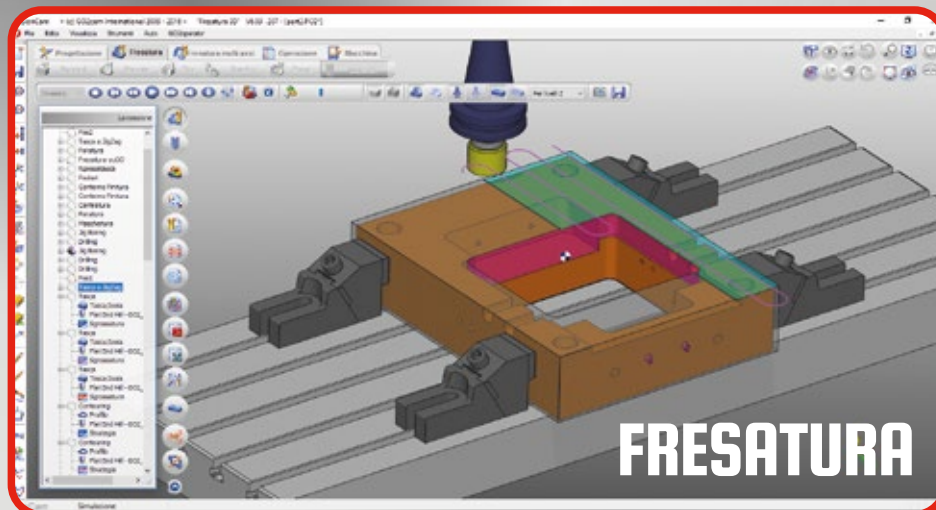
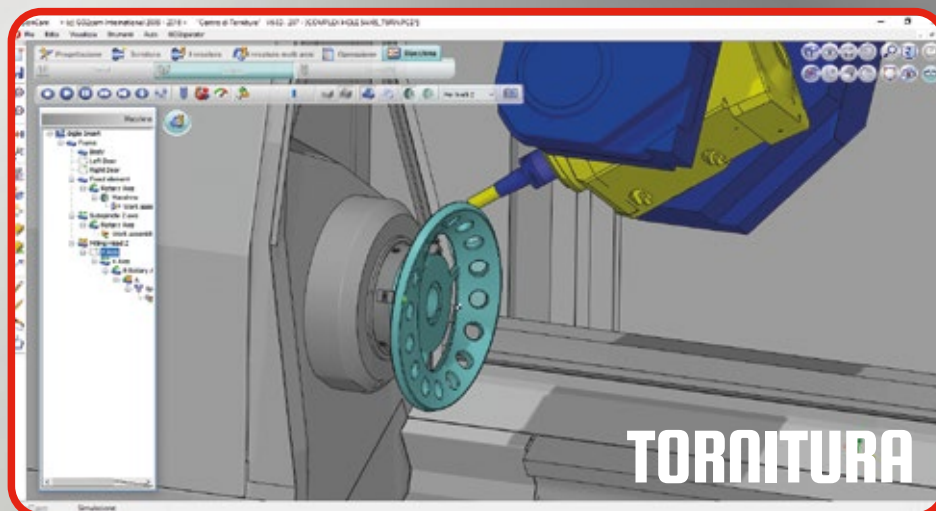


LION CAM

*Il ruggito di chi
vuole competere*



Affidabile, Flessibile, Integrato



SEMPLICE

Semplice da usare con un interfaccia curata e pulita , LionCAM permette in pochi click di arrivare alla programmazione completa dei vostri particolari. Con il grezzo sempre aggiornato e la simulazione cinematica in tempo reale, i percorsi utensile sono sicuri e a prova di errore.

INTUITIVO

Studiato per facilitare e velocizzare la programmazione dei centri di lavoro a controllo numerico, il software mette a disposizione strumenti e funzioni che risultano immediatamente fruibili anche ad utenti meno esperti. L'esperienza e i trucchi del mestiere possono essere integrati nel software mano a mano che la capacità d'uso si evolve rendendo possibili lavorazioni molto complesse in pochissimi click.

FLESSIBILE

Con LionCAM, gestire la programmazione dei centri di tornitura/fresatura multiasse risulta essere sorprendentemente semplice rispetto alla maggioranza dei cad/cam in circolazione. Questa caratteristica lo rende un software di prima scelta in tutti quei casi dove la complessità della macchina spaventa chi la deve programmare.

INTELLIGENTE

Il sistema, grazie alle interfacce dirette 2D/3D, è aperto a tutti i file nativi dei cad più conosciuti. Una specifica intelligenza in fase di importazione permette il riconoscimento delle caratteristiche morfologiche delle matematiche. Per ogni forma riconosciuta come "automaticamente lavorabile" viene ricercato un ciclo di lavoro compatibile, creato e salvato in precedenti programmazioni.

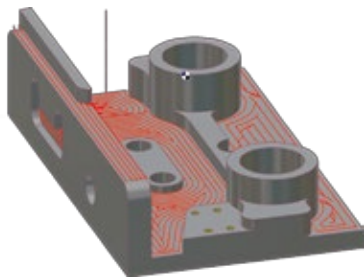
L'esperienza mutuata in ogni particolare affrontato, viene così convogliata dentro il software e resa disponibile da quel momento e in futuro per ogni pezzo simile. Si velocizzano così i tempi di programmazione e con il tempo si crea una vera e propria cassaforte di esperienze.



FRESATURA

IL CAD

- Importazione diretta dei più diffusi formati CAD
- Interfacce standard: Parasolid, IGES, Step, DWG, DXF
- Riconoscimento automatico dei fori
- Gestione topologica e tolleranze parametriche
- Disegno parametrico 2D e 3D



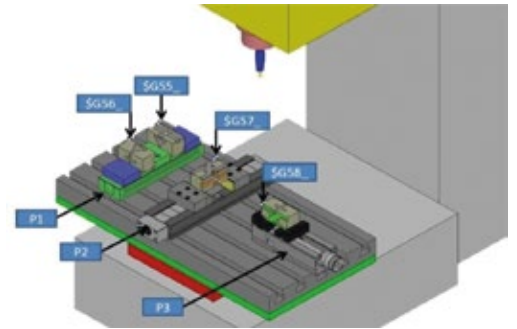
LE TECNOLOGIE 2.5D

- Spianature / Sgrossature / Contornature
- Ripresa auto di sgrossature e finiture
- Percorsi HSM e Plunge Milling
- Fresatura trocoidale
- Cicli fissi personalizzabili
- Gestione sottoprogrammi
- Posizionamenti 5 assi



LE TECNOLOGIE A 4 E 5 ASSI CONTINUI

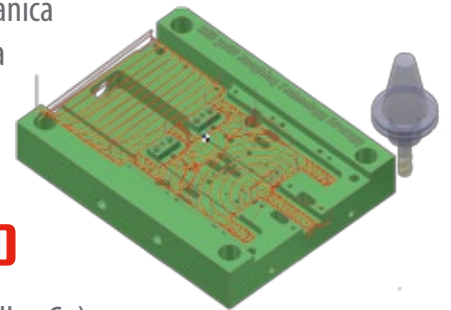
- Sgrossature
- Profilature
- Tasche morphing e a passo costante
- Proiezioni
- Lavorazione rullate su superfici o curve guida



IL CAM

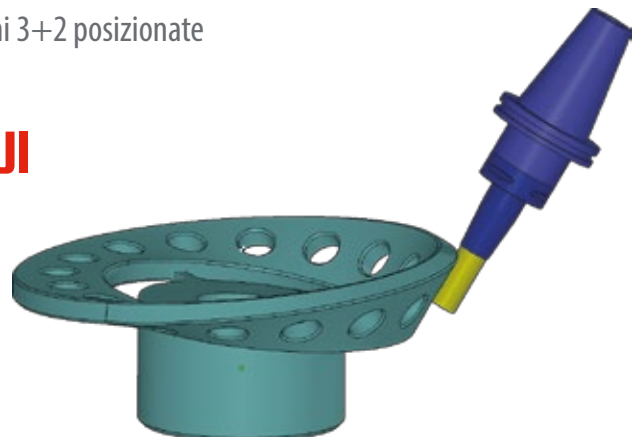
- Lavorazione 2.5 assi
- Lavorazione 3 assi
- Lavorazioni 4 assi & 5 assi
- Liste operatorie (strategie di lavoro, utensili)
- Aggiornamento automatico delle lavorazioni
- Grezzo evolutivo sempre aggiornato
- Gestione utensili, attrezzature e materiali
- Calcolo tempi di lavorazione e grafici
- Simulazione cinematica dinamica
- Documentazione dettagliata

NEW
Roughing
Strategy



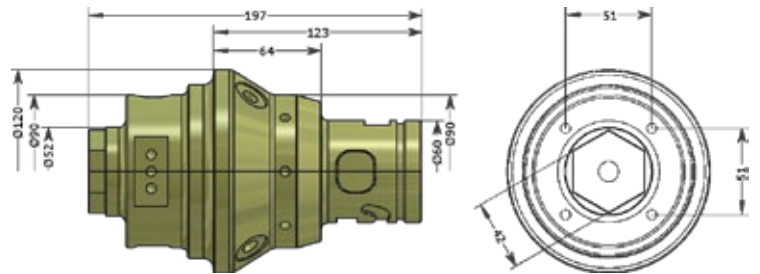
LE TECNOLOGIE 3D

- Sgrossatura volumetrica (Mill yuGo)
- Ripresa sgrossatura con sottosquadri
- Finiture: innovative strategie di finitura
- Riprese delle finiture
- Lavorazioni 3+2 posizionate



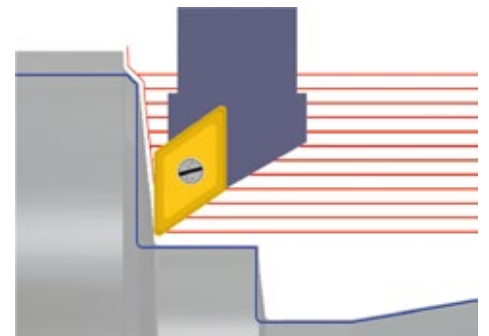
IL CAD

- Importazione diretta dei più diffusi formati CAD
- Interfacce standard: Parasolid, IGES, DWG, DXF
- Riconoscimento automatico fori
- Gestione topologica e tolleranze parametriche
- Disegno parametrico 2D e 3D
- Sviluppo di elementi geometrici avvolti sul diametro
- Forme standard: gole asimmetriche, gole OR, gole puleggia



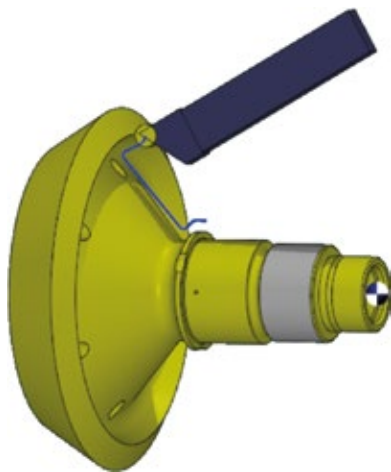
IL CAM

- Lavorazioni dirette su solido 3D
- Templates (liste operatorie, utensili)
- Gestione Grezzo
- Calcolo dei tempi di lavorazione
- Simulazione con cinematica macchina (MTE)
- Schede di lavorazione in Excel o PDF



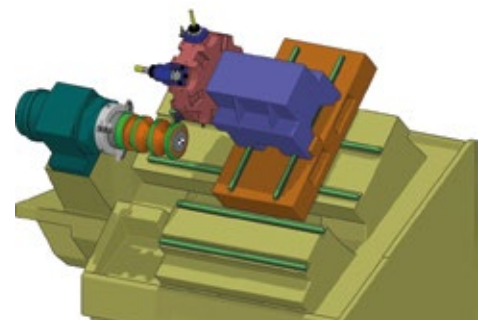
LE TECNOLOGIE

- Sfacciatura
- Set sgrossature esterne/interne
- Set finiture multistrategia
- Nuova finitura con asse B in continuo
- Gole, filettature cilindriche e coniche
- Smussature
- Forature con richiamo cicli CN
- Troncatura e ribaltamento pezzo
- Pacchetto fresatura: frontale e radiale, fresatura 2.5 - 3 - 4 - 5 assi, continui



LA CINEMATICA (MTE)

- Attrezzaggio utensili e presetting
- Gestione elementi macchina (lunetta, contropunta, contromandrino, ...)
- Sincronizzazione torrette
- Torrette multiple / Doppio mandrino
- Utensili speciali

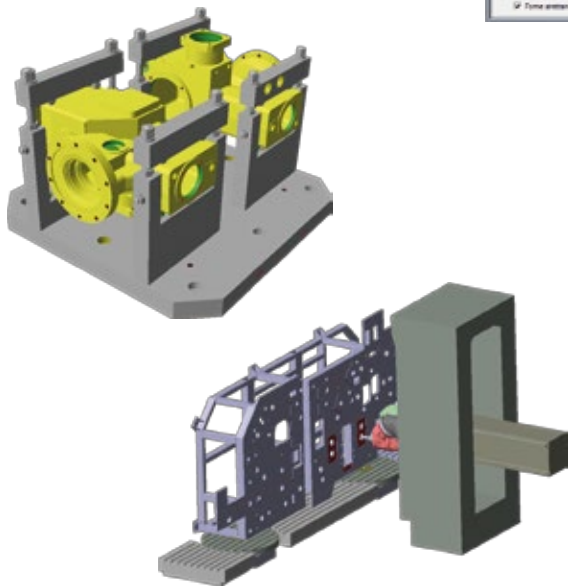
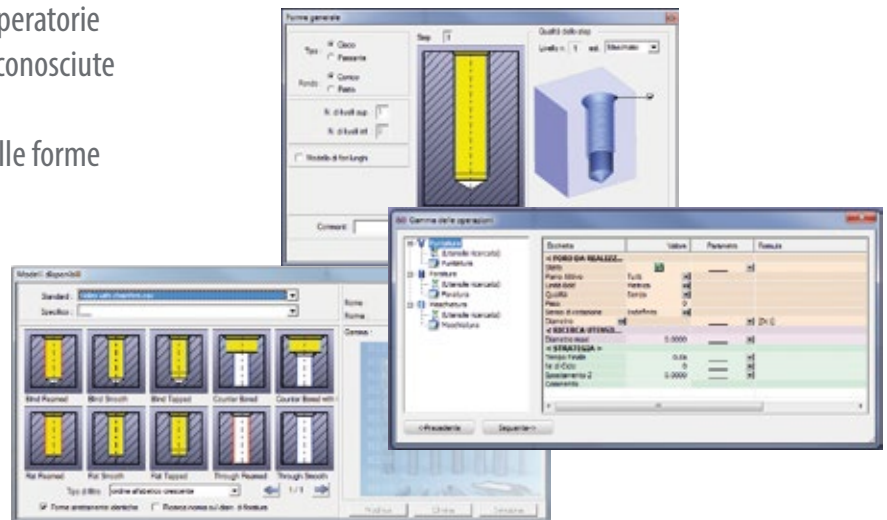




MODULI AGGIUNTIVI

HMF – RICONOSCIMENTO AUTOMATICO FORME DI FORATURA

- Associazione diretta tra forme e liste operatorie
- Lavorazione automatica delle forme riconosciute
- Librerie di templates HMF associabili alle forme
- Creazione di templates personalizzati
- HMF applicabile su:
 - Geometria 2D G02Cam
 - Geometria 2D importata
 - Riconoscimento fori su solidi 3D

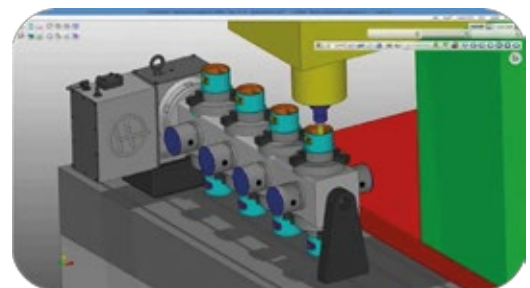


MTE – SIMULAZIONE CINEMATICA

- L'MTE è una potente opzione studiata per rendere in facile e intuitivo il lavoro su macchine complesse.
- Grazie all'ambiente realistico con l'MTE è possibile preparare gli utensili e le attrezzature necessari alla lavorazione del pezzo (montaggio, numerazione, presetting). Nella successiva simulazione, la lavorazione del pezzo, viene controllata insieme agli ingombri della macchina.

GESTIONE LAVORAZIONI SU PIU' PEZZI

- Lavorazione multipla di particolari uguali o differenti (senza limiti sul numero di particolari).
- Gestione di cubi, tavole, squadre con verifica di collisione in MTE (senza limiti sul numero di supporti).
- Gestione automatica degli svincoli sugli ostacoli.
- Ottimizzazione dei percorsi in base agli utensili o alle rotazioni dei cubi portapezzo.
- Aggiornamento modifiche pezzo che si ripercuotono sui vari piazzamenti predisposti.





www.lioncam.it | info@lioncam.it | +39 041 4567495