

GO2cam V6.08 è QUI...

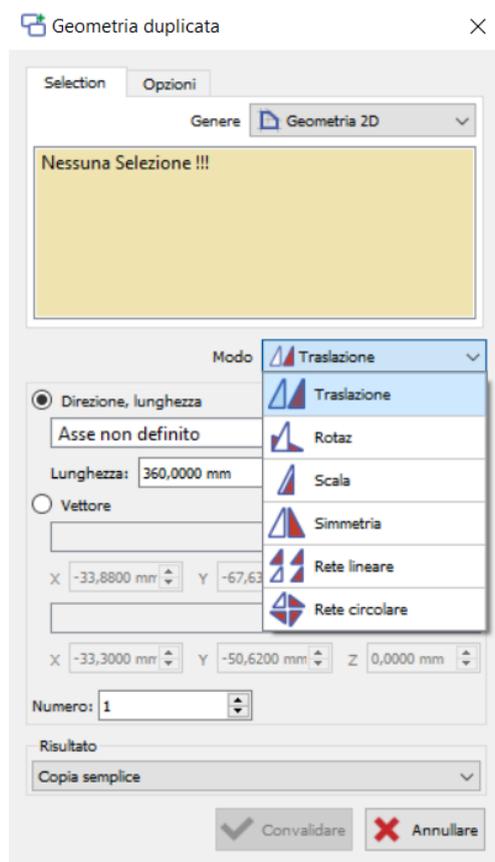
System Technology Srl è orgogliosa di presentarvi la nuova versione GO2cam V6.08.

Nonostante le insolite sfide dello scorso anno, la GO2cam Intl ha raggiunto il suo obiettivo.

La versione V6.8 offre un totale di 150 nuove funzioni e miglioramenti.

Qui di seguito vi presentiamo solo una piccolissima parte delle novità presenti:

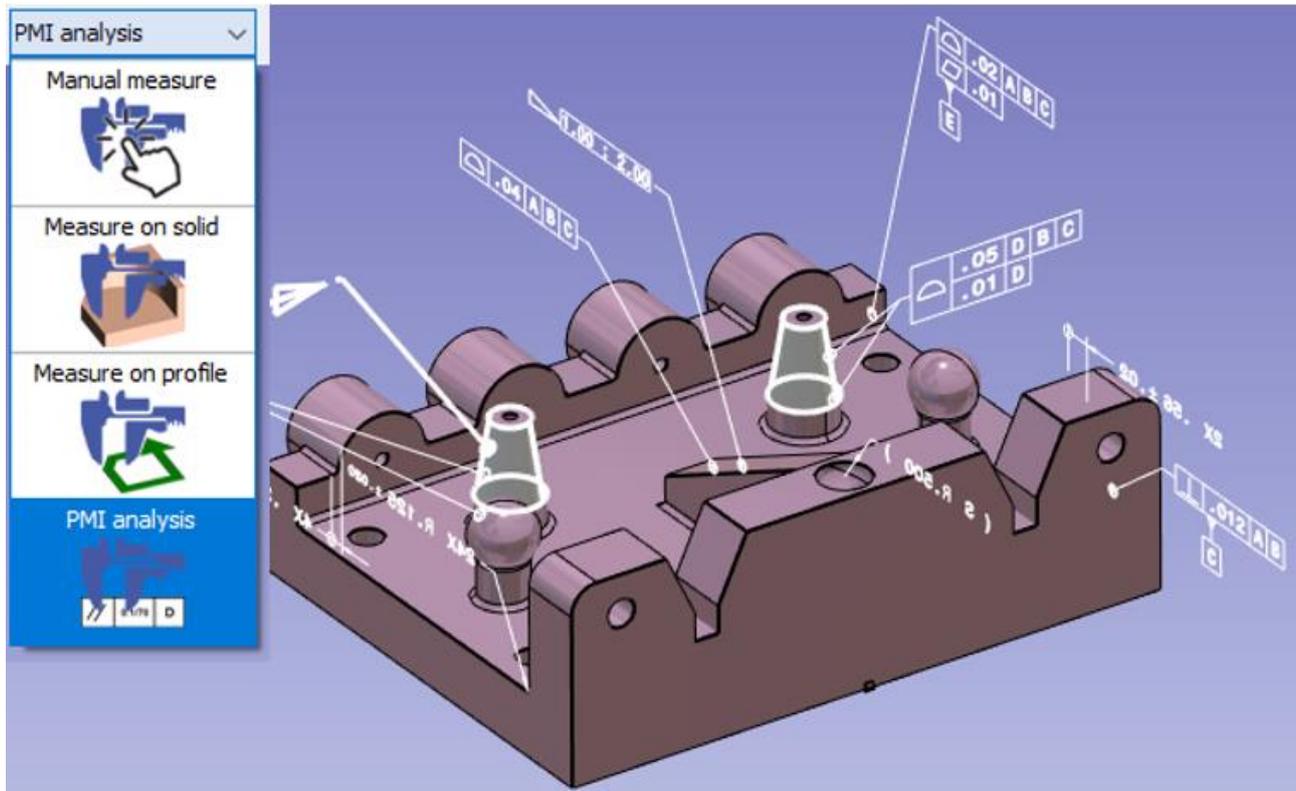
Nuova grafica e più funzioni per il comando “sposta” e “copia”.



Nuova tabella per gestire lo sposta e il copia, con questo nuovo comando è possibile copiare o spostare geometrie 2D, solidi, staffe o morse.

E' possibile selezionare l'asse di direzione o il vettore e vedere il risultato finale prima di convalidare.

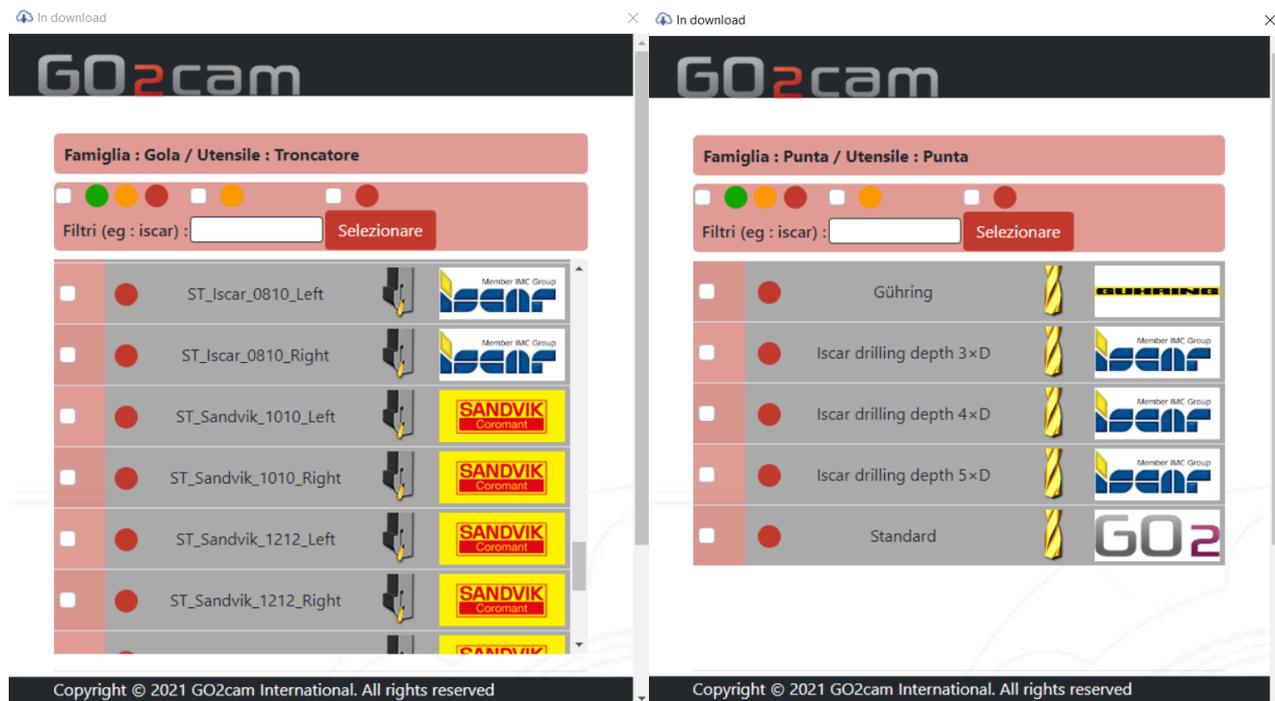
PMI Import



Le informazioni sui prodotti e sulla produzione (PMI) stanno diventando una parte fondamentale del moderno processo di progettazione.

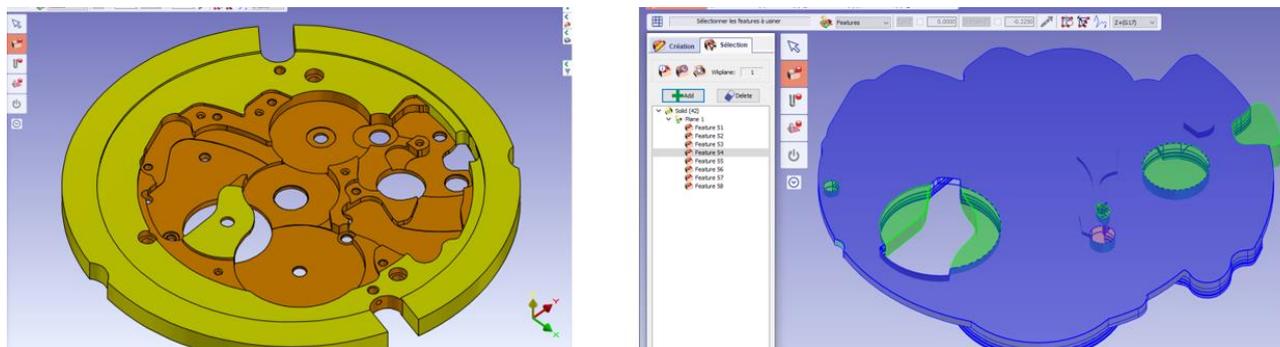
Sempre più aziende stanno adottando il Model Based Design (MBD), in cui dimensioni, note e altri dati di produzione critici vengono applicati direttamente al modello anziché contenuti in disegni 2D. Associando PMI al modello stesso, viene eliminato il rischio di avere disegni non sincronizzati, il che elimina anche molti errori di progettazione e produzione a valle, da questa versione GO2cam gestisce i PMI.

Nuove librerie utensili e morse



Una vasta libreria è disponibile incloud, con la possibilità di scaricare utensili, morse e staffe, per avere una simulazione e gestione delle collisioni sempre più reale.

Analisi Geometria multitasche complesse

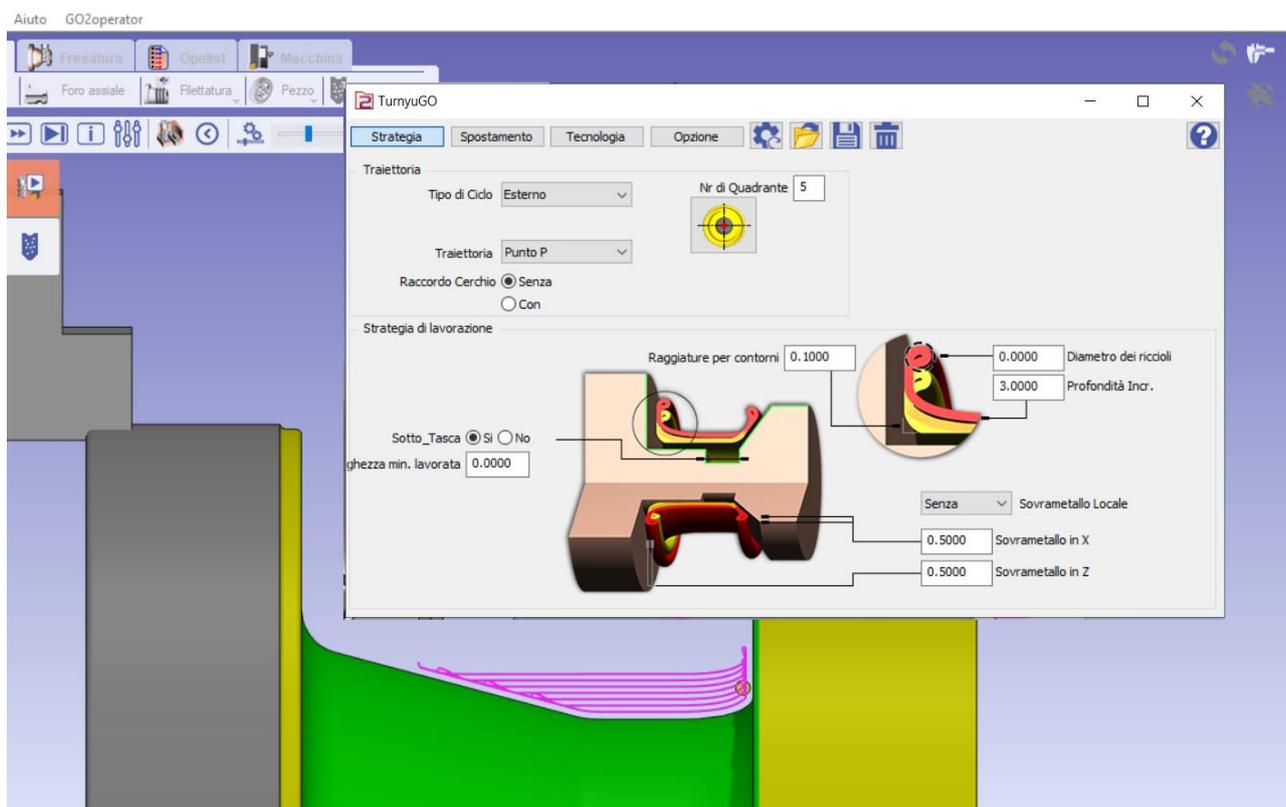


Un'altra importante innovazione in questa nuova versione è la funzione di riconoscimento del pattern. GO2cam analizza la geometria di una parte e la utilizza per sviluppare le caratteristiche di lavorazione. In base a ciò, è possibile creare automaticamente i percorsi utensile o aggiungere

funzioni aggiuntive semplicemente selezionando le facce laterali. L'analisi include anche forme più complesse come alcune tasche di contorno con isole.

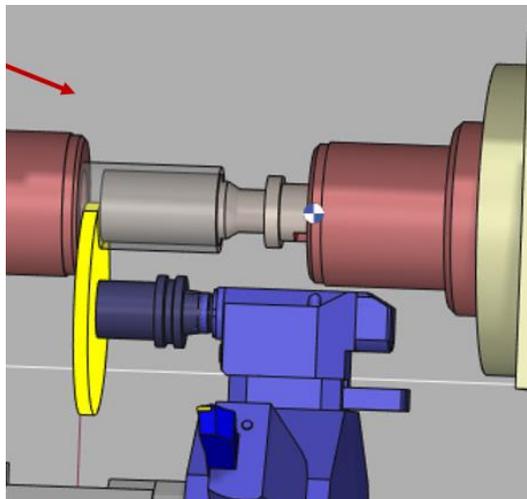
In combinazione con Tool Finder, la lavorazione di tasche complesse può essere programmata e ottimizzata con pochi clic.

TurnyuGO include G2/G3



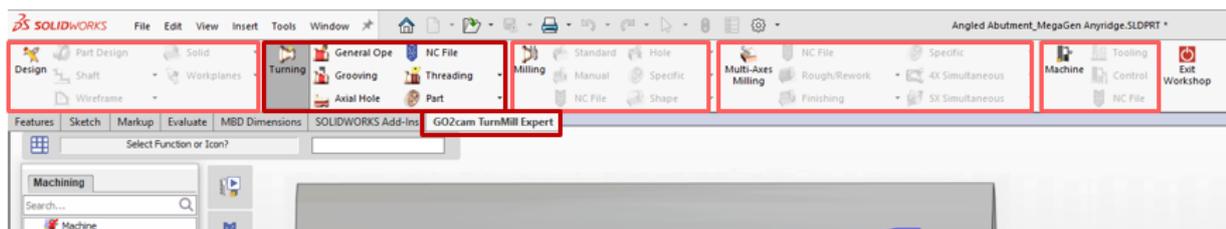
E' stato potenziato il modulo TurnyuGO, adesso il programma iso viene generato con i G2 e G3 con un risparmio di memoria molto alto.

In tornitura la possibilità di troncare il pezzo con la fresa a disco.



E' stato incluso un ciclo nuovo di lavoro, ora è possibile fare la troncatura dei pezzi anche con frese o frese a disco.

GO2SW

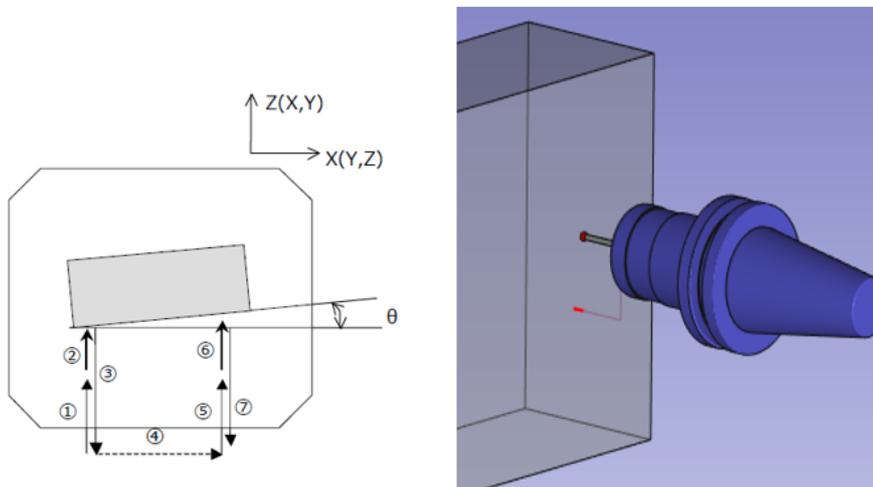


Siamo lieti di annunciare il rilascio del modulo aggiuntivo GO2cam SOLIDWORKS.

Ciò semplifica la transizione dal lavoro CAD al CAM e semplifica la creazione di dati CAM.

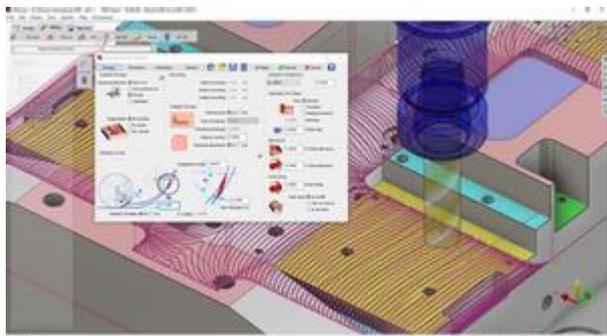
Questo è un must per coloro che utilizzano sia il software SOLIDWORKS che GO2cam.

Nuovi cicli di misurazione e allineamento pezzo



Con il modulo GO2cam opzionale “probing” è possibile dal cam generare e simulare il percorso per il tastatore.

MillyuGO 2D®



Il ciclo di lavorazione multi-brevettato MillyuGO® è stato sviluppato appositamente per la lavorazione del metallo duro con elevate velocità di asportazione del metallo. La funzione calcola l'intero percorso utensile in modo da ottimizzare le forze esercitate sull'utensile e sul mandrino dal primo ciclo di sgrossatura alla finitura. Ciò consente a MillyuGO® di ridurre il tempo di lavorazione dei pezzi fresati fino all'80%. Nella versione 6.08, il ciclo di lavorazione ad alte prestazioni è ora disponibile gratuitamente in 2D per il modulo “Mill Classic”, per modelli e superfici wireframe.

MultiPartMachining (MPM) da 3 a 5 Assi

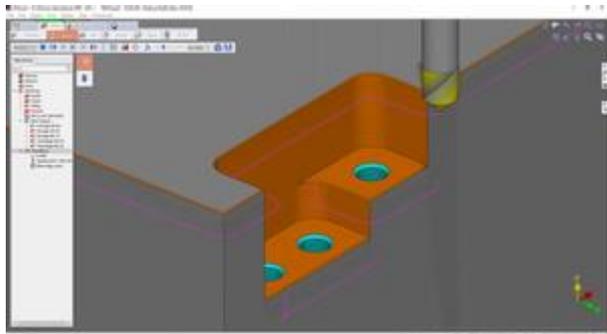


La funzione aggiuntiva "Lavorazione di pezzi multipli" è la soluzione ideale per il bloccaggio multiplo di pezzi più piccoli per la produzione in serie e ottimizza i percorsi utensile per la fresatura su lapidi. Con la versione 6.08 questo add-on è disponibile anche per la lavorazione da 3 a 5 assi.

L'aggiornamento offre anche impostazioni e funzioni di serie ancora più intuitive. I singoli percorsi di lavorazione possono essere trasferiti ad altre parti della serie con un clic del mouse e interi pezzi, compreso il bloccaggio, possono essere posizionati in spazi liberi sulla lapide utilizzando la funzione copia-incolla. La sequenza e la simulazione della lavorazione si adattano di conseguenza.

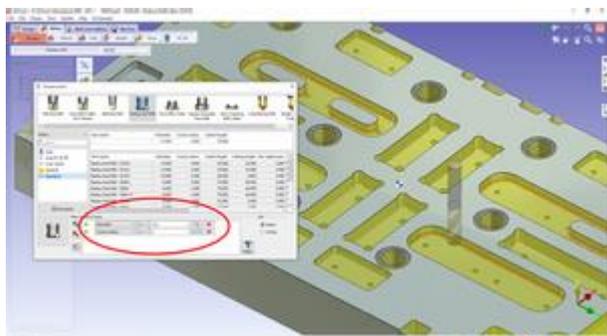
In questo modo si possono moltiplicare le ottimizzazioni che fanno risparmiare tempo sulle distanze, i cambi utensile o le modifiche ai piani di lavorazione.

Smussatura Automatica



Questa funzione consente di utilizzare uno strumento di smussatura o una punta da centro per smussare l'intera parte in una volta. Tutti gli spigoli vivi del pezzo vengono rilevati automaticamente e viene generato un percorso utensile che, tenendo conto del portautensile, evita collisioni con il pezzo (es. Pareti verticali).

Ricerca Utensili



Il tool finder è nuovo in GO2cam 6.08. Sulla base dell'analisi della geometria, ti offre l'utensile giusto per il ciclo di lavorazione. Determina il diametro dell'utensile e il raggio dell'angolo adatti e utilizza questi dati per filtrare di conseguenza il database degli utensili.

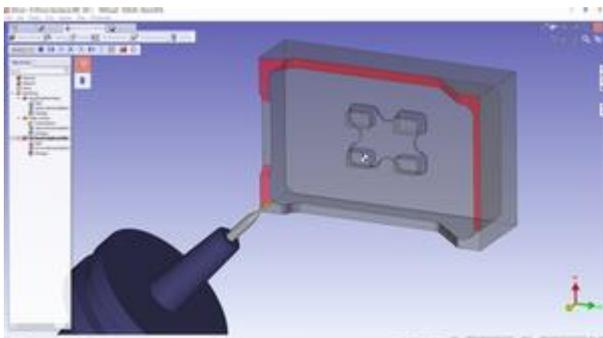
Visualizzazione NC



La visualizzazione delle informazioni e la marcatura della sintassi sono i principali miglioramenti nella versione aggiornata del Visualizzatore NC.

La visualizzazione può essere adattata al profilo utente e può essere modificata a seconda del tipo di controllo. Il visualizzatore NC dispone di una casella di ricerca che è possibile utilizzare per trovare rapidamente una sintassi specifica. Il risultato fornisce anche tutte le informazioni necessarie sullo strumento (rotazione, avanzamento, ecc.). La possibilità di visualizzare diversi canali in una finestra è particolarmente vantaggiosa nel caso di torni o fresatrici.

5 Assi



Un nuovo percorso a 5 assi è implementato nel modulo a 4-5 assi in continuo.

È necessario selezionare un solo profilo per questo percorso utensile specifico di GO2cam e GO2cam riconoscerà le superfici appropriate per l'orientamento dell'utensile.

Nesting di parti lavorate

Nuova funzione nel Nesting:

capacità di lavorare su file *.PCE già lavorati!

Un nuovo pulsante "Aggiungi file GO2cam" consente di aprire e annidare i file PCE.



Caratteristiche:

- Ottimizzazione dei cicli di lavorazione
- Gestione sottoprogrammi
- I nomi delle operazioni sono gli stessi dell'opzione MPM:

#P1.1 viene aggiunto per un ciclo di una parte master

#P1.2 viene aggiunto per un ciclo di una parte slave

A breve riceverai il link per scaricare la nuova versione GO2cam V6.8 e il video di presentazione.

Buon lavoro

Team System Technology Srl