





Versione



Novità e miglioramenti



www.atoolsoftware.it - info@atoolsoftware.it



0

Funzionalità generali e ambiente Supervisore	pag.	3
Ambiente disposizione ventose	pag.	4
Ambiente CAD	pag.	5
Ambiente CAM e ATTREZZAGGIO	pag.	7
Gestione LAYER	pag.	9
IMPORTAZIONE DXF – Strategy Layer Import	pag.	11
Modulo Vector 2D	pag.	12
Modulo opzionale ALUMacros	pag.	12
Modulo opzionale Mobile	pag.	13
Modulo opzionale Nesting	pag.	13



Funzionalità generali e ambiente Supervisore

- Porting di gran parte del programma a nuova piattaforma di sviluppo per fornire migliore supporto ai nuovi sistemi dare maggiore stabilità e creare una base per i futuri sviluppi;
- completa rivisitazione dell'interfaccia del programma, che è stata resa più moderna, funzionale e in linea con i nuovi sistemi operativi oggi in uso.



- dialog di selezione cartella: usa sempre dialog (di sistema) ridimensionabile;
- dialog di selezione file generico: usa sempre dialog (di sistema) ridimensionabile;
- nuovo starter con logo e grafica rinnovati;
- preferenze generali: il **cambio della dimensione delle icone della toolbar** non richiede il riavvio del programma;

- dialog di selezione attrezzaggio e configurazione: sono state incrementate le dimensioni della dialog e la selezione avviene con doppio click sulla lista. L'elenco delle macchine a disposizione visualizza inoltre sia del nome cartella che del nome macchina impostato dall'utente qualora differiscano;
- nuova rappresentazione della testa della macchina in uso e revisione finestra anteprima.



Ambiente disposizione ventose

 Nuova gestione posizionamento pannello in 4 zone, con aggiunta delle battute anteriori e posteriori e gestione dei parametri delta pannello (X e Y).
 (*) per le macchine supportate



• Rivisitato l'aspetto generale dell'ambiente CAD e introdotte nuove **toolbar flat** con funzione **tooltip** sui comandi;

PARTNER ASPAN CAD - D:\ASPAN_SVILUPPO_X2\DRW\Demo\test01.DRW Ele Display Draw Set Modify Tools Layer Utility Bath Extra Information								
🥹 🌯 💾 💾 🖨 🌀 ⓒ 🔹 🗰 🖍 💽 🕞 🗖 ភ] 🖑 🥞 🦉 🖓 👘 🦢								
Layer: DEFAULT 🗧 🌚 🍘 😂 🌫 🥩 🖬 🛄 🚟 🚉 🥇 😴 📈 💿 🛝 💀 🗊 🍹 😒								
Path > Cut and join J Modify routings direction and linkage								
₽								

 'Visualizza > Estremità fresature': nuova modalità di visualizzazione che evidenzia punto di inizio, fine e direzione delle entità disegnate;



 migliorata finestra di selezione entità sovrapposte:
 la dialog viene ora visualizzata in prossimità del punto selezionato e contiene maggiori dettagli sulle entità facilitando la corretta selezione;

ENTITY 1/2			· · · ·
Nezt	Ok	Cancel	
Type Start X Start Y	Whole routing 163.66 End X 400.00 End Y	163.66 400.00	
Diameter Start depth End depth	10.00 10.00 10.00		

- il comando "**modifica entità**" consente di editare come entità singola i **rettangoli** (senza smusso) attraverso la dialog di creazione del rettangolo e non delle singole linee che lo compongono;
- Aggiunta visualizzazione del layer di appartenenza nella dialog di informazione entità;



• Aggiunta visualizzazione del numero di entità selezionate in tutte le dialog di comandi "imposta" e "modifica";

ROTATE				
Selected entities Center	1 163.66 mm.	Selected entities Diameter Routing thickness	2	
Angle	Selected entities 3	Layer diameter	0.01 mm.	
Options ☆↓ Keep origit	Start r X 163.66 mm. Image: Constraint of the start of the s		Set color Selected entities 3 Options O Default © Layer color O Customized color Select color	×
	🕐 Help	Ok Cancel	1 Help Ok	送 Cancel

- 'Strumenti > Preferenze': la **modifica al numero di cifre decimali** viene applicata immediatamente senza richiedere la chiusura dell'ambiente CAD;
- 'Imposta > Parametrica > [Preferenze]': visualizzazione comparativa del modello di parametrizzazione corrente e del modello selezionato da applicare;
- aggiunta icona nella toolbar per il comando 'Imposta > Colore';

• revisonate macro ferramenta.



Ambiente CAM e ATTREZZAGGIO

• Rivisitato l'aspetto generale dell'ambiente CAM, introdotte nuove **toolbar flat** con funzione **tooltip** sui comandi;

🔯 P/	🔯 PARTNER ASPAN CAM - SKASSARC SKAL (1990) (KANSSARD en tal Staten dav - (Amar) - 30-2 (Mc. 1915 : D(F))															
<u>F</u> ile	<u>D</u> isplay	<u>M</u> achine	<u>M</u> ach	ining	Extra	<u>P</u> rocess	Option:	s Tools	Lay	er <u>I</u> nfor	rmation					
٢	8	۲			8	888	Ø	¥.	Ľ.	2		- 🕂 1 - 💫 2	l‰1 2‴2			
Lay	er: DEF	AULT					la 😳)	3	Ĵ [¥] ×		6		Ż		
¢													Informa	tion -> N	1achinin	g
,												l	Informa	tion on t	ools	
P			•	•	•	٠	•									
\mathcal{P}																

 'Visualizza > Estremità fresature': nuova modalità di visualizzazione che evidenzia punto di inizio, fine e direzione delle entità disegnate (applicata alle entità non assegnate); • migliorata dialog assegnamento utensili;

ROUTINGS MACHINING		
Machining		
① 1		Multi machining
Enable machining	Reverse direction	n
Tool		
Tool 10 RPM 18,000	Diameter 10.00 Length 50.00 RPM 18,000	X
Options		
Start feed 4,000 mm/min		
Feed 4,000 mm/min		Tool change posit. 6
Depth 10.00 mm.		Diameter/Useful length 16.00 / 50.00
Tool compensation Tool compensation None		Tool change posit. 7 7 - FRESA D17 Diameter/ Useful length 17.00 / 50.00
Steps Number of passes Pass Depth		Tool change posit. 8 8 FRESA D18 Diameter/ Useful length 18.00 / 50.00
Steps 1	Inverted Pass	Tool change posit. 9 9 - FRESA D19 Diameter/ Useful length 19.00 / 50.00
Help Ok Number of the selected tool	Cancel	Tool change posit. 10 10 - FRESA D10 Diameter/ Useful length 10.00 / 50.00
		Help Ok Cancel 🔆 🗊
		Un-line help call-out

- migliorata gestione priorità;
- rinnovata e migliorata dialog configurazione utensili:





• nuova rappresentazione testa macchina in ambiente CAM.

Gestione LAYER

• Introdotta **finestra di selezione layer** con possibilità di ordinare l'elenco e visualizzazione delle principali caratteristiche dei layer in uso;

0 X X X DEFAULT X X X X DISEGNO X X X X X PISEGNO X X X X X RESATURA X X X X X NON LAVORABILE X X X X Z PUNTI ANGOLO X X X X Z QUOTE X X X X Z TANGENTI X Z Z Z Z TESTA TAGLIO 1 X X X X X	1 - TH1 - - -	
DEFAULT X X X X DISEGNO X X X X PRESATURA X X X X NON LAVORABILE X X X X PUNTI ANGOLO X X X X QUOTE X X X X TANGENTI X X X X TESTA TAGLIO 1 X X X X	- TH1 - -	
DISEGNO X X X FRESATURA X X X X NON LAVORABILE X X X X PUNTI ANGOLO X X X X QUOTE X X X X TANGENTI X X X X TESTA TAGLIO 1 X X X X	TH1 - - -	
FRESATURA X X X NON LAVORABILE X X X X PUINTI ANGOLO X X X X QUOTE X X X X TANGENTI X X X X TESTA TAGLIO 1 X X X X	- - -	
NON LAVORABILE X X X V PUNTI ANGOLO X X X X QUOTE X X X X TANGENTI X X X X TESTA TAGLIO 1 X X X X TESTA TAGLIO 2 X X X X	-	
PUNTI ANGOLO X X X X QUOTE X X X X TANGENTI X X TESTA TAGLIO 1 X X X X TESTA TAGLIO 2 X X X X	-	
QUOTE X X X TANGENTI X TESTA TAGLIO 1 X X X X TESTA TAGLIO 2 X X X X		
TANGENTI X X X X TESTA TAGLIO 1 X X X X TESTA TAGLIO 2 X X X X	-	
TESTA TAGLIO 1 X X X TESTA TAGLIO 2 X X X	-	
TESTA TAGLIO 2 X X X	18	
	15	

• migliorata dialog e le funzionalità del comando "Sposta su un altro layer":

la dialog mostra le principali proprietà del layer destinazione selezionato. Il layer di appartenenza delle entità selezionate viene visualizzato in un campo dedicato mentre nell'elenco viene evidenziato automaticamente per la selezione il layer correntemente attivo in CAD qualora fosse diverso da quello delle entità correntemente selezionate;

MOVE TO LAYER			×
Selected entities Origin layer Name	DEFAULT	1	
Destination layer			
0 DEFAULT DISEGNO FRESATURA NON LAVORABILE PUNTI ANGOLO QUOTE TANGENTI TESTA TAGLIO 1 TESTA TAGLIO 2			Diameter 10.00 mm. Depth 10.00 mm. Color Visible Locked
Entities data	Set bu lauer	Keen setting	Keen value
	Jet by layer	Keep setting	Keep value
Diameter	0	۲	0
Depth	0	۲	0
Color	۲	0	0
? Help		Ok	Cancel

 migliorata dialog di gestione dei layer ed aggiunta la possibilità di impostare la priorità di lavorazione per le entità apparteneneti ad un determinato layer anche senza forzare l'utilizzo di un utensile specifico.

		LAYER MANAGEMENT		×
LAYER MANAGEMENT		Number of layers available: 10	Layer properties	🕀 Add
Number of layers available: 10	Layer properties General Data CAD CAM	the second	☑ Can be assigned	🗶 Erase
	Name FRESATURA		Priority 200	
0	Default	DISEGNO FRESATURA	Can be machined	
DEFAULT DISEGNO FRESATURA	Unusable	PUNTI ANGOLO QUOTE	Use CAM data	
NON LAVORABILE PUNTI ANGOLO DUDTE	☑ Visible	TANGENTI TESTA TAGLIO 1 TESTA TAGLIO 2	Tool code	
TANGENTI TESTA TAGLIO 1	Locked		Einal speed mm/min	(?) Help
TESTA TAGLIO 2	Print		RPM BPM	<u> </u>
	Color Modify the color			Save
		Cancel		

 Rinnovato processore di importazione "Strategy Layer Import" ora fino due volte più veloce nell'elaborazione di DXF contenenti un gran numero di entità;

LAYERS	PROPERTY	APPL	LIES TO
1	Hole Depth	10.00	<u> </u>
z Default	Countersink height	-	<u> </u>
PANEL	Start Depth	10.00	Å
	End Depth	10.00	X
	In-Feed	-	Å
	Work-Feed	-	Å
	Rotation Speed	-	A
🕂 🔀 📝 Modify	Tool Diameter	10.00	A
	Tool Number	-	A
	Tool Code	-	Å
layer options	Priority	-	A
DEF PANEL DRAW	Hole Through	NO	
0 1 1	Tool direction	NO CHANGE	A
Lurrent profile	Tool Compensation	NORMAL	A
APTest	Use thickness	NO	A
Cfg: Config1 Atr: DEF	Color mode	SET COLOR	A
	Layer Color	SET COLOR	A
All Desch	1.4	Cause (1)	Eit

• introdotta gestione dei profili di importazione:

è ora possibile creare profili contententi parametri di importazione differenti, compresi nomi dei layer, dettagli geometrici, dati utensili e altro, da utilizzare a seconda delle esigenze;

OAD/SAVE PROFILE	
Profile	Profile management
APTest Default New profile	Create new
	Rew from DXF file
	Duplicate selected
	📝 Rename
Current profile APTest	Delete selected profile
(j) Info	🚞 Load 🗵 Close

• creazione automatica del profilo di importazione:

un profilo di importazione può essere **creato in maniera automatica** da PARTNER/ASPAN senza necessità di riportare manualmente i nomi dei layer da gestire: verranno presi automaticamente da un DXF specificato dall'utente;

- possibilità di **assegnare un colore** alle entità importate. In caso di creazione automatica del profilo, il colore verrà preso **direttamente dal DXF**;
- durante l'importazione di un file viene visualizzata una **finestra di stato** che mostra il **nome del file** correntemente elaborato ed il **nome del profilo** di importazione in uso;

Modulo Vector 2D

• Il modulo vettorializzatore supporta ora immagini con profondità di colore fino a 24bit.

Modulo opzionale ALUMacros

 Introdotto nuovo modulo opzionale dedicato alla creazione di cassette in alucubond: ALUMacros tramite una serie di semplici passaggi guidati consente di definire il tipo di componenti in alucubond da creare e le chiusure utilizzate.
 (*) maggiori informazioni sul depliant dedicato



• Rinnovata interfaccia del programma e introdotto pulsante [cancel] per tornare all'inizio della procedura guidata con un singolo click;

Cetting a furniture - Run Cettingt count MitoMobile Set the destination D:VASPAN_SVIL	folder where the furni UPPO\DRW\Cabine	ture item will be save I\MioMobile Sei	d arch	
Length Height Depth Description	600.00 800.00 600.00 Descrizione nu	novo mobile	abete	
Composition	Joints	Shifts	Thicknesses	Edges
🚱 Cancel		📮 Preview	S Back	Next 📀

• revisionato calcolo di posizionamento della ferramenta del mobile.

Modulo opzionale Nesting

• Incrementata dimensione massima del campo MACRO_DATA utilizzato nella importazione tramite file CSV;



ATool Software S.r.l. Via L. La Marca, 28 – 61121 Pesaro (PU) – Italia Tel. +39 0721 64135

www.atoolsoftware.it - info@atoolsoftware.it