



Tool AM



www.atoolsoftware.it info@atoolsoftware.it

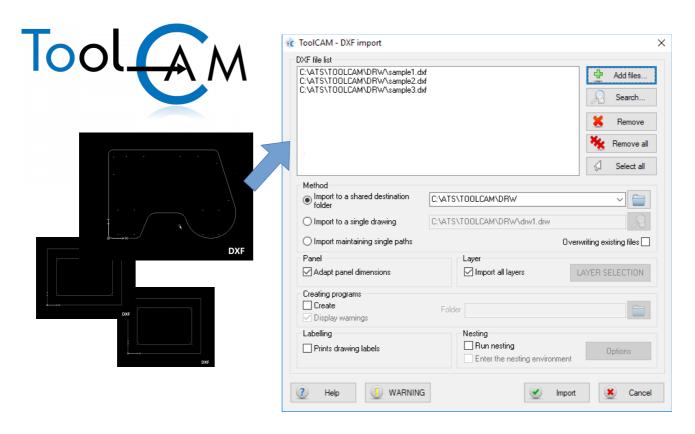




Cos'è ToolCAM	pag.	4
Macchine supportate	pag.	6
A chi è rivolto	pag.	7
Utente finale	pag.	7
Produttori di macchine	pag.	7
Rivenditori di macchine	pag.	7

Cos'è ToolCAM

ToolCAM è un potente convertitore di file DXF in linguaggio ISO per macchine a controllo numerico. Con ToolCAM è possibile ottenere in modo diretto, oppure attraverso una struttura Layer dedicata il Part-Program per diverse tipologie di Macchine CNC offrendo una soluzione semplice e a basso costo per importare file DXF e convertirli in lavorazioni.

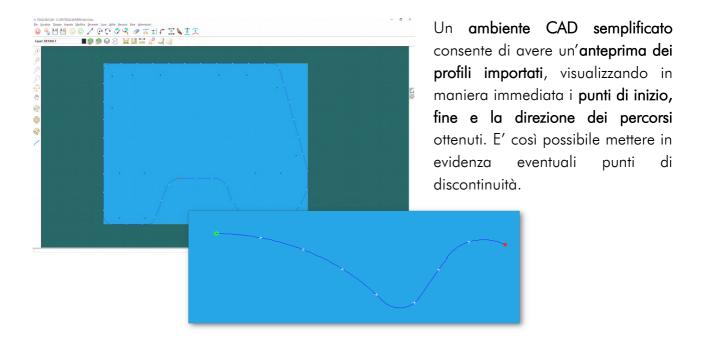


ToolCAM non si limita a creare il codice relativo alle coordinate di un profilo importato, ma dispone di un ambiente CAM completo con il quale è possibile definire parametri di lavorazione e sequenze, per generare un file ISO pronto all'uso.

L'importazione è dedicata alle **lavorazioni** su un singolo volume, consentendo di gestirle su tutte le facce.

```
C:\ASPAN4\P2Part\\Scriv0.iso

\[ \text{N80 G1 Z-10.00 F3000} \]
\text{N81 G0 Z2}
\text{1.0 \text{Diling upper face}} \]
\text{N83 G0 Z2}
\text{N85 G1 Z-10.00 F3000} \]
\text{N84 G0 Z2}
\text{N85 G1 Z-10.00 F3000} \]
\text{N85 G0 Z2}
\text{N85 G1 Z-10.00 F3000} \]
\text{N85 G0 Z2}
\text{N87 G0 Z
```

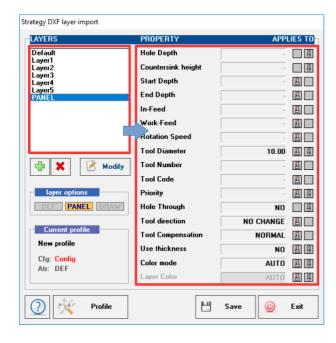


Si può intervenire parzialmente sui percorsi precedentemente importati modificando direzione, punto di inizio, punto di fine ed apportare ulteriori piccole modifiche.

Sfruttando l'ambiente CAM integrato di ToolCAM sarà possibile associare gli utensili ai profili in maniera automatica o selezionandoli fra quelli presenti in attrezzaggio, specificare le proprietà di lavorazione e determinare la sequenza desiderata.

Nel caso di forature multiple verranno riconosciute e create automaticamente le multiforature.





L'importazione DXF avanzata di ToolCAM consente inoltre, tramite l'utilizzo dei layer ed un processore dedicato, di assegnare in maniera automatica le proprietà di lavorazione alle entità importate:

- ✓ Utensile da utilizzare
- Diametro da associare a fori e fresature
- ✔ Direzione di lavorazione
- Correzione utensile destra, centro, sinistra rispetto al percorso disegnato
- ✓ Velocità di ingresso e di lavorazione
- Priorità delle lavorazioni per ottenere la sequenza desiderata.

Molti altri parametri sono disponibili per ottenere il risultato desiderato.

Macchine supportate

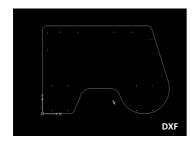
ToolCAM supporta un gran numero di macchine con diversi controlli numerici fra cui CNI-RTCOM, XNC500, XNC1000, linguaggio CID e CIDx, TRIA, KVARA, XILOG3, XILOG4, XilogPlus, Osai 8600-8601, Osai Serie 10, Osai Open, Siemens, Bosh, ESA e tanti altri controlli numerici, dando supporto a macchine di svariati produttori.



ToolCAM è lo strumento ideale per macchine CNC dedicate al mondo del **legno, alluminio**, **plastica**, **marmo**, **vetro** e **qualsiasi altro materiale** per il quale venga utilizzato un centro di lavoro a controllo numerico.

A chi è rivolto

ToolCAM è rivolto all'Utente finale, ai Produttori di macchine ed ai Rivenditori.



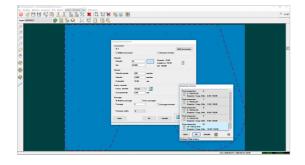
Utente finale

Convertire i disegni provenienti da CAD generici in programmi per la propria macchina è una esigenza comune e non sempre è possibile farlo agevolmente con gli strumenti che si hanno a disposizione. ToolCAM è una soluzione ottimale per chi dispone già di un ambiente CAD.

Produttori di macchine

Con ToolCAM è possibile fornire ai propri clienti una soluzione a basso costo ed allo stesso tempo potente e funzionale, dotata di un ambiente CAM completo per ottimizzare le lavorazioni. ToolCAM potrà essere inoltre potenziato in qualsiasi momento per venire incontro alle esigenze del cliente, con la possibilità di integrarlo con il modulo Nesting o di aggiornarlo a PARTNER/ASPAN potendo usufruire così anche di un ambiente CAD completo e di ulteriori funzionalità.





Rivenditori di macchine

Le macchine possono essere corredate da software ormai obsoleti che limitano fortemente l'utente, richiedendo in alcuni casi la scrittura diretta del codice ISO o tipologie di programmazione antiquate. Con ToolCAM il cliente che acquista una macchina usata, avrà uno strumento CAM semplice, attuale, a basso costo e potrà usufruire di tutte le potenzialità di un software moderno ed espandibile.



ATool Software S.r.l.

Via L. La Marca, 28 – 61121 Pesaro (PU) – Italia
Tel. +39 0721 64135

www.atoolsoftware.it - info@atoolsoftware.it