

Galaad è un programma per il taglio e l'incisoria estremamente potente ed evoluto.

Particolarmente indicato per cartellonistica e insegne, targhe, elettronica, prototipazione, pannelli sinotici, allestimenti fieristici, ecc.

Tramite un'interfaccia estremamente efficace e particolarmente pensata per le esigenze dell'utente di macchine a controllo numerico e le sue operazioni di routine, Galaad mette a disposizione una completa rosa di soluzioni.

Requisiti di base

Ambiente Windows 98 Pentium II o superiore con almeno 128 Mb di Ram e monitor da 17".

Modulo di disegno 2d

Questo ambiente di disegno comprende i tradizionali strumenti di disegno come poligoni, cerchi e archi, spline, figure geometriche regolati tra le più disparate. Esistono anche numerosi strumenti di snap a punti notevoli, funzioni di trimm, di smusso e di arrotondamento. Estremamente versatile è la gestione del testo che utilizza i font installati sul sistema più un ricco corredo di font (anche monofilari) europei, greci, cirillici ecc., formattabili in modo professionale e assoggettabili a numerosi effetti di deformazione.

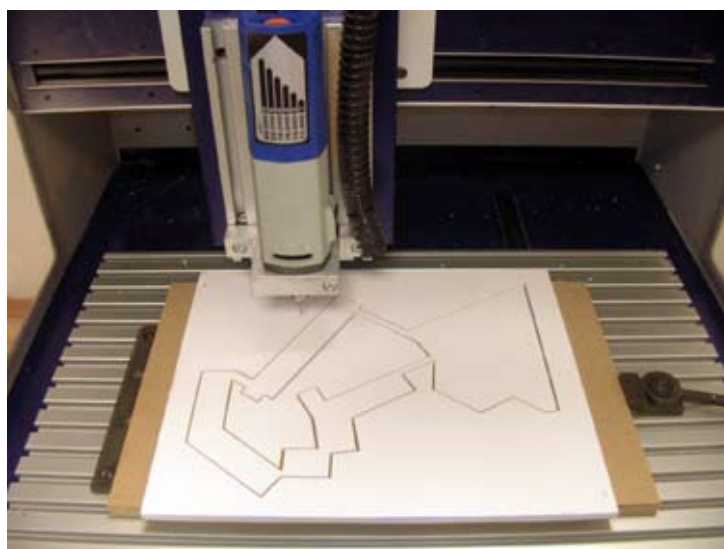
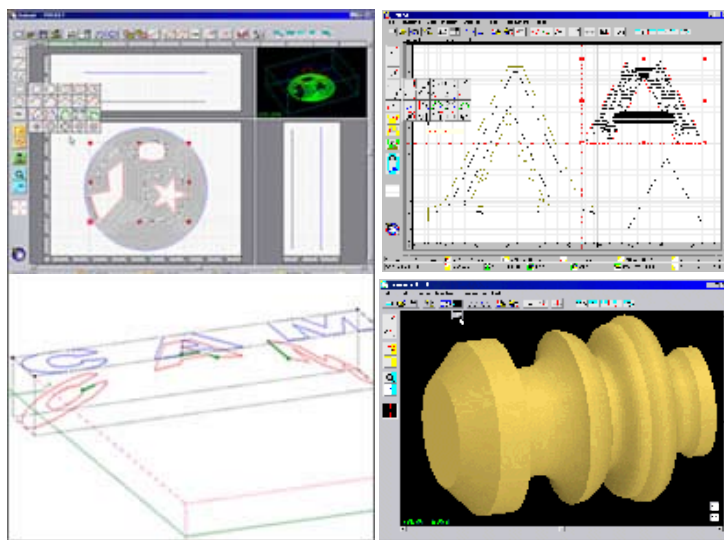
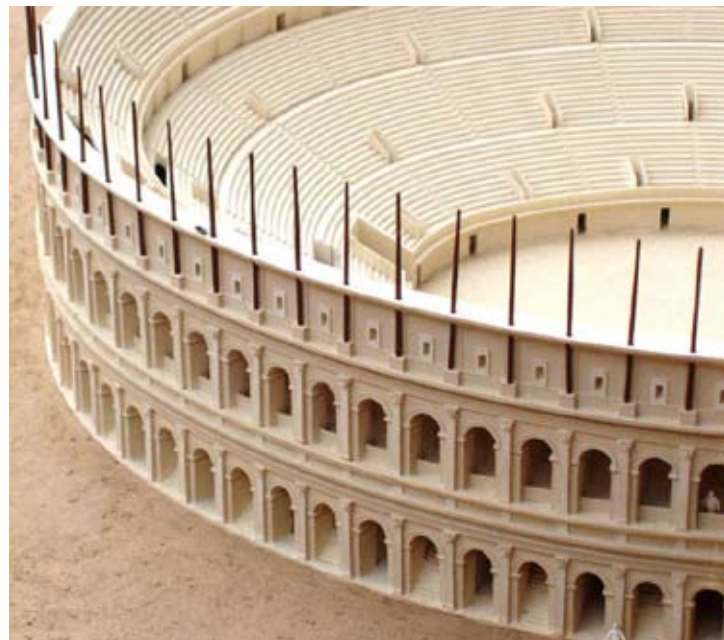
Da segnalare un utile, quanto efficace, modulo di quotatura che, unito alla possibilità di gestire numericamente ogni operazione in Galaad, assicura il rispetto della precisione che, in certi utilizzi, è condizione indispensabile per il professionista.

Esiste anche un generatore di superfici tridimensionali, direttamente fresabili o utilizzabili come "supporto" per successive operazioni di incisoria e taglio.

Modulo di Taglio

Ovviamente il meglio di sé Galaad lo dà nelle funzioni più specifiche per un programma di CAM, vale a dire nella sofisticata gestione degli utensili per i quali è possibile impostare oltre alle caratteristiche geometriche, le varie velocità (di tuffo, di avanzamenti, di finitura e di sgrossatura), i cicli di foratura, le altezze di scarico e rottura del truciolo, il monitoraggio delle ore di lavoro totale per ogni utensile per determinarne l'usura.

L'altrettanto professionale gestione delle collisioni, con funzioni di contornatura, di svuotatura a isola o per campitura, di gestione automatizzate di percorsi d'entrata e d'uscita per il corretto utilizzo di utensili sagomati.



Pannello di Controllo

Galaad funge inoltre da pannello di controllo per i CNC ABACUS Sistemi Cad-Cam della Serie Compatta, anche qui arricchito da sofisticate possibilità come quella di variare la velocità e la profondità di lavoro mentre il programma di taglio è in esecuzione e dalla capacità di gestire anche i modelli a 4 assi, sia recuperando percorsi a 4 assi appunto, sia avvolgendo percorsi a 2 assi e mezzo o a 3 assi su un cilindro.

Caratteristiche

Modulo di disegno 2d integrato con: Poligonali, Cerchi ed ellissi, Archi di cerchio, Poligoni regolari, Stelle, Ingranaggi e cremagliere, Epicicloidi, Fasci di rette, Spirali, Targhe sagomate, ecc.

Modulo integrato di generazione superfici con: da equazione, da maglia rettangolare, maglia incrociata, rivoluzione su un asse, semi rivoluzione, di transizione tra due profili, multi-sezione.

Quotatura dinamica.

Gestione del testo con giustificazione, allineamento, scrittura da destra a sinistra e dal basso in altro, testo su tracciato.

Contornatura centro fresa, interna, esterna.

Generazione automatica di percorsi di entrata e uscita.

Svuotatura a isole e a campitura.

Magazzino utensili con 50 utensili memorizzati definibili come: cilindrici, sferici, conici.

Formati in Input: HPGL, DXF, IGES, NCP (Isel Remote), Windows Meta File, Enhanced Meta File, EPS, ISO, Master Cam, AMC, ProMac, Meca Soft, Excellon, Gerber, IGS, 3-D Image,

Formati in Output: HPGL, DXF, IGES, NCP (Isel Remote), Windows Meta File, Enhanced Meta File, EPS, ISO, Master Cam, AMC, ProMac, Meca Soft, Excellon, Gerber, Graphical C

