

## MecSoft Europe präsentiert AlibreCAM 2018

Das AlibreCAM Plug-in für Alibre Design wurde in seiner neuen Version 2018 komplett überarbeitet und erfuhr viele neue, praktische Verbesserungen – bei bewährter Bedienerfreundlichkeit wurde der Leistungsumfang der Module nochmals gesteigert.

Das MILL-Modul kann jetzt in einer Baugruppenumgebung von AlibreCAM ausgeführt werden. In der Baugruppe von AlibreCAM kann der Anwender eine oder mehrere Komponenten auswählen – als Teilegeometrie bezeichnet – wobei alle anderen Geometrien während der Bearbeitung ignoriert werden können.

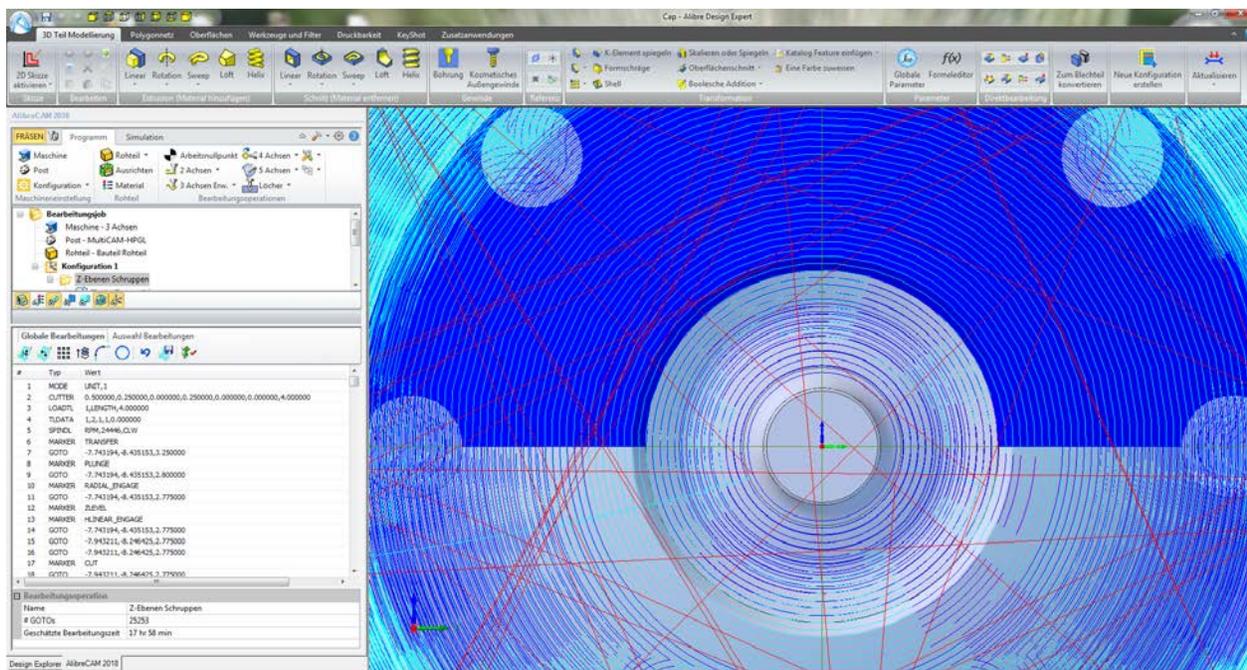


Abb. 1: Bearbeitung eines Werkstücks – hier: Schruppen Z-Ebene

Dies ermöglicht das Modellieren der gesamten Bearbeitungsumgebung einschließlich der Maschinenkomponenten, Werkstücken und Aufspannvorrichtungen sowie die Positionierung mehrerer Kopien eines Teils oder von Teilen in einer Baugruppe für die Programmierung, ohne die gleiche Geometrie mehrfach kopieren zu müssen.

### Feature-Basierte Bearbeitung

Implementiert wurde die *Automatische Feature Erkennung* (AFD) von Bearbeitungsfunktionen auf dem gesamten Teil, so werden Bearbeitungsfunktionen am gesamten Teilemodell mit einem einzigen Klick erkannt; sowie die *Automatische Feature Bearbeitung* (AFM) von Features, welche

Wissensdatenbanken verwenden: Hier ist mit nur einem Knopfdruck die Erstellung von Operationen zur Bearbeitung erkannter Features möglich.

Ebenfalls neu ist eine Werkzeugweganzeige, wahlweise mit oder ohne Tiefenprüfung. Merkmale können jetzt interaktiv ausgewählt werden, was die merkmalsbasierte Bearbeitung sehr vereinfacht.

### Neue Operationsmodi

Hier eine Übersicht der Neuerungen in den verschiedenen Betriebsarten:

Achsen	neu hinzugekommen:
2½	Ausrundungs-Bearbeitung und Fasenoperation
3	Horizontales Schlichten mit Eingrenzungsbereichen
4	Spiralbearbeitung
5	Kontinuierliche Bearbeitungsmethoden wie Oberflächennormale, Kurvenprojektion und Walzbearbeitung

### FreeMILL gratis dabei

Das kostenlose Fräsprogramm FreeMILL ist in der Testversion bereits enthalten. FreeMILL ist eine unentgeltliche CAD/CAM Software für die Programmierung von CNC-Fräsen (konturparallel Schlichten) - gratis und ohne Beschränkung der Laufzeit, der Teileanzahl, der Postprozessoren oder Zeilenzahl des NC-Codes.

**Mehr Info und Kontakt: [www.mecsoft-europe.de](http://www.mecsoft-europe.de) oder Telefon 0671 - 920 650 40**

AlibreCAM für Alibre Design 2018 gibt es bereits ab 695,-- €; für Kunden mit aktiver Softwarewartung ist ein Update auf Version 2018 natürlich unentgeltlich.

### Über MecSoft Europe GmbH

MecSoft Europe GmbH, mit Sitz in Bad Kreuznach, ist in Europa der exklusive Vertriebspartner der Produkte der MecSoft Corporation, USA, einem weltweit führenden Hersteller von Computer Aided Manufacturing (CAM) Software Lösungen. MecSoft Europe GmbH bietet erstklassige Windows-basierte Software für verschiedene Industriezweige an, darunter Rapid Manufacturing, Formenbau, Luft- und Raumfahrt, Automobil, Bildungswesen und Werkzeugbau.

### Kontakt:

MecSoft Europe GmbH  
 Gutlay 4  
 55545 Bad Kreuznach  
 Deutschland  
 Tel.: +49 671 92065040  
[info@mecsoft-europe.de](mailto:info@mecsoft-europe.de)