



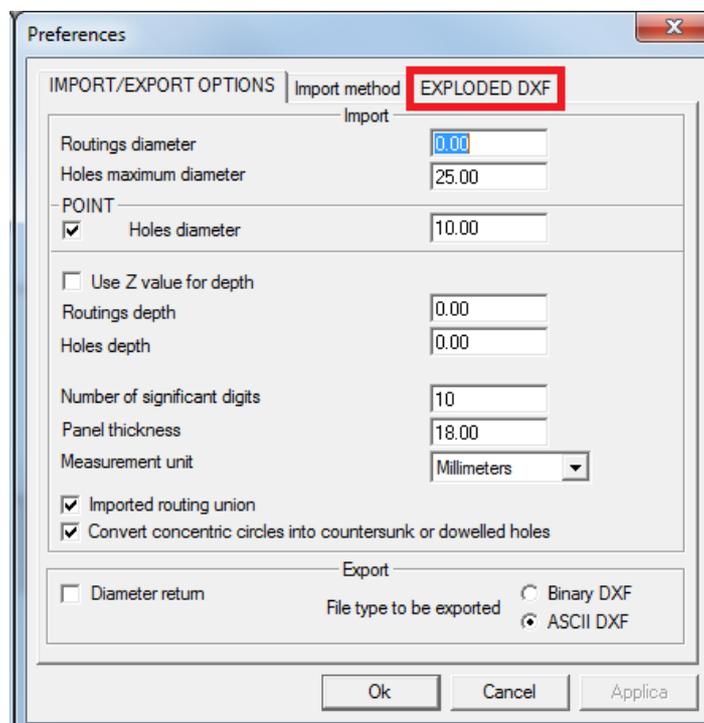
Ver. X1 - Novità e miglioramenti

Rel. X1 - News and improvements

 Novità generali introdotte con la release X1	3
Novità ambiente CAD	5
Novità ambiente CAM	9
Novità moduli opzionali	10

 General changes introduced with X1 release	12
CAD environment changes	14
CAM environment changes	18
Optional modules changes	19

- la pagina dei parametri dell'import DXF è stata completata aggiungendo anche i parametri del DXF esploso, in questo modo sono stati raggruppati tutti i parametri per l'importazione in un'unica finestra.



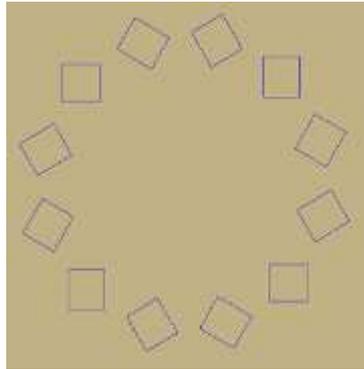
Sono stati corretti, in questa finestra, anche problematiche relative alla visualizzazione dei decimali.

- Migliorata, in Partner/Aspan SE, l'importazione dei DXF con i layer. Tutte le entità importate vengono spostate sul layer di default, indipendentemente dal layer originale.
- Corretto funzionamento di chiusura disegno uscendo dall'ambiente Ventose dopo aver fatto delle operazioni, il disegno corrente veniva chiuso e non era più possibile riaprirlo se non chiudendo e riaprendo Partner/Aspan.
- Corretto il processore di importazione DXF "Strategy layer Import" nella gestione delle priorità, ecc...
- Aumentata la lunghezza del campo codice e del campo descrizione nella tabella utensili.

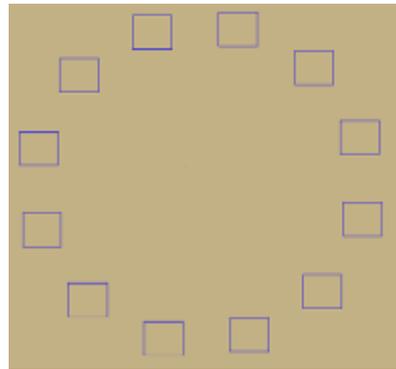
MACRO:

- Inserito in ~Atr la possibilità di trovare il toolnumber partendo dal toolcode.
- Corretta la funzione "SetLayer", se veniva utilizzata con un layer non esistente, bloccava il programma.
- Corretta la "CreateLayer", non aggiungeva il parametro "Default" impostato a 0 per il nuovo layer: questo creava problemi nella gestione successiva del layer stesso (editor, ecc...).
- modificati i comandi "SetLayerProp" e "SetLayer" per poter funzionare anche al di fuori dell'ambiente CAD.
- Aggiunto il comando macro 'AutoSetPanelDimension'.
ridimensionamento pannello in automatico, comando CAD:
"modifica → pannello → massimo ingombro entità".
- Risolto errore della "strcat" del decoder con primo parametro nullo.

- Aggiunto all'interno del comando serie la 'non rotazione' delle geometrie in caso di serie polare.

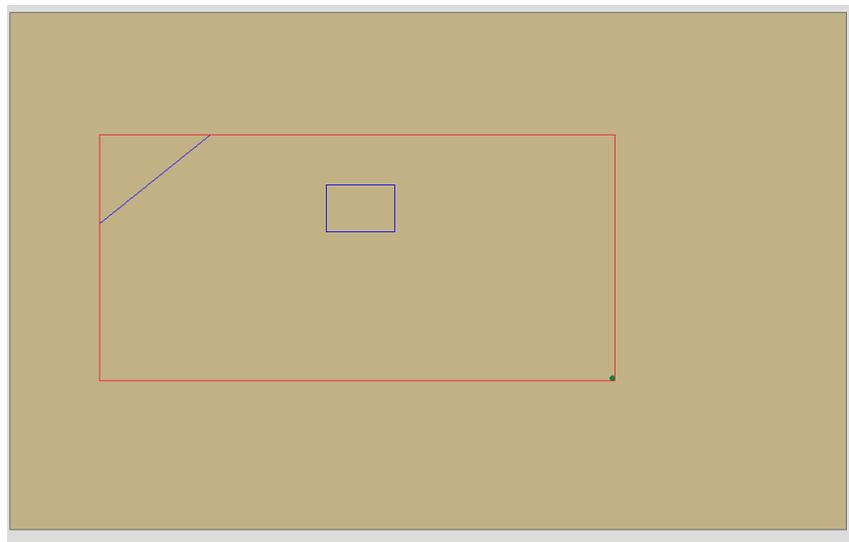


Rotazione geometrie

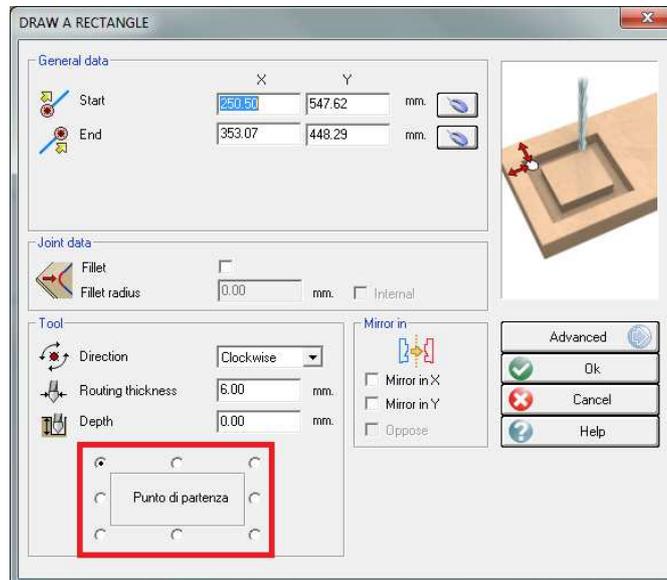


"non rotazione" delle geometrie

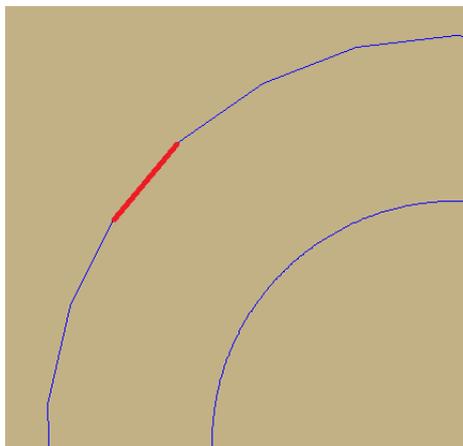
- Creato un nuovo comando: ingombro totale.
Esso crea un rettangolo pari all'ingombro massimo in X/Y delle entità selezionate (fori, fresature, tasche, ecc...).



- Modificato comando CAD " Rettangolo" per determinare il punto di inizio. È ora possibile, durante la creazione di un rettangolo, definire anche il suo punto di inizio.



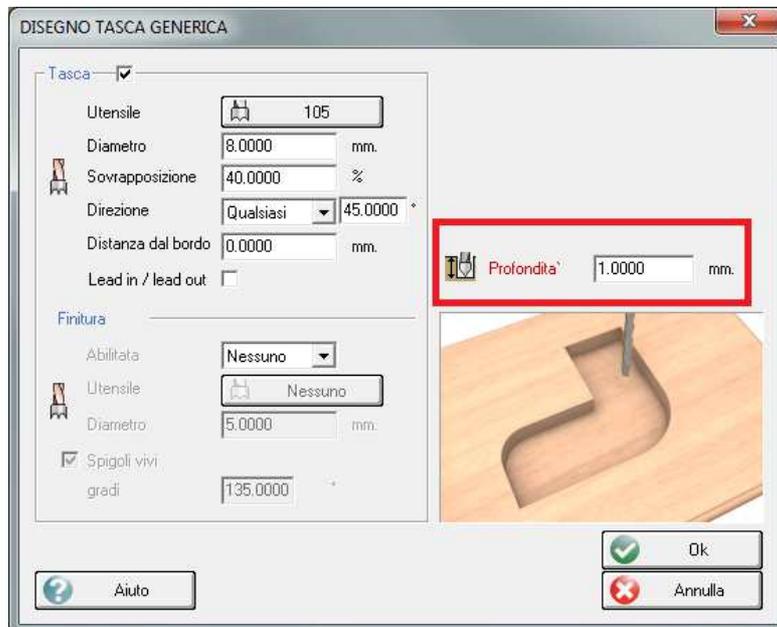
- il comando CAD "ScalaX o Y" converte ora i segmenti archi in una serie di segmenti rette.



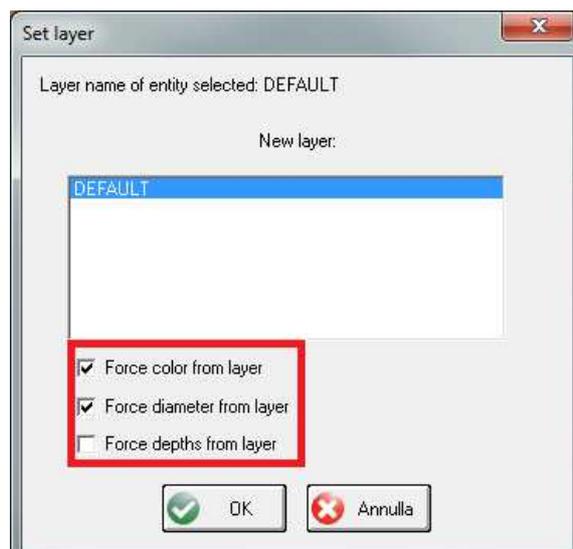
- Corretto l' errore di calcolo sull'arco tangente in ambiente CAD.
- Corretto a livello grafico la sovrapposizione della casella di inserimento valore con il tasto "Cancel" relativa al comando Smusso.



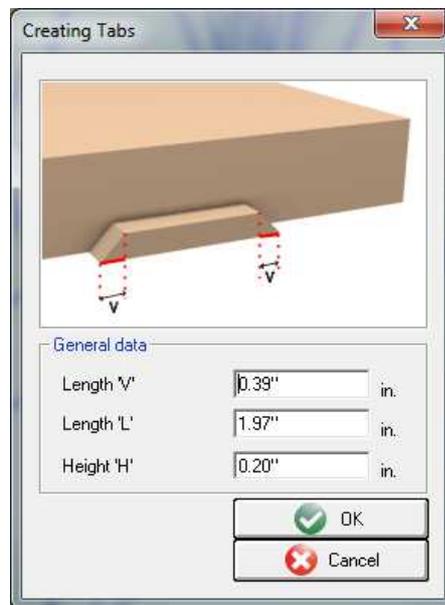
- **Tasca generica:**
nella finestra di dialogo è possibile specificare la profondità di lavorazione, che verrà associata alla lavorazione della tasca stessa, mentre per quanto riguarda la profondità del percorso esterno il valore sarà quello impostato durante la fase di disegno.



- È stato potenziato il comando *“Muovi entità su altro layer”*.
Le impostazioni presenti all'interno della finestra vengono memorizzate per ogni layer e rese sempre disponibili ogni volta che si richiama l'entità disegnata.



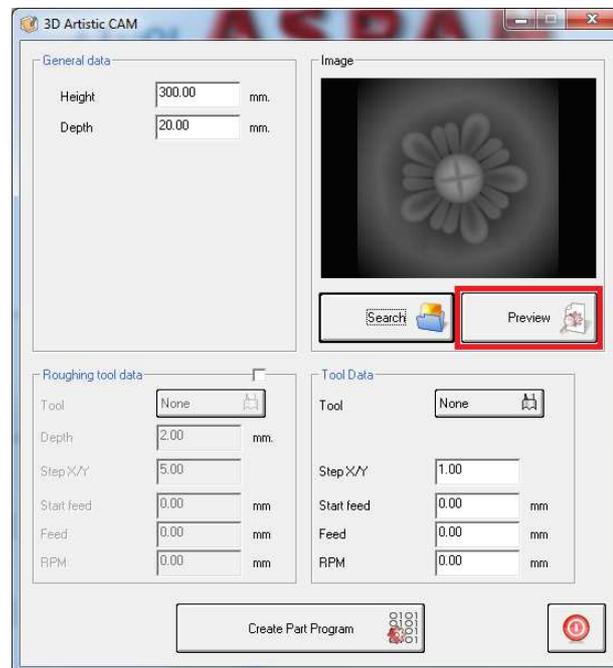
- Nella finestra di definizione dei “Ponticelli” è ora possibile poter lavorare in mm/pollici.



- Corretto offset CAD e nesting nella gestione dei raccordi inferiori a 0.001 mm
- corretta lettura dati cuffia impostati dal cliente nella finestra di assegnamento utensile, visualizzava sempre il primo valore nella combobox di selezione.
- Aggiunto nel calcolo dell'**Offset Avanzato** il controllo sui tratti più piccoli.
- Aggiunta possibilità di visualizzare la faccia inferiore da menù “Visualizza” nelle parametriche manuali.

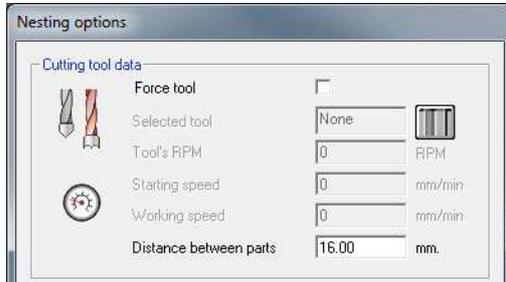
- Corretto assegnamento utensile:
per lavorazioni inclinate, venivano assegnati utensili dichiarati in attrezzaggio come utilizzabili su faccia superiore e non “vector” sbagliando così l'assegnamento
- In sequenza manuale, è stata corretta la visualizzazione del pulsante di conferma dell'operazione.
- Corretta in Animazione, la gestione velocità di rapido, è stato forzato l'uso di mm/min sempre, i valori passati sono quelli interni del programma e veniva segnalata una velocità fissa a 40000.
- Nella dialog del Lead-in/Lead-out, nelle opzioni configura lunghezze, veniva passato al processore solamente un valore anche se la tipologia di ingresso/uscita era linea + arco.
- Corretta gestione Correttore diametro nel calcolo dell'offset della compensazione utensile.
- Corretto errore di assegnamento punte lancia con nuova funzione di controllo sulle forature.
- Corretta visualizzazione compensazione in CAM e in animazione per tratti inferiori a 0.001 mm

- Cam 3D Artistico: inserito pulsante “Anteprima”.
È stata inserita la possibilità di visualizzare un'anteprima del lavoro prima di procedere alla creazione del programma.

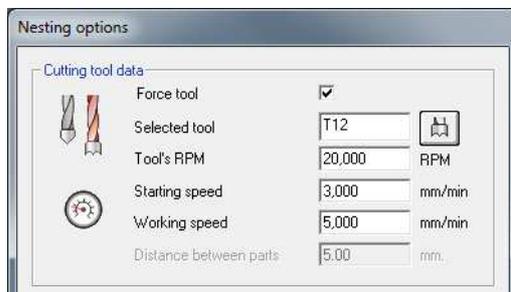


- Vettorializzatore 2D:
ora il disegno elaborato dal modulo, a fine procedura di vettorializzazione, viene aperto mentre prima occorre uscire e rientrare in Partner/Aspan.
- Nesting: permettere di dimensionare le colonne del report nel nesting.
- Nesting: Corretta problematica con la barriera di fori in ambiente Nesting, se ruotavo il pezzo, i passi X e Y non ruotavano.
- Nesting: corretta la gestione del calcolo della selezione del risultato migliore.

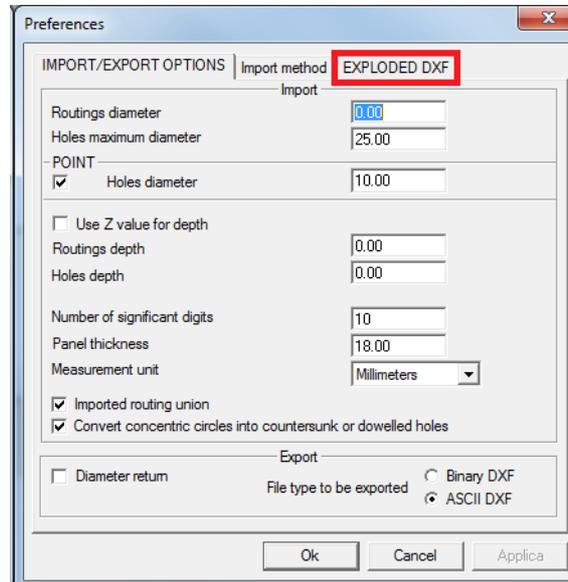
- Nesting: nuova gestione profilo di taglio.
È ora possibile, per forme libere con già presenti gli assegnamenti utensile (definiti in ambiente CAM), decidere se:
mantenere questi, cioè gli utensili già assegnati;



oppure decidere di utilizzare un unico utensile per tutti i tagli passanti.



- the DXF import parameters page, is completed adding also the Exploded DXF parameters. In this way all the DXF import parameters are grouped in a single dialog.



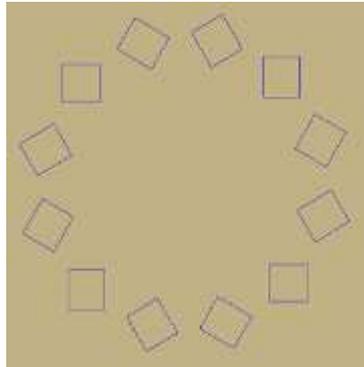
In this dialog is also corrected the decimals view.

- Improved, in Partner/Aspan SE, the DXF import procedure containing layers. All the imported entity will be saved in the default layer, independently from the original layer.
- Exiting from the 'Vacuum' environment, the current drawing was not possible open it again. Corrected.
- Corrected the DXF import processor "Strategy layer Import" for the Priority and other things.
- Increased the length of the fields 'Code' and 'Description' in the tool table.

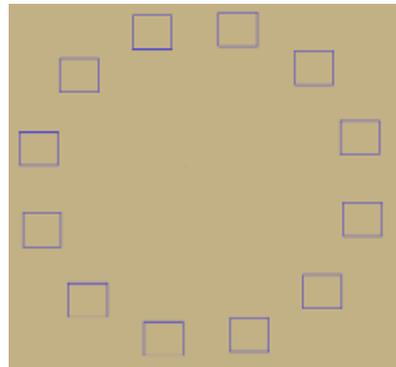
MACRO:

- Added in ~Atr the possibility to find the toolnumber starting from the toolcode.
- Corrected the "SetLayer" function. If used with a not existing layer, blocks the software.
- Corrected the "CreateLayer" function. Was giving problems in the subsequent layer management.
- modified "SetLayerProp" and "SetLayer" commands to work even outside the CAD environment.
- Added the 'AutoSetPanelDimension' function.
- "strcat" fixed when the first parameter is NULL.

- Added the feature 'No rotation' in the 'polar series' function.



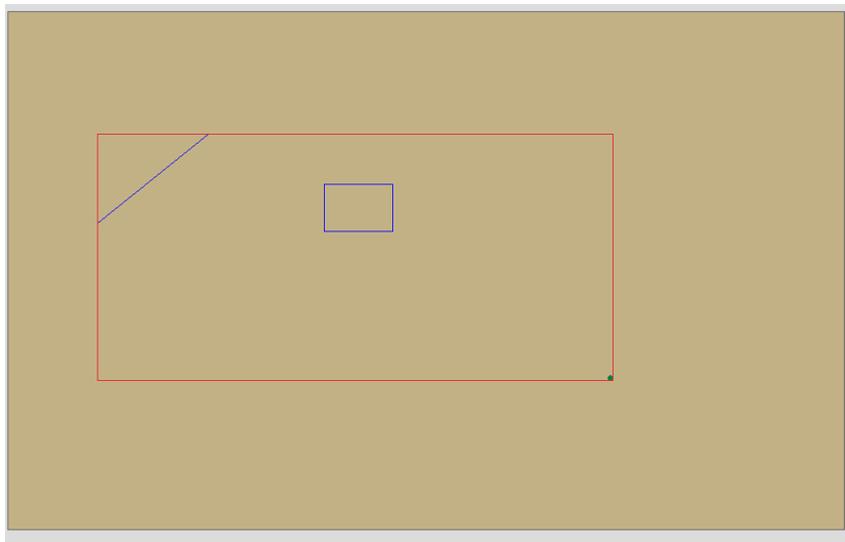
Geometry rotation



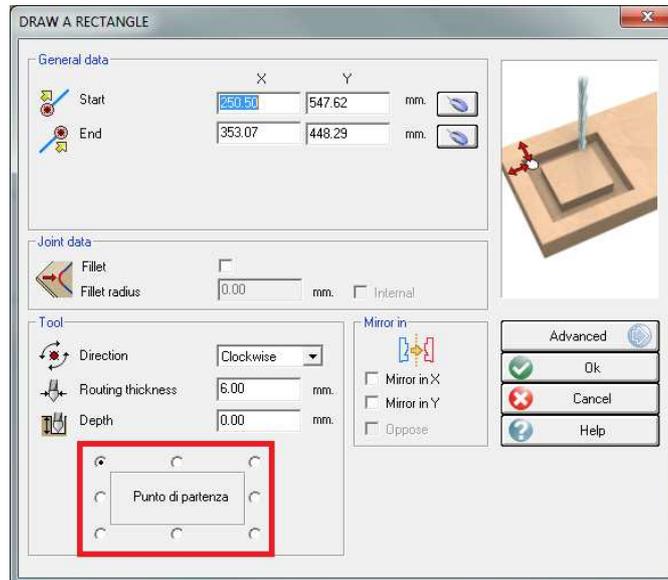
Geometry "no rotation"

- Added the function: Overall dimensions.

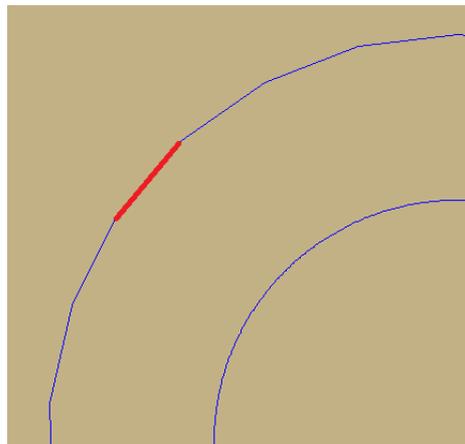
It create a rectangle bigger as the maximum X/Y overall of all selected entity (holes, shapes, etc.).



- Modified the function "Rectangle" to set the origin point position. Now it is possible to set the origin point during the rectangle creation.



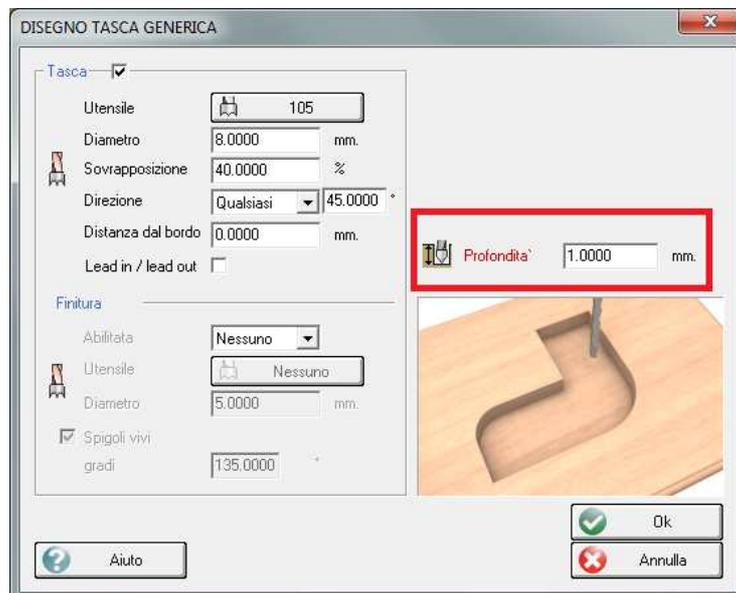
- The function "Scale X or Y" now convert the arch segments in a series of straight segments.



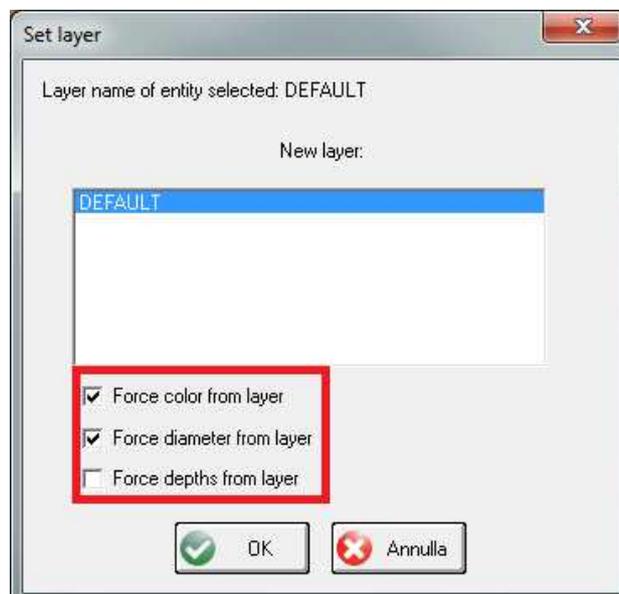
- Corrected the calculation error in the arc tangent.
- Graphic correction on the function 'Chamfer'. The icon "Cancel" overlapped the edit area.



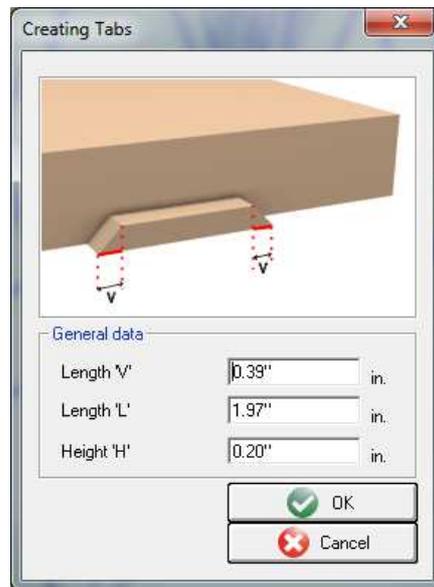
- Modified the function 'Generic pocket':
the depth value in the dialog will set the depth of the calculated machining.
The original profile will remain with the original depth.



- The function "Move entity on other layer" has been enhanced.
The setting in the window are stored for each layer and always made available each time you invoke the drawn entity.



- Enhanced the function "Tabs".
Now it is possible work in inches also.

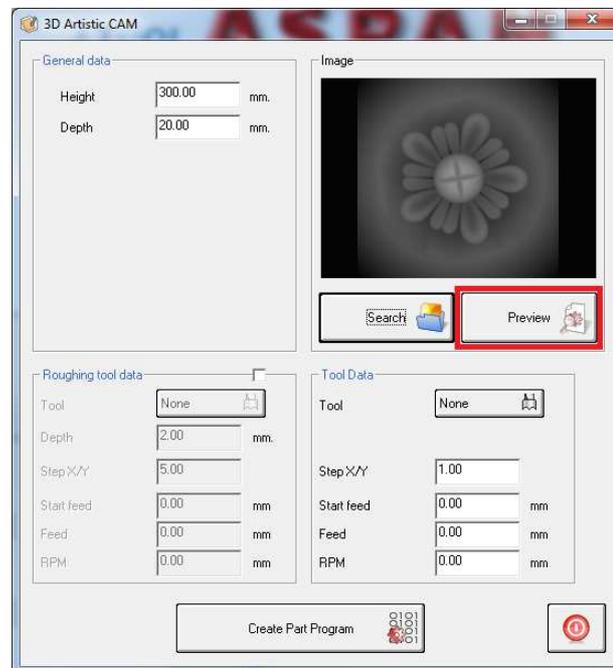


- Fixed Offset in CAD and nesting environment with joint lower than 0.001 mm
- correct "Dust Hood" reading data, set by the customer, in the assignment dialog tool, always displayed the first value in the combo box selection.
- Added in the calculate of the command **Advanced Offset**, the control on smaller routings.
- Added the possibility to display the lower face from the menu "View" in the manual parametric.

- Fixed function "Machining":
Partner/Aspan for inclined machining, now use tools declared "vector" and not "for upper face" as before.
- Graphic correction in the function "Manual sequence". The icon "Confirm" is changed.
- Fixed the function "Animation". There was a fixed feed of 40000 during the up/down tool movement and was forced to use mm/min always.
- Changed the feature Lead-in/Lead-out. To the post-processor there was only a length value also if the lead-in/out was line+arc.
- Fixed the calculation in the tool radius correction calculated in CAM.
- Fixed the error of assignment "bits Lance" with the new feature of the control in the drilling.
- Fixed the tool compensation visualization in CAM and in animation for entities smaller than 0.001 mm

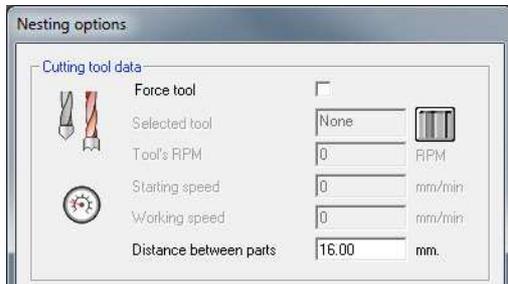
- Enhanced the function "Artistic Cam 3D".

It is added the pushbutton "Preview" to show a job preview before the part-program creation.



- Vectorializer 2D:
now the created drawing can be opened without problem. Before was necessary exit and enter again in Partner/Aspan.
- Nesting: now it is possible set the column width in the nesting report.
- Nesting: corrected the "Holes drop" feature. During the piece rotation, the X and Y steps did not rotate.
- Nesting: corrected the calculation of the management of the best result selection.

- Nesting: new management of the cutting profile.
For the free forms with already tool assigned, is now possible decide:
keep this tools;



force a new tool;

