



GlassCam è un programma di lavorazione del vetro per centri di lavoro comandati da controlli numerici.

Facile da utilizzare e da apprendere, l'interfaccia amichevole guida l'operatore durante le varie fasi di lavorazione senza possibilità di commettere errori. Non esistono limiti alla complessità dei profili o al numero di elementi da considerare nelle lavorazioni e vengono automaticamente rilevate eventuali zone di collisione all'intersecarsi di più profili.

Tutti i cicli vengono eseguiti indipendentemente dalle caratteristiche del controllo numerico e dalla geometria della macchina.

Coerentemente con le caratteristiche tecnologiche delle macchine utensile disponibili, saranno GlassCam ed il Post Processor a pilotarle correttamente, gestendo al meglio: contornatrici, bisellatrici, macchina da Incisione, foratrici con cinque o più assi interpolati, con ogni tipologia di cambio utensile, cambio testa, lubrificazione, rinvivatura utensili ecc..

- Estrema Facilità di uso mediante operazioni guidate
- Visualizzazione e simulazione tridimensionale delle lavorazioni
- Simulazione realistica Battute e Ventose
- Cnc Indipendente
- Acquisizione profili da Disegni, da Sonde di palapature e da Immagini Scannerizzate
- Tutti i tipi di lavorazione possibili su Vetro 2D e 3D
- Magazzino utensili per Classi
- Possibilità di Installazione direttamente su pannello operatore in Macchina
- Disponibilità Moduli per integrazioni in Sistemi di supervisione della produzione
- Gestione Post Processor

GlassCam is a program for machining the glass for work centers controlled by numeric controls.

Easy to use and learn, friendly interface guides the operator through the various phases of processing without the possibility of making mistakes. There is no limit to the complexity of the profiles or the number of elements to be considered in manufacturing. Automatically detects any collision zones cross-cutting of multiple profiles.

All cycles are executed independently of the characteristics of the numerical control and the geometry of the machine.

In line with the technological characteristics of machine tools available, will be GlassCam and the Post Processor to drive them properly, and better manage: edge, beveling machine, engraving, drilling machines with five or more axes, with all types of tool change, change of head, lubrication, dressing tools, etc...

- Extreme Ease of use with full operations support
- Visualization and 3D simulation of machining
- Realistic visualization of Cups and Stops
- Cnc Independent
- Acquisition profiles from drawings, probing and scanned images
- All types of machining operations possible on Glass 2D and 3D
- Tool magazine structured in classes
- Possibility of installation directly on the operator panel in machine
- Availability Modules for integration in systems of production supervision
- Managing Post Processor

GlassCam by Taglio Software House

Il CAM per la lavorazione del vetro
The CAM for glass machining

Tutte le lavorazioni sono attivabili a seconda delle caratteristiche delle macchine, così come l'accesso alle classi di utensili relative.

GlassCam è in grado di eseguire lavorazioni su vetri curvi dopo cicli di Tempra.

Le lavorazioni applicabili sono lucidatura di Bordo (anche con utensili in forma) e Bisellatura.

Per poter realizzare queste lavorazioni al meglio sono disponibili cicli di palpatura per punti o in continuo per il rilievo del profilo reale del pezzo.

È disponibile un modulo parametrico per l'esecuzione completamente automatica dei cicli di lavorazione partendo da un disegno in formato DXF/DWG.

Questo modulo è richiamabile da programmi esterni, anche di tipo gestionale.

GlassCam fa parte della suite dei programmi CAD CAM Glass Suite.

Come tale è in grado di lavorare in congiunzione con il CAD per Macchine CN Logotag. Inoltre è possibile importare disegni in Vari formati sia standard, come DXF e DWG, che particolari come Adobe Illustrator e Post Script. In particolare per DXF/DWG vengono gestiti tutti i tipi di entità e di strutture grafiche (Blocchi, Poliline, Curve ecc...)

WINGLASSCAM

Windoors è il programma dedicato alla lavorazione dei pannelli di vetro per grandi superfici vetrate o per porte e ingressi.

Partendo dalle librerie di lavorazioni per le ferramenta, si costruiscono le varie vetrate in modo guidato e veloce. Il progetto è totalmente parametrico in modo tale che variando le dimensioni tutte le lavorazioni vengono adattate in modo automatico al nuovo schema.

È presente anche una parte CAM che prevede il posizionamento dei vetri sul tavolo di lavoro della macchina con possibilità di lavorare in sequenza di pendolamento. Nel caso di macchine con piano rigido è possibile posizionare le battute e le ventose per il bloccaggio dei Vetri.

È particolarmente utilizzato da aziende che realizzano vetrate per aeroporti, grattacieli ed anche per i vetri da arredamento per forni, frigoriferi, cappe, camini ecc.

FUNZIONI PRINCIPALI

- Input disegni da CAD Logotag o direttamente da DWG / DXF
- Completo Data Base regimi di lavoro per diversi tipi di materiale, spessore e macchine.
- Archivio utensili con possibilità di gestirne liberamente la forma
- Sequenze di utensili automatiche per lavorazioni singole e miste tipo ribasso con Bordino
- Gestione Mole a Tazza per lavorazioni di lucidatura bordi piatti sia rettilinei (3 assi) che in sagoma (minimo 4 assi).
- Utensile sega sia con aggregati che con macchina a 4,5 assi
- Completa Lavorazione di bordo con utensili di forma con diverse strategie
- Gestione Lavorazione di ribasso anche inclinato.
- Lucidatura ribasso con strategie a spirale di qualunque forma.
- Cicli per Bisello per macchine a 4 o a 5 assi.
- Strategie Bisello Standard e completamente Libere
- Lavorazione angoli interni bisello.
- Foretti
- Lavorazioni di Incisione con sequenze di mole.
- Strategie Incisione standard e completamente libere
- Bulini per scrittura, anche su bordi esterni.
- Posizionamento Battute e Ventose in modo automatico e Interattivo
- Lavorazioni di Contornitura e Bisello 3D per macchine a 5 assi

All machinings can be activated depending on the characteristics of the machines, as well as the access to the tools related classes.

GlassCam is able to perform machining of curved glass after tempered safety glass cycles.

The available machinings are polishing edge (even with shaped tools) and bevelling.

In order to better realize these processes, are available probing cycles point by point or continuously for the detection of the real profile of the workpiece.

GlassCam provides a parametric module for fully automatic machining of the piece starting from a drawing in DXF / DWG format.

This module can be used from external programs, including production management softwares

GlassCam is part of the of the programs suite Vetro Line Cad CAM by Taglio.

Consequently it is able to work in conjunction with the CAD Logotag. You can also import drawings in Various formats, standards, such as DXF and DWG, or unusual such as Adobe Illustrator and PostScript. In particular, for DXF / DWG, handles all types of entities and graphical structures (blocks, Poliline, Curve etc. ...)

MAIN FUNCTIONS

- Input from CAD drawings Logotag or directly from DWG / DXF
- Complete Data Base working regimes for different types of material, thickness and machines.
- Tools Store with the possibility of free manage of the edge shape
- Sequences of tools for automatic processing of single or mixed machining such as sloping with border.
- Grinding Cup management for polishing of flat edges both straight (3-axis) and in shape (minimum 4 axes).
- Saw both in aggregate configuration or on machine with a 4 or 5-axis
- Complete machining of the edge with shaped tool using optimized strategies.
- Machining management for inclined surfaces.
- Sloping polishing with spiral strategies inside shaped border.
- Cycles for bevel machine in 4 or 5-axis.
- Standard or completely free Bevelling strategies.
- Internal corner bevel strategies.
- Drills
- Processes of engraving with grind sequence.
- Standard completely free engraving strategies.
- Engraver for writing, even on the outer edges.
- Placing stops and suction cups automatically and Interactively
- Machining of Contour and 3D Bevel for 5-axis machines on surfaced glasses

WINGLASSCAM

Windoors is the program dedicated to the processing of glass panels for large glass surfaces or for doors and entrances. Starting from the processing libraries for hardware, the various windows are built in a guided and fast way. The project is totally parametric so that by varying the dimensions all the works are automatically adapted to the new scheme. There is also a CAM part that provides for the positioning of the glass on the work table of the machine with the possibility of working in sequence of pendulum. In the case of machines with a rigid top, it is possible to position the stops and suction cups for blocking the glass. It is particularly used by companies that make glass for airports, skyscrapers and also for glass furniture for ovens, frigoriferi, hoods, fireplaces, etc.