# FLASHCUT CNC SOFTWARE

Flashcut CNC è un pacchetto software dedicato che offre risultati CNC a basso costo ad alte prestazioni ed è fornito di serie con entrambi i modelli di profilatrici CNC della Ray-Ran. Il CNC Flashcut si integra perfettamente con la macchina ed il PC ed utilizza gli indirizzi Letter e il G-Code per il controllo CNC in tempo reale.

---

**Categorie:** Ray-Ran, Preparazione Provini, Pantografi CNC

## PRODUCT DESCRIPTION

**Flashcut CNC**
**Real-Time CNC control in a Flash**

Flashcut CNC è un **pacchetto software dedicato** che offre risultati CNC a basso costo ad alte prestazioni ed è **fornito di serie** con entrambi i modelli di profilatrici della Ray-Ran CNC1 e CNC2. Il CNC Flashcut si integra perfettamente con la macchina ed il PC ed **utilizza gli indirizzi Letter e il G-Code** per il controllo CNC in tempo reale.

Il software CNC FlashCut dispone di un **pannello di controllo operatore facile da usare** ma potente che mette a portata di mano tutto il controllo della macchina. È stato meticolosamente progettato per funzionare senza problemi con le versioni a 64 e 32 bit dei **sistemi operativi basati su Windows** senza modificare i parametri sensibili del sistema operativo. Visualizza dinamicamente il percorso della macchina mentre invia comandi di movimento in tempo reale al generatore di segnali CNC tramite una **connessione USB ad alta velocità** per un movimento uniforme, affidabile e preciso sulla maggior parte dei PC o dei laptop.

Il sistema è stato progettato per accettare i **codici standard G & M** che garantiscono la piena compatibilità con i principali Computer Aided Design professionale e software per computer Aided Manufacturing (CAD / CAM). **Per gli utenti esperti** di software di progettazione assistita da computer come AutoCad, è possibile importare semplici disegni 2D nel software come i file .DXF utilizzando la funzione di importazione. Una volta configurati i parametri di configurazione semplici, il software genererà un semplice programma G-Code per la lavorazione della parte. Se si ha CAM, i programmi software generati dal tuo Post Processor possono anche essere importati come file .FGC direttamente nel software Flashcut, il programma genererà quindi il percorso del cutter nelle finestre sul pannello di controllo principale.

**Per i principianti**, invece, sono disponibili programmi CNC, per qualsiasi forma o dimensione del campione di prova a qualsiasi standard internazionale di test, pre-scritti direttamente da Ray-Ran con cui è possibile eliminare la necessità di affidarsi a operatori addestrati CAD / CAM o programmatori CNC esperti.