

LICOM ALPHACAM: il software CAD/CAM per la lavorazione a controllo numerico nel settore packaging

LICOM SYSTEMS CON IL PACCHETTO SOFTWARE ALPHACAM È DA ANNI UTILIZZATO NELLE AZIENDE CHE LAVORANO MATERIALI PLASTICI DA LASTRA NEL SETTORE DEL PACKAGING E DELL'IMBOTTIGLIAMENTO

Le caratteristiche di Alphacam sono in grado di leggere, lavorare e nestare file provenienti da modelli solidi agevolando in modo notevole la produzione di stampe, convogliatori, ed in generale di tutta la componentistica necessaria al settore produttivo. Oltre al nesting, vero punto di forza del sistema, Alphacam mette a disposizione comandi specifici sia per i pantografi per il taglio delle lastre che per centri di lavoro di derivazione meccanica per lavorazioni di precisione con lavorazione da 3 a 5 assi, taglio waterjet fino a 5 assi e torni sempre a controllo numerico dotati di asse C/Y per la

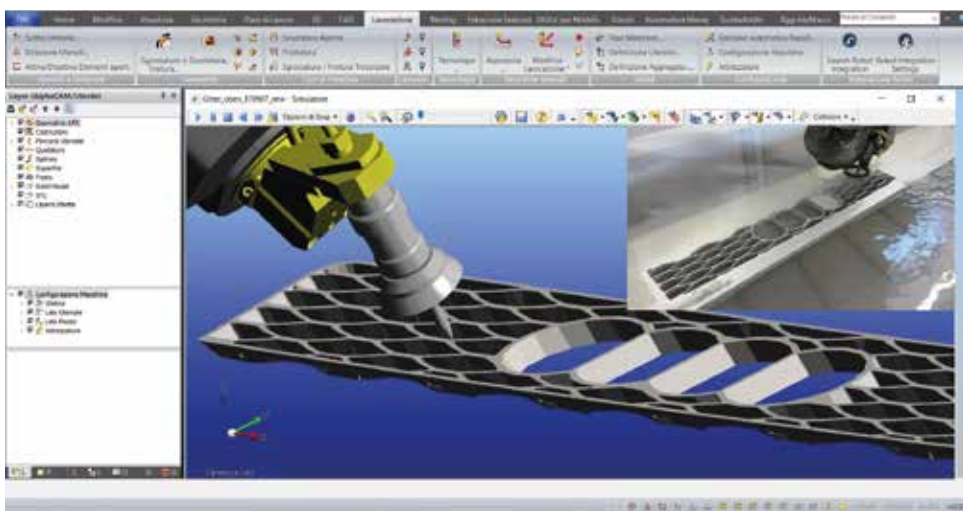
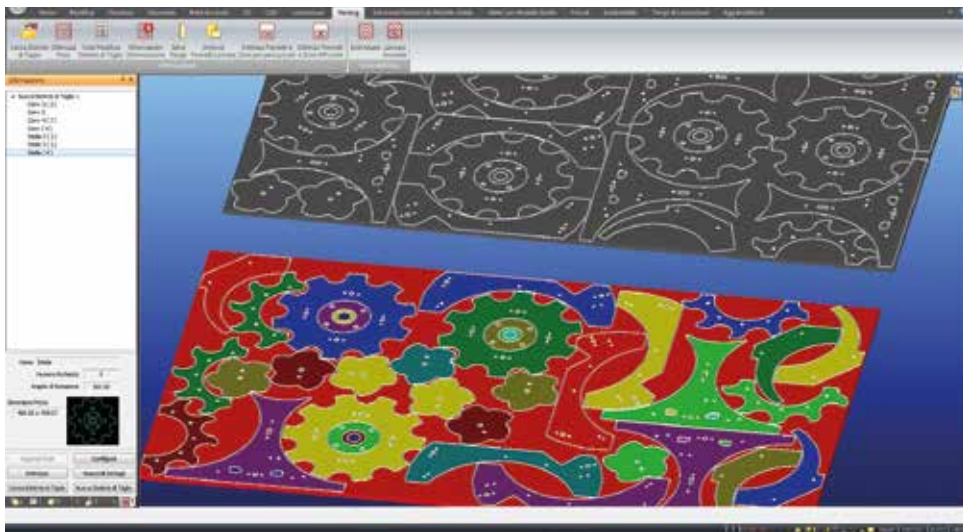
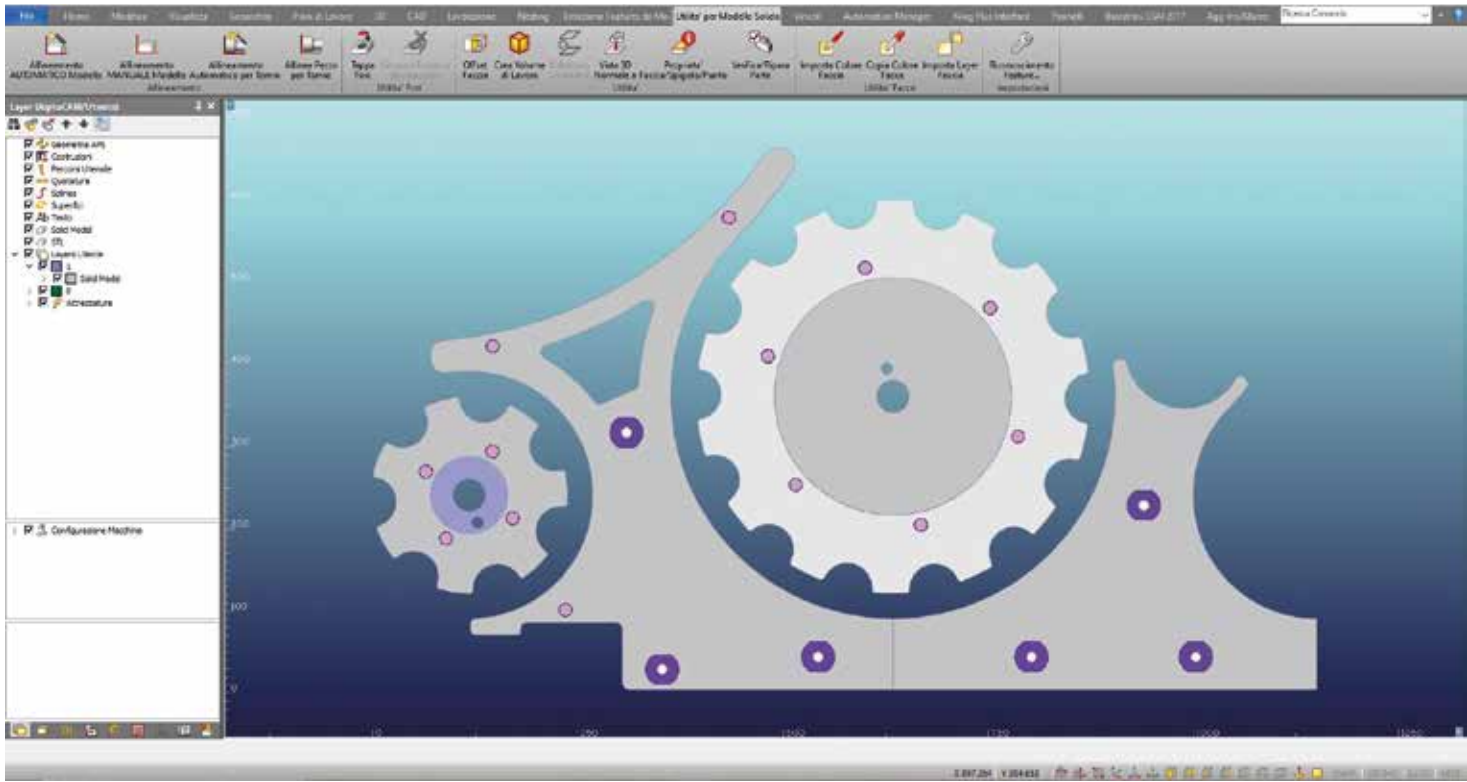
realizzazione di componenti speciali cilindrici e di coclee.

Alphacam è ovviamente in grado di programmare macchine a controllo numerico nel settore meccanico, quindi aziende di packaging che lavorano materiale plastico e acciaio o alluminio possono dotarsi di un unico ambiente CAM con il vantaggio pratico di usare un'unica interfaccia operatore

per tutte le tipologie di macchinari sopra descritte con un vantaggio economico notevole e con una ridotta necessità di formare tecnici su software differenti.

Nel settore Packaging una delle richieste più comuni da parte dell'utenza è quella di rendere il più celere possibile la produzione dei componenti siano essi per nuovi macchinari che per pezzi di ricambio. Alphacam con l'utilizzo dell'automation manager plus e tramite personalizzazioni specifiche può leggere e interpretare i file solidi in modo automatico, applicare sempre in maniera automatica le lavorazioni di taglio, fresatura, foratura, etc., generare i file per il CN delle macchine sia di tipo moderno che di tipo obsoleto attraverso apposite interfacce hardware/software.





la produzione.

Oltre all'ambiente automation manager plus è anche fornibile un applicativo aggiuntivo denominato work order dove è possibile monitorare la produzione dei componenti tramite un semplice ed intuitivo "cruscotto". Work order è in grado sia di importare commesse di produzione presenti in ambienti gestionali tramite file SQL o CSV che di impostarle in modo diretto. Tramite la parte esecutiva l'operatore deve solo scegliere quale commessa mettere in produzione ed il sistema si preoccupa di lanciare i nesting necessari, aggiungere commesse "jolly" o predefinite per evitare l'accumulo di scarti a magazzino, riutilizzare eventuali lastre parzialmente lavorate per eseguire ulteriori nesting nell'ottica di risparmiare il più possibile il materiale.

Su macchinari dotati di sistemi di carico/scarico automatico o robot Alphacam è in grado di comunicare a tali dispositivi tutte le informazioni necessarie per eseguire le varie funzioni dalla scelta del materiale da caricare sul piano macchina fino alle posizioni dei pezzi finiti per agevolare lo scarico da parte di robot antropomorfi. Il tutto Industry 4.0 ready.

Con la presenza di 3 sedi in Italia Bollengo (TO), Gaiarine (TV) Aversa (CE) e ulteriori rivenditori specializzati, Licom Systems fornisce Alphacam e formazione on site presso i clienti su tutto il territorio nazionale. E' inoltre in grado di personalizzare in maniera approfondita l'applicativo Alphacam per permettere di ottenere un vero salto di qualità nella generazione dei part program in modalità automatica anche su macchine transfer e gestire lavorazioni speciali.

generare file in output per i sistemi ERP e MES quali richieste materiale grezzo con relativo impegno a magazzino, stampare etichette barcode per agevolare l'assemblaggio e la spedizione. La vera innovazione è nel fatto che con tale applicativo software il cliente può interfacciare macchine a controllo numerico di marchi e generazioni differ-

enti, non dovendo quindi dipendere da soluzioni software proprietarie dei vari costruttori di macchine. Il cliente può avere la libertà di scegliere un sistema CAD 3D di suo gradimento o di non dover ridisegnare i progetti nel proprio CAD o addirittura a bordo macchina, ma soprattutto fare un salto di qualità verso una vera e propria automazione del-

PER INFORMAZIONI:
Licom Systems Srl
Tel 0125641220
info@licom.it
www.alphacam.it