utente ottiene il disegno di un pezzo in modo rapido e semplice.
- Ampia libreria di pezzi parametrici.

• Tecnologie aggiuntive (cesoia e taglio)

Lantek Expert Punch permette inoltre di programmare macchine che dispongano di cesoia, e macchine combinate dotate di una testa di taglio per laser/plasma. La gestione sia della cesoia che del taglio per laser/plasma si realizza in modo automatico ed è molto facile da utilizzare.

• Calcolo di tempi e costi

Lantek Expert controlla tutte le tecnologie della macchina, offrendo un controllo totale dei tempi e costi per pezzo e per lamiera. In base a questi dati, l'utente può creare i suoi preventivi, vedere i carichi di lavoro delle differenti macchine e stampare i differenti elenchi che si generano con le suddette informazioni.



lantek
www.lanteksms.com

ex

punch