



# TREPEL PELBO S.p.A

Case Study:



L'AZIENDA ITALIANA  
PELBO S.p.A., SI AFFIDA  
ALLA TECNOLOGIA  
LANTEK PER RIDURRE  
GLI ERRORI E  
AUMENTARE LA  
PRODUTTIVITÀ

Dedizione alle innovazioni tecniche e impegno totale verso i clienti. Questi i principi dell'azienda italiana Pelbo S.p.A., leader nella realizzazione di macchinari per l'industria alimentare degli ovo-prodotti, che si è affidata alla tecnologia Lantek al fine di ottenere un abbattimento degli errori di lavorazione a tutto vantaggio di una migliorata produttività ed efficienza, anche in termini di risparmio di tempo ed ottimizzazione delle risorse.

**lantek**



## | Case Study

### **Marcello Manzutto**

Tecnico, disegnatore progettista di Pelbo:

**“Il principale beneficio derivante dall’uso dei programmi Lantek è sicuramente la possibilità di avere i disegni sempre aggiornati grazie al completo processo automatizzato di invio al taglio dal disegno 3D di Inventor”**



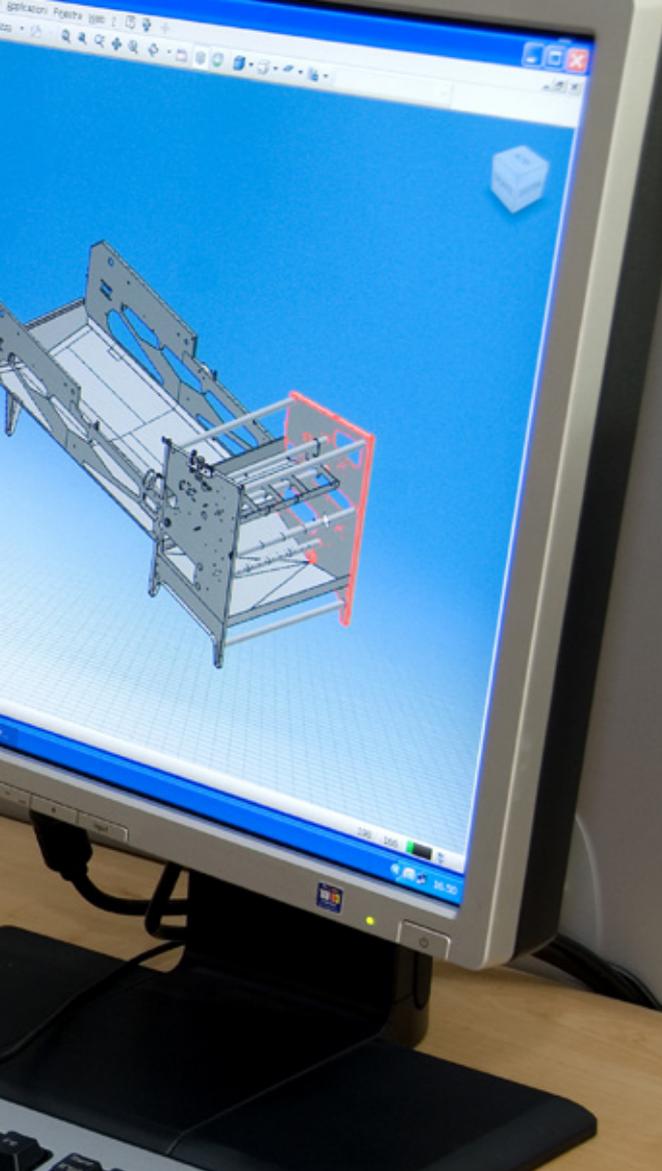
Fondata all'inizio degli anni '80 da Giorgio Pellegrinelli, l'azienda è situata a Brugherio, nell'Italia settentrionale. Dopo numerosi anni di test e ricerca nel 1982 Pelbo S.p.A. registra il suo primo brevetto. Questo ha rappresentato una straordinaria rivoluzione e innovazione dell'industria degli ovo-prodotti, perché con la fabbricazione della prima sgusciatrice basata sul concetto delle file parallele con una capacità di 54.000 uova/h, la Pelbo S.p.A. surclassava, sia a livello di capacità, sia a livello di qualità di prodotto finale, tutte le macchine di quel periodo che si fermavano a una capacità di 36.000 uova/h.

I vantaggi competitivi di Pelbo S.p.A. sono la ricerca di innovazioni e la dedizione verso i clienti: una tradizione lunga più di 25 anni che, con il continuo desiderio di migliorare i prodotti in risposta ai bisogni del mercato, fanno da base al loro odierno successo a livello Globale.

I risultati ottimali nell'industria del processo degli ovo-prodotti non dipendono solo dai macchinari, ma anche dall'applicazione dell'esperienza e della conoscenza tecnologica nel food processing. Pelbo S.p.A. ha infatti al suo interno un centro ricerca che studia continuamente nuove possibilità e opportunità, con l'obiettivo di sviluppare processi di produzione sempre più efficienti.

Alcuni anni fa Pelbo S.p.A. ha deciso di intraprendere una collaborazione con Lantek, attuale leader mondiale nello sviluppo e nella commercializzazione di soluzioni software per l'industria del metallo. Già in possesso del software Lantek Expert Cut Laser per la gestione del taglio laser, la Pelbo S.p.A. ha aggiornato ed implementato le nuove soluzioni proposte da Lantek per integrare il Cad 3d al CAM Lantek, attraverso i moduli Lantek Flex3d e Lantek Manager, in modo da ridurre notevolmente i tempi di realizzazione dei Nesting attraverso il passaggio diretto degli assiemi e degli sviluppi lamiera.





La sfida che si presentava a Lantek era quella di garantire a Pelbo S.p.A. maggior efficienza e riduzione degli errori nella gestione del taglio laser e, grazie all'impegno congiunto delle due aziende, dopo un'attenta analisi e valutazione, Pelbo S.p.A. ha potuto migliorare e automatizzare il passaggio dal disegno 3D al taglio laser, con una riduzione dei tempi e dei costi notevole.

Una volta completata la progettazione da parte dei tecnici Pelbo, infatti, l'assieme con i vari componenti lamiera viene trasferito direttamente dal Cad 3D al CAM Lantek che si occupa della generazione sviluppi lamiera e creazione dei vari componenti 2D necessari per i nesting, senza bisogno di importazione files DXF/DWG. All'interno del software Lantek Manager arriveranno quindi i vari particolari lamiera appartenenti ad assiemi/clienti diversi, già suddivisi per materiale e spessore, tutto a vantaggio dell'operatore che deve generare i nesting e ridurre al minimo gli scarti ottimizzando in automatico i vari formati e sfridi lamiera.

Il continuo desiderio di migliorare i prodotti, in risposta ai bisogni del mercato, porta l'azienda di Brugherio a cercare di ottimizzare ulteriormente, grazie anche alla fattiva collaborazione con Lantek, le varie problematiche che si presentano giornalmente nell'attività lavorativa, con l'obiettivo di ridurre sempre di più gli errori e aumentare la produttività dell'azienda.



## SCHEDA INFORMATIVA

NOME AZIENDA	Pelbo S.p.A.
ATTIVITÀ/ SETTORE INDUSTRIALE	Soluzioni complete per l'industria di trasformazione delle uova
SOLUZIONI LANTEK	CAD/CAM 2D CAM 3D Gestione officina Integrazione con Autodesk Inventor Importazione DXF Esportazione tempi e costi
LICENZE	3 Lantek Expert 2 Lantek Manager 1 Lantek Flex3d Bending 3 Lantek Flex3d Inventor
MACCHINE	1 LVD laser