

SigmaNEST[®] Punch Basic

SigmaNEST Punch Basic è il software entry level per i nesting di parti singole su macchine punzonatrici ed è ideale per ambienti con più tipi di macchine perchè lavora con tutti i principali modelli di punzonatrici e combinate.

FUNZIONI

- Singola interfaccia per la libreria utensili e gestione torrette
- Assegnazione utensili in modo pezzo ed in modo nesting
- Riposizioni Manuali
- Microgiunzioni manuali
- Ordinamento utensili automatico
- Supporto botole
- Zone di sicurezza

Specifiche Tecniche

- Supporta sistemi operativi Windows 7, Windows XP e Vista[®]
- Post processor disponibili per macchine multiple
- Importazione formati file industriali standard come CDL, AutoCAD DXF e DWG, HPGL, e IGES
- I codici ESSI, G ed M possono essere configurati dall'utente

VANTAGGI

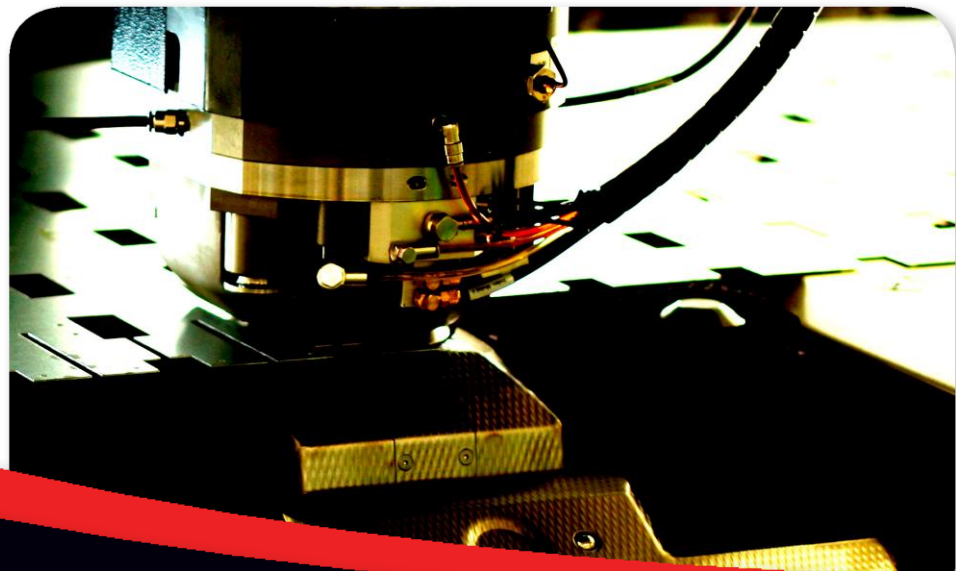
- Un solo software programma tutte le macchine da taglio e da punzonatura
- Risparmia tempo riducendo i cambi utensile
- Massima flessibilità in conversioni ed importazioni file
- Sagome personalizzate possono essere salvate per usi futuri

BENEFICI

- Un solo software per tutte le macchine riduce il tempo di programmazione e formazione
- Risparmia tempo di progettazione con la programmazione semplificata
- Profitto più alto
- Output macchina più efficiente

Gestione Creazione Icona

- Più di 190 figure personalizzabili che possono essere salvate su un database integrato con campi definiti dall'utente
- Controllo profili interni/esterni e correzione errori durante la creazione dell'icona
- CAD integrato con feature per la creazione icone



Stima Costi-Icona e Tempi

- Calcolo costi icona con un modello Integrato di costo con parametri definiti dall'utente per il recupero macchina, costi operatore ed altri supplementi quali materiali e consumabili
- Calcolo del tempo di lavorazione in base a dati quali velocità nominale, materiale, spessore, accelerazioni macchina, qualità di taglio, movimenti rapidi e di salita e discesa sugli sfondamenti

Post Processor

- Creazione dei codici standard G ed M
- Architettura aperta
- Tabelle tecnologiche specifiche per macchina, materiale e spessore

Sicurezza

- Lavorazione automatica per gli utensili di deformazione
- Gestione automatica delle zone di sicurezza degli utensili per evitare conflitti nella lavorazione
- Zone di sicurezza dinamiche a seconda della torretta in uso

Riposizionamento e Micro

- Gestione della riposizione automatica con possibilità di personalizzazione da parte dell'utente
- Gestione manuale microgiunzioni
- Supporto micro auto

Report

- Generazione automatica di report con informazioni sugli ordini di lavoro, stime di tempi, consumo materiale e rilevazione automatica dei costi di produzione.

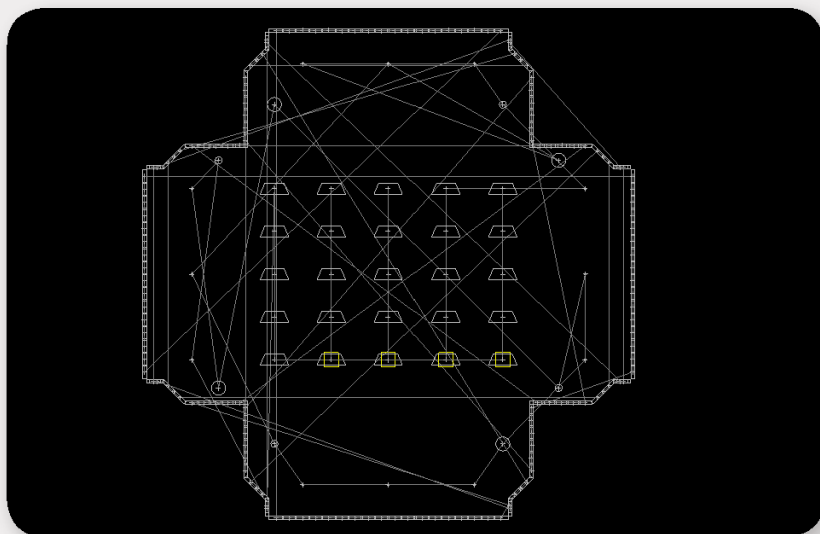
SigmaNEST Punch può determinare la scelta più efficiente: un colpo con un utensile ampio oppure due colpi con un utensile più piccolo per un nesting più efficace.

Nesting Automatico

- Rotazione icone manuale e automatica con collisione calcolata
- Nesting automatico degli incastrati di icone e dei pre-nesting
- Posizionamento icone su lastre singole o multiple
- Nesting sotto le pinze con sistema automatico di evita pinze e correzione riposizionamento
- Aggiornamento automatico delle icone nestate in caso di modifiche geometriche

Geometria / Import

- Mappatura processi (per marcatura e taglio) e settaggi qualità
- Valida il file, filtra la geometria e chiude i profili aperti prima di creare l'icona
- Crea polilinee, linee, archi, cerchi, raccordi, smussi, scantonature, cianfrini, livelli, testo, note e quote
- Duplica, muove, scala, specchia, ruota o copia una geometria
- Trimma, spezza, estende, auto-segmenta archi ampi e gestisce punti snap su linee e archi
- Punti di referenza definibili e rotazione icona di default al minimo rettangolo



Punch Basic su icona singola

CONTATTI

info@sigmanest.it

0173 466689

www.sigmanest.com