**Smussatura automatica a 5 assi con Tebis**

*Tebis Versione 4.0 Release 7 introduce funzioni avanzate per la fresatura a 5 assi*

Numero di caratteri e immagini:

ca. 4.600 caratteri

7 immagini

Diritti sulle immagini: Tebis AG

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

Sara Pittatore

Tebis Italia S.r.l.Via Ferrero, 29/31

10098 Rivoli (Torino)

Tel +39 011-53.68.104

Fax +39 011-53.68.108

spittatore@tebisitalia.it

www.tebis.com

Vogliate inoltrare le presenti informazioni ai vostri lettori e inviarci copia della pubblicazione.

**Smussatura automatica a 5 assi con Tebis**

**4.0 Release 7**

**Martinsried, 12 marzo 2019 – Tebis, leader mondiale nella fornitura di tecnologie software CAD/CAM e MES e soluzioni di processo per la produzione di stampi, modelli e componenti meccanici, lancerà a fine marzo l’ultima versione del suo software CAD-CAM.  
La 4.0 R7 introdurrà nuove funzioni per la rottura automatica degli spigoli a 5 assi pienamente integrate nella tecnologia Tebis di template, preparazione alla produzione e fresatura.**

Un plus quando si parla di performance

La nuova soluzione Tebis per la smussatura automatica a 5 assi permette di ridurre in misura considerevole gli interventi di ripresa manuale degli stampi e di sfruttare al meglio le performance del parco macchine. Fabian Jud, product manager di Tebis, dichiara: “Molti utenti di sistemi CAD/CAM eseguono ancora manualmente le operazioni di rottura degli spigoli. Grazie a questa nuova soluzione, i cui compagni ideali di lavoro sono le frese sferiche e quelle coniche, il programmatore può generare automaticamente percorsi utensili di smussatura nel software CAD-CAM ed eseguirli in macchina.”

Preparazione semplice e veloce dei componenti

Con la nuova funzione, la preparazione del componente non richiede alcuna conoscenza tecnica a livello di progettazione. È sufficiente selezionare il pezzo: tutti gli spigoli vivi verranno automaticamente rilevati e memorizzati. All’occorrenza, è possibile applicare i filtri per limitare le parti da identificare. Ad esempio, si possono escludere dalla lavorazione i fori che devono essere svasati e che perciò saranno sbavati successivamente, durante il processo di foratura.

Piena integrazione con i template di Tebis

La nuova funzione di sbavatura elimina la necessità di scegliere le curve una per una o di configurare l’utensile in modo interattivo. Grazie ai dati strutturati e alla selezione automatica degli elementi, l’utensile è in grado di trovare da solo l’approccio ottimale. Se si utilizzano frese sferiche è integrata anche la fresatura anticollisione a 5 assi continui.

Ampia gamma di applicazioni

La nuova soluzione è adatta sia per la lavorazione a 5 assi continui che per quella a 3 assi con assi posizionati, poiché naturalmente è possibile specificare anche un approccio fisso. L’uso di macchine a più teste non pone alcun problema: che si desideri eseguire la sbavatura a 3 assi, a 5 assi o con testa angolare, vengono elaborati solo i percorsi utensile che possono essere eseguiti senza collisioni con la testa e l’orientamento selezionati. Le operazioni a 3 assi e 5 assi continui possono essere combinate in modo da ridurre al minimo i movimenti degli utensili e le passate di svincolo.

La nuova funzionalità si presta a una molteplicità di applicazioni, che vanno dalla sbavatura di componenti prismatici alle lavorazioni meccaniche, dalla produzione di stampi fino alla lavorazione rapida di componenti complessi.

\* Nota per i redattori:

*La panoramica completa delle funzioni principali della Release 7, compresi i miglioramenti a livello di precisione CNC o di qualità delle superfici, si trova nel comunicato stampa “Tebis presenta la Versione 4.0 Release 7” datata 12/3, oppure sul sito web di Tebis.*

**Immagini**



**Immagine 1**

*Fabian Jud, product manager di Tebis Technische Informationssysteme AG, Martinsried*

(Immagine: Tebis AG)

**P:\marketing\INTERN\PRESSE\Pressemitteilungen\2019_5-Achsen-Entgraten_R7\CAD Entgraten mit Tebis_Bauteilkanten automatisch erkennen und Bohrungen auf Wunsch ausschließen.tif**

**Immagine 2 Smussatura CAD con Tebis**

*Gli spigoli dei componenti vengono riconosciuti automaticamente ed è possibile escludere i fori*

(Immagine: Tebis AG)

P:\marketing\INTERN\PRESSE\Pressemitteilungen\2019_5-Achsen-Entgraten_R7\CAD Entgraten mit Tebis_Auch für komplexe Bauteile geeignet.tif

**Immagine 3 Smussatura CAD con Tebis**

*L’analisi degli spigoli in Tebis è adatta anche per i componenti complessi*

(Immagine: Tebis AG)

**P:\marketing\INTERN\PRESSE\Pressemitteilungen\2019_5-Achsen-Entgraten_R7\CAM Entgraten mit Tebis_Geeignet für alle Branchen und Einsatzbereiche _Beispiel Maschinenbau.tif**

**Immagine 4 Smussatura CAM con Tebis**

*Adatta per tutti i settori e i campi d’impiego;   
esempio: smussatura con fresa conica nelle lavorazioni meccaniche*

(Immagine: Tebis AG)

**P:\marketing\INTERN\PRESSE\Pressemitteilungen\2019_5-Achsen-Entgraten_R7\CAM Entgraten mit Tebis_Geeignet für alle Branchen und Einsatzbereiche _Beispiel Maschinenbau2.tif**

**Immagine 5 Smussatura CAM con Tebis**

*Adatta per tutti i settori e i campi d’impiego;   
esempio: smussatura con fresa sferica e prevenzione automatica delle collisioni nelle lavorazioni meccaniche*

(Immagine: Tebis AG)

**P:\marketing\INTERN\PRESSE\Pressemitteilungen\2019_5-Achsen-Entgraten_R7\CAM Entgraten mit Tebis_Geeignet für alle Branchen und Einsatzbereiche _Beispiel Formenbau.tif**

**Immagine 6 Smussatura CAM con Tebis**

*Adatta per tutti i settori e i campi d’impiego;   
esempio: smussatura con fresa conica e determinazione automatica della direzione di lavoro nella produzione di stampi*

(Immagine: Tebis AG)

**P:\marketing\INTERN\PRESSE\Pressemitteilungen\2019_5-Achsen-Entgraten_R7\CAM Entgraten mit Tebis_Geeignet für alle Branchen und Einsatzbereiche _Beispiel Werkzeugbau.tif**

**Immagine 7 Smussatura CAM con Tebis**

*Adatta per tutti i settori e i campi d’impiego;   
esempio: smussatura con fresa conica nelle lavorazioni meccaniche*

(Immagine: Tebis AG)

**Alcune informazioni su Tebis**

Il software Tebis consente di gestire le produzioni di serie

organizzando e ottimizzando le catene di processo CAD/CAM.

I sistemi Tebis vengono utilizzati in tutto l’arco del processo di produzione, dalle fasi di progettazione e design fino alla costruzione di impianti e componenti. Sfruttando al meglio gli straordinari punti di forza del software Tebis è possibile realizzare prodotti di prim’ordine in tempi da record nei settori industriali più diversi come l’automotive, l’aeronautica, l’ingegneria e l’impiantistica, le apparecchiature e le tecnologie medicali.

**Alcune informazioni su Tebis**

Tebis AG è tra i leader mondiali sul mercato nelle tecnologie CAD/CAM e MES. Il software Tebis rende efficienti, affidabili e di alta qualità i processi di progettazione, pianificazione e produzione di modelli, stampi e componenti. Forti di una lunga esperienza sul campo, i team specializzati nelle attività di consulenza e implementazione sviluppano strategie mirate per rendere i processi CAD/CAM più efficienti e affidabili e per tradurli in risultati concreti, e conferire così alle aziende un vantaggio competitivo e tecnologico sostenibile.

Il software Tebis, di uso semplice e intuitivo, è studiato per facilitare un processo di produzione affidabile e di alta qualità, anche per componenti più complessi. Le offerte di servizi facilitano l’introduzione delle nuove tecnologie e consentono di sfruttare pienamente il potenziale delle soluzioni di processo Tebis.

L’azienda ha la sede principale a Martinsried, nei pressi di Monaco, e possiede 9 filiali internazionali e rappresentanze commerciali in altri 8 paesi. I circa 350 collaboratori presenti in tutto il mondo assicurano un supporto locale dei clienti, per la maggior parte appartenenti ai settori dell’automobile, della produzione aeronautica e delle lavorazioni meccaniche.

Da oltre 30 anni, l’automazione rappresenta l’ingrediente centrale della formula di Tebis per il successo. Per i suoi clienti, l’azienda si pone come un partner innovativo per la transizione verso l’Industria 4.0.

**www.tebis.com**