

Con CAMplus 6.0 Satellite XT sempre al top

Il centro di lavoro Satellite XT di Emmegi diventa oggi ancora più tecnologicamente avanzato e interattivo grazie al software per la progettazione delle lavorazioni CAMplus 6.0.

Il centro di lavoro top di gamma Satellite XT di Emmegi, 5 assi CNC a portale mobile, si caratterizza per la grande flessibilità e l'elevata potenza. Permette, infatti, di eseguire lavorazioni anche gravose di fresatura, foratura, filettatura e taglio, su barre o pezzi di grandi dimensioni in alluminio, Pvc, leghe leggere in genere e acciaio, con ottimi risultati di rapidità e precisione.

E' caratterizzato da una grande lama da 500 mm per il taglio e la separazione dei profili disposta in un magazzino separato da quello degli utensili (16 posti alloggiato nel portale mobile). Satellite XT può lavorare in modalità pendolare, metodo che permette di ridurre al minimo i tempi di fermo macchina, grazie alla possibilità di eseguire il cambio pezzo (carico/scarico) in tempo "mascherato".

Con la versione pendolare dinamica è possibile migliorare ulteriormente questa funzionalità, dato che il posizionamento delle morse può essere effettuato in maniera completamente indipendente dal portale. Inoltre, è possibile la lavorazione di pezzi differenti e tra le due aree di lavoro. La regolazione delle morse è molto semplice da effettuare. La potenza di Satellite XT lo rende un centro adatto alle lavorazioni anche industriali poiché può facilmente lavorare anche l'acciaio. Satellite XT può oggi contare sull'ultima versione del software CAMplus giunto alla versione 6.0.

In cosa consiste CAMplus

CAMplus semplifica l'applicazione delle lavorazioni, offrendo una visualizzazione 3D del profilo e dell'utensile avendo a disposizione le figure parametriche più frequentemente utilizzate (fori, asole, rettangoli ecc). Inoltre, con il programma opzionale Shape si è liberi di progettare figure di qualsiasi forma. Utilizzando l'opzione DriverCAD, CAMplus consente di importare pezzi disegnati con programmi CAD 3D commerciali (Autode-



Il centro di lavoro Emmegi Satellite XT è oggi ancora più avanzato.

sk Inventor, SolidWorks eccetera.). Le lavorazioni di CAMplus sono compatibili con il sistema EasyMac di FP PRO e integrano funzionalità di calcolo per produrre una lista di lavoro pronta per essere lavorata in macchina.

Le novità di CAMplus 6.0

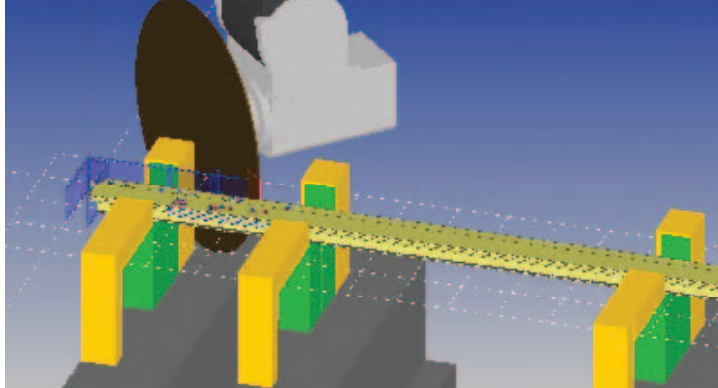
L'ultima versione di CAMplus offre nuove e migliori opportunità di lavorazione che riguardano soprattutto due aspetti: l'usabilità e la produttività.

Usabilità

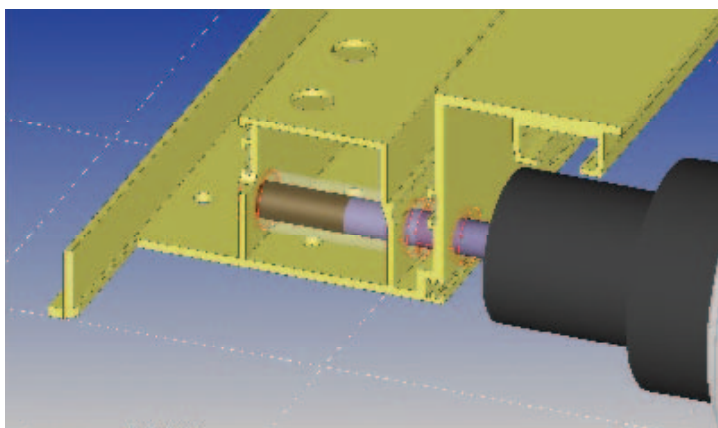
- Migliorata con un nuovo pannello di inserimento e la modifica della lavorazione che permette di visualizzare tutte le proprietà contemporaneamente,
- inoltre, è presente il drag della profondità di lavorazione e delle dimensioni di taglio della lama.

Produttività

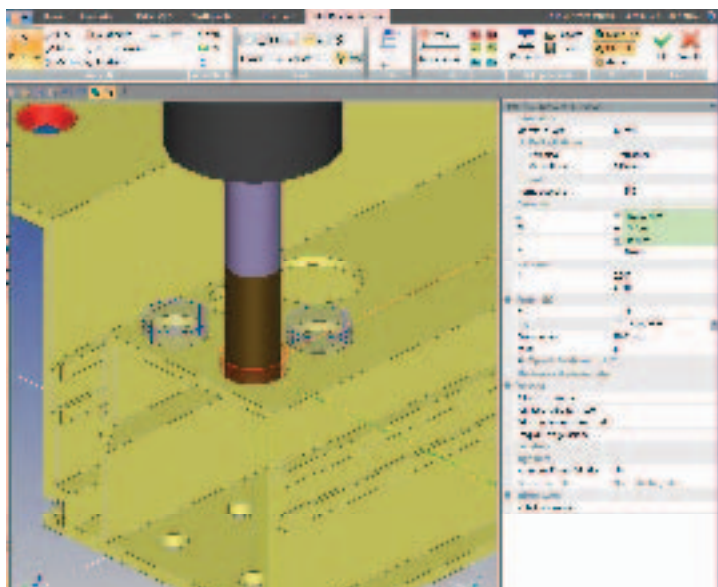
- Integrazione di FPCAD: consente di disegnare o modificare direttamente un DXF per visualizzare un profilo solido.
- Z Smart: è una funzione che genera automaticamente passi Z leggendo il materiale sul pezzo e velocizzando l'esecuzione della lavorazione.
- Shape integrato: è così possibile disegnare il taglio usando Shape direttamente sul profilo
- Gestione Morse CAMplus: è possibile impostare morse e controsagome su un singolo pezzo. Ciò consente di posizionare le morse sul pezzo e definire anche i passi morse.
- Anteprima di lavorazione più precisa: la lavorazione standard o il percorso di fresatura libera (Shape) sono simulati esattamente per segnalare meglio le collisioni tra pezzi e morse.



Posizionamento delle morse con CAMplus.



Z Smart, la nuova funzione di CAMplus che genera passi Z.



La nuova interfaccia CAMplus.

L'opzione DriverCAD

DriverCAD permette la creazione di un DXF Automatico basato sul solido importato e un orientamento automatico del solido in base all'orientamento dell'estrusione. Riconosce automaticamente le lavorazioni anche su più pezzi con una intuitiva interfaccia dei parametri di riconoscimento, personalizzati per la macchina.

DriverCAD PLUS

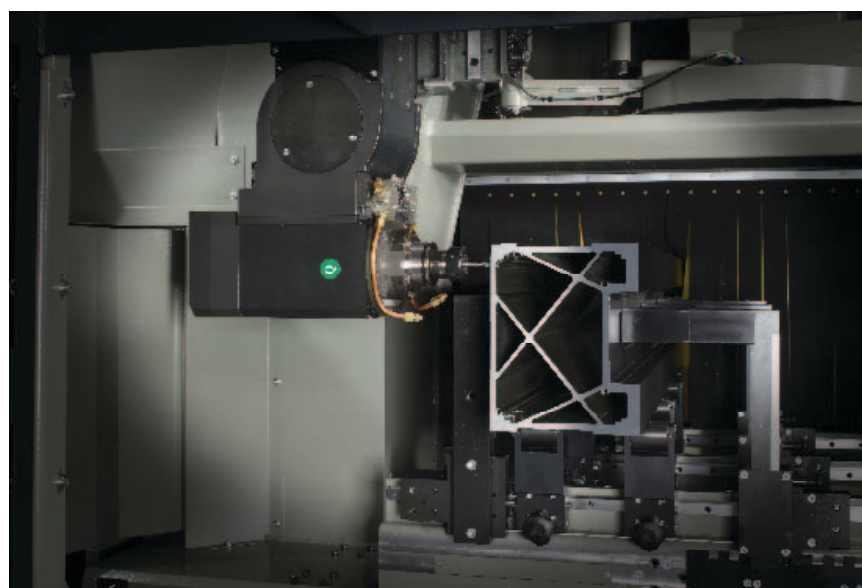
DriverCAD è uno strumento molto potente per riconoscere automaticamente lavorazioni da

un file 3D ma l'applicazione della tecnologia ai valori geometrici, in alcuni casi, dipende dall'esperienza del reparto produzione. È disponibile quindi DriverCAD PLUS la soluzione per l'automatizzazione completa della programmazione del centro di lavoro che offre un database per memorizzare le personalizzazioni della lavorazione sulla base di regole semplici ma molto potenti e complete. Ogni parametro di una lavorazione può essere modificato automaticamente.

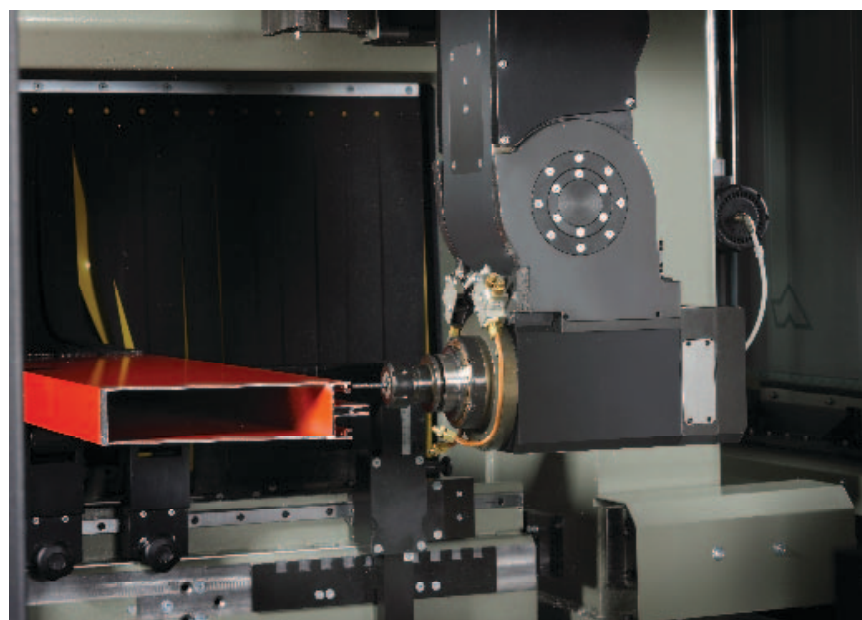
Si può utilizzare l'opzione DriverCAD PLUS al termine del riconoscimento delle lavorazioni o

su LDT standard: in quest'ultima modalità è possibile automatizzare il processo di modifica quando è necessaria una modifica ricorsiva (cambiare dimensione e utensile su più pezzi).

Emmegi è oggi l'azienda di riferimento a livello mondiale nel settore della progettazione e produzione di sistemi per la lavorazione di profilati in alluminio, leghe leggere, pvc e ferro. Partner riconosciuto nella consulenza di processo è costantemente impegnata nella ricerca e sviluppo di soluzioni innovative (www.emmegi.com)



Satellite XT è il centro di lavoro a 5 assi CNC a portale mobile nata per garantire risultati produttivi al top di gamma perché capace di eseguire le lavorazioni anche più pesanti e complesse.



Grazie alla movimentazione su 5 assi controllati, l'elettromandrino permette di eseguire le lavorazioni su tutte la semisfera superiore del pezzo.