**L’ébavurage multi-axes automatisé proposé par Tebis**

*La version 4.0 Release 7 de Tebis offre des fonctions phares pour l’ébavurage multi-axes*

Nombre de caractères et d’images :

env. 4 900 caractères

7 images

Droits d’auteur sur les images : Tebis AG

Pour de plus amples informations, contacter :

Michael Klocke

Tebis

Technische Informationssysteme AG

Einsteinstrasse 39

82152 Martinsried

Tél. +49 / 89 / 8 1 80 3 - 12 14

Fax +49 / 89 / 8 1 80 3 - 22 14

michael.klocke@tebis.com

www.tebis.com

Nous vous invitons à transmettre ces informations à vos lecteurs et à nous en faire parvenir un exemplaire.

**L’ébavurage multi-axes automatisé proposé par Tebis**

**4.0 Release 7**

**Martinsried, le 12 mars 2019 – Tebis, spécialiste des solutions de processus de CAO/FAO et de MES pour le secteur de la fabrication de moules, d’outillages et de modèles, dévoile les fonctions d’ébavurage multi-axes automatisé dans le cadre du lancement de la Release 7 de son logiciel de CAO/FAO. Cette nouvelle fonctionnalité est totalement intégrée à la technologie des gammes de Tebis, avec une coordination optimale entre les fonctions de préparation et de fraisage.**

**Selon toutes prévisions, la version 4.0 Release 7 de Tebis\* sera disponible à partir de fin mars.**

Un atout en matière de performances

La nouvelle solution Tebis pour l’ébavurage multi-axes automatisé permet aux utilisateurs de réduire considérablement les opérations manuelles de reprise. Ils pourront de plus exploiter au maximum la performance de leurs machines. Fabian Jud, chef de produits Tebis, développe : « Aujourd’hui encore, de nombreux utilisateurs CAO/FAO ébavurent à la main. Grâce à notre solution adaptée à l’usinage avec des fraises boules ou coniques, le programmeur CN est en mesure de créer automatiquement les trajectoires d’outils correspondantes dans le logiciel de CAO/FAO. C’est la machine qui se charge de l’ébavurage. »

Une préparation rapide et facile des pièces

Avec cette nouvelle fonction, pas besoin de connaissances spécifiques en conception pour préparer la pièce. Il suffit à l’utilisateur de sélectionner la pièce pour que le système reconnaisse automatiquement les arêtes vives et les crée de manière structurée une fois l’opération terminée. Selon les besoins, les utilisateurs peuvent limiter l’identification au moyen de filtres. Ce qui leur permet par exemple d’exclure de l’usinage des trous chanfreinés qui ne seront ainsi ébavurés que pendant le processus de perçage.

Parfaite intégration à la technologie des gammes de Tebis

Avec cette nouvelle fonction de fraisage pour l’ébavurage, l’utilisateur n’a plus besoin de sélectionner les courbes unes à unes ni d’orienter l’outil de manière interactive. En effet, les données structurées, ainsi que la sélection automatique des éléments interviennent à ce stade. L’outil recherche lui-même l’orientation optimale. L’évitement 5 axes simultanés automatique est également intégré en cas d’utilisation de fraises boules.

Un vaste éventail d’applications

La nouvelle solution convient aussi bien pour l’usinage 5 axes simultanés que pour l’usinage 3 axes en positionné. Mais il est bien entendu également possible de déterminer une orientation fixe, de manière à pouvoir aussi utiliser des machines à plusieurs têtes. Pour l’ébavurage, l’utilisateur peut employer une tête 3 axes, 5 axes ou à renvoi d’angle – le système calcule uniquement les trajectoires d’outils qui peuvent être réalisées avec la tête et l’orientation choisies, sans provoquer de collision. Les usinages 3 axes et 5 axes simultanés peuvent être combinés de manière à minimiser les mouvements de l’outil et les déplacements.

La nouvelle fonctionnalité s’emploie dans une multitude d’applications. Elle convient aussi bien pour ébavurer des pièces prismatiques issues de la fabrication mécanique que pour concevoir des moules ou fabriquer rapidement des pièces complexes.

\* Remarque à l’attention des rédacteurs :

*\*L’aperçu complet de toutes les nouvelles fonctions de la Release 7, incluant également les améliorations concernant la précision CN ou la qualité des surfaces, est disponible dans le communiqué de presse « Tebis lance la version 4.0 Release 7 » du 12 mars 2019, ainsi que sur le site Internet de Tebis.*

**Images**



**Image 1**

*Fabian Jud, chef de produits chez Tebis Technische Informationssysteme AG à Martinsried*

(Image : 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**

**Image 2 Fonctions CAO pour l’ébavurage avec Tebis**

*Identification automatique des arêtes des pièces et exclusion des trous de perçage selon les besoins*

(Image : Tebis AG)

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

**Image 3 Fonctions CAO pour l’ébavurage avec Tebis**

*L’analyse des arêtes dans Tebis convient également pour les pièces complexes*

(Image : 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**

**Image 4 Ébavurage FAO avec Tebis**

*Adapté à tous les secteurs et domaines d’application ;   
Exemple : Ébavurage à l’aide de fraises coniques dans le domaine de la fabrication mécanique*

(Image : 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**

**Image 5 Ébavurage FAO avec Tebis**

*Adapté à tous les secteurs et domaines d’application ;   
Exemple : Ébavurage à l’aide de fraises boules et évitement automatique dans le domaine de la fabrication mécanique*

(Image : 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**

**Image 6 Ébavurage FAO avec Tebis**

*Adapté à tous les secteurs et domaines d’application ;   
Exemple : Ébavurage à l’aide de fraises boules et calcul automatique de l’orientation dans le domaine de la fabrication de moules*

(Image : 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**

**Image 7 Ébavurage FAO avec Tebis**

*Adapté à tous les secteurs et domaines d’application ;   
Exemple : Ébavurage à l’aide de fraises coniques dans le domaine de la fabrication d’outillages*

(Image : Tebis AG)

**À propos de Tebis**

Le logiciel Tebis permet aux entreprises des secteurs de la fabrication intensive d’organiser et d’optimiser

leurs chaînes de processus CAO/FAO. Elles utilisent

les systèmes Tebis du projet à la conception des outillages et à l’usinage des pièces, en passant par le design et la fabrication. Elles bénéficient d’atouts uniques avec le logiciel Tebis afin de fournir des produits de haute qualité dans les plus brefs délais dans les secteurs de l’automobile, de l’aéronautique, de l’industrie des machines, des pièces de série ainsi que les fabricants d’appareils et d’équipements médicaux.

**À propos de Tebis**

La société Tebis AG compte parmi les leaders technologiques du marché mondial dans le secteur de la CAO/FAO et de MES. Avec le logiciel Tebis, les clients conçoivent, planifient et fabriquent des modèles, des moules et des pièces de la plus haute qualité de façon sûre et efficace. Nos équipes, constituées de spécialistes expérimentés de l’implémentation et du consulting, développent des stratégies pour créer des processus de CAO/FAO efficaces et sécurisés avant de les mettre en œuvre directement chez les clients et garantissent ainsi une avancée technologique et concurrentielle durable.

Le logiciel Tebis est piloté de manière intuitive et garantit une qualité et une sécurité de haut niveau dans la fabrication, y compris dans le cas de pièces très complexes. Les offres de service de Tebis permettent une intégration facile des nouvelles technologies tout en profitant pleinement du potentiel des solutions de processus de Tebis.

Basée à Martinsried, près de Munich, l’entreprise possède 9 filiales Tebis dans le monde, ainsi que des agences commerciales dans 8 autres pays. 350 employés dans le monde entier assistent les clients de l’entreprise, dont la plupart sont issus des secteurs de la fabrication automobile, aéronautique et mécanique.

Depuis plus de 30 ans, l’automatisation est la clé du succès de Tebis. Pour ses clients, Tebis se considère comme un précurseur de l’Industrie 4.0.

**www.tebis.com**