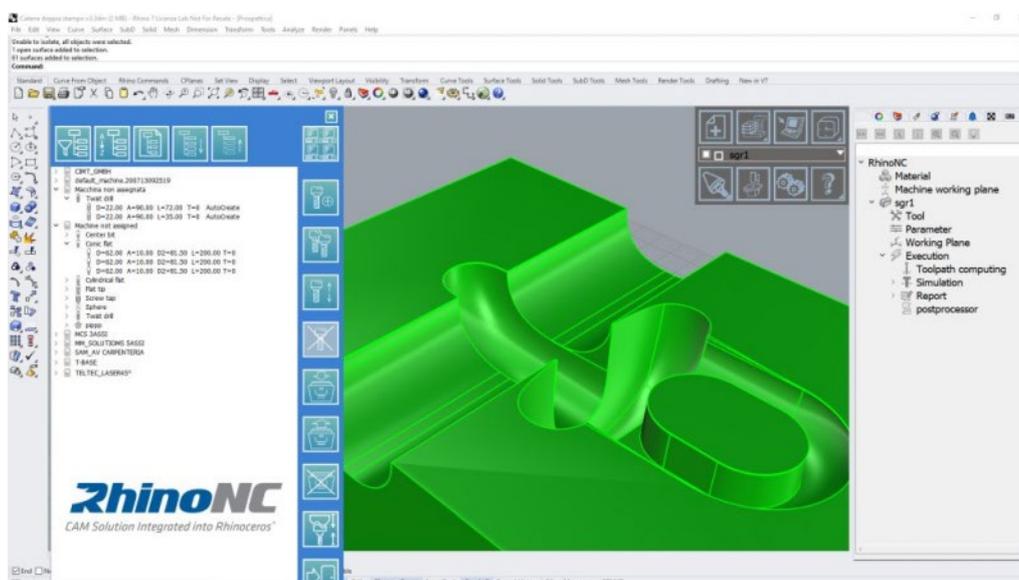


News di prodotto

LABAM scommette su RhinoNC per stampare la moda

24 Maggio 2022



Per realizzare prodotti di alta qualità destinati al mercato nazionale e internazionale, LABAM si affida al software CNC RhinoNC, soluzione CAM flessibile e versatile di CIMsystem.

L'azienda parmense LABAM, eccellenza italiana che da oltre settant'anni crea, principalmente per clienti esteri, componenti e accessori di ottima qualità destinati al mondo della moda e del design, scommette sul **software RhinoNC per stampare la moda**.

Cuore pulsante della produzione dell'azienda è infatti il reparto di stampaggio, formato da oltre 60 presse collegate tra loro e composte da stampi di piccole dimensioni che gestiscono circa 30.000 codici diversi realizzati nei materiali più vari, dal plexiglass alle resine biodegradabili ed ecologiche. Un reparto che non potrebbe funzionare senza un'attenta ed elaborata progettazione e realizzazione degli stampi pre-produzione, le cui finiture devono rispettare requisiti molto

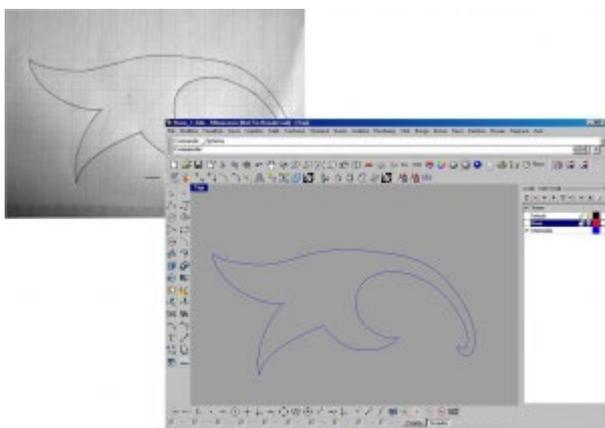
stringenti, garantendo precisione e ripetibilità. È qui che le funzionalità del RhinoNC, software CAM per macchine a controllo numerico e robot antropomorfi sviluppato da CIMsystem, vengono in aiuto all'azienda, già da qualche anno.

Caratteristiche di RhinoNC apprezzate da LABAM

LABAM voleva semplificare e ottimizzare l'iter di sviluppo del prodotto e raggiungere una precisione estrema prima di passare alla produzione. Fondamentale era dunque rendere le procedure necessarie molto più rapide ed efficienti, soprattutto snellendo i passaggi tra gli ambienti di programmazione. Tra le sue caratteristiche RhinoNC permette la visualizzazione di qualsiasi tipologia di progetto partendo da una semplice idea – uno schizzo, una foto o un prodotto esistente – e trasformandola in una simulazione estremamente affidabile, che va dalla fresatura dello stampo. L'operatore può così osservare, in tempo reale, come prende forma il nuovo accessorio. RhinoNC è infatti una potente **soluzione CAM** sviluppata per creare e gestire le strategie di lavoro sulle macchine utensili in grado di generare percorsi da 2,5 a 5 assi in continuo. La sua interfaccia personalizzabile, flessibile e completamente integrata nel modellatore 3D Rhinoceros, permette la creazione di percorsi utensili con semplicità ed efficacia e consente al modellatore di migrare tra gli ambienti CAD/CAM in pochi click.



Sede centrale di LABAM alle porte di Parma

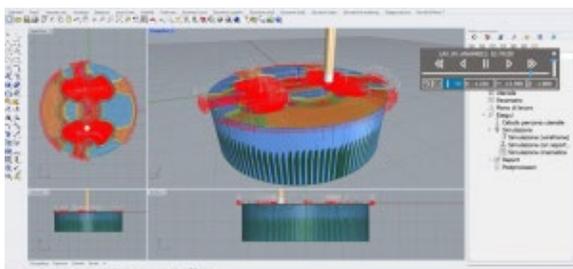


La simulazione con rimozione del materiale asportato è una delle possibili verifiche che si possono utilizzare all'interno di RhinoNC

Inoltre, RhinoNC è in grado di gestire diverse macchine utensili per diverse esigenze produttive permettendo quindi l'ottimizzazione dei costi e della curva di apprendimento. Tutte queste caratteristiche hanno fatto sì che LABAM scegliesse di affidarsi alla soluzione CAM di **CIMsystem per stampare i suoi prodotti moda.**

RhinoNC, semplicità di utilizzo anche nella produzione di accessori d'alta moda

Prima di adottare RhinoNC, la famiglia Cavalca ha dovuto affrontare spesso il problema per il quale le strategie non risultavano precise come avrebbero dovuto. Grazie a CIMsystem ed al servizio di consulenza personalizzata offerto dall'azienda, è stato possibile introdurre un nuovo algoritmo di calcolo per una strategia personalizzata, che ha permesso di raggiungere il grado di rifinitura atteso su superfici morfologicamente complesse.



RaVe è il plug-in CIMsystem utilizzato da LABAM per convertire rapidamente file raster in vettori all'interno di Rhinoceros

A tal riguardo Matteo Cavalca, terza generazione alla guida di LABAM, si è dimostrato entusiasta della scelta di **RhinoNC per stampare la moda**, lodandone la sua competitività e la sua facilità di utilizzo.

Cavalca ha inoltre affermato che recentemente il software dell'ufficio tecnico LABAM si è arricchito di RaVe, il plug-in di CIMsystem, adatto a convertire file raster in vettori all'interno di Rhinoceros: questa soluzione contribuirà a digitalizzare e a migliorare ulteriormente la capacità dell'azienda parmense di trasformare semplici idee in produzioni di accessori moda e design di elevata qualità, mantenendo intatta l'artigianalità che da sempre li contraddistingue.



Gli accessori d'alta moda LABAM indossati dalla modella

#CIMsystem

#macchine utensili

#soluzione CAM



→ Precedente

**Come proteggere
Active Directory: le
basi**

Successiva →

**Passion for Perfect
Motion, la base della
filosofia
Eichenberger
Gewinde AG**

Ti potrebbero interessare