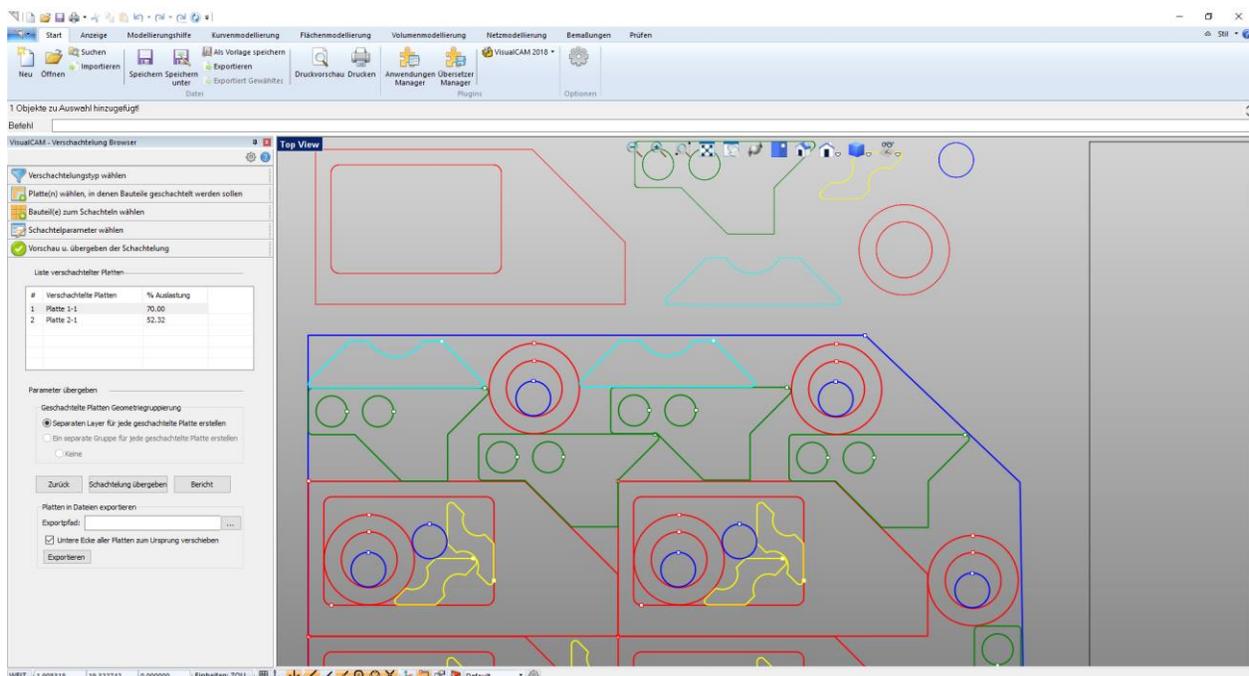


VisualNEST – Leistungsstarke Software für das automatische Schachteln von flachen geometrischen Teilen.

Bad Kreuznach, 20.08.2018 – MecSoft Europe GmbH präsentiert VisualMILL mit VisualNEST, der leistungsstarken und kostengünstigen Lösung zur optimalen Ausrichtung und Anordnung von Teilen auf Rohmaterialplatten.

VisualNEST, ein Modul der VisualCAM-Softwarefamilie ist in allen Konfigurationen von **VisualMILL** bzw. **RhinoCAM-MILL** enthalten. Das Modul unterstützt den Anwender bei der Erstellung von Schachtelplänen, indem es automatisch eine möglichst optimale Anordnung 2-dimensionaler Geometrien auf der Materialplatte ermittelt und das Resultat anschließend an die Bearbeitungssoftware **VisualMILL** weitergibt. Hier werden nun die nötigen Bearbeitungsschritte definiert – ein Prozess, der enorm vereinfacht und beschleunigt wird durch die in **VisualMill** integrierte **Wissensdatenbank**, mit deren Hilfe Bearbeitungen für bestimmte Geometrien vordefiniert werden können. Einmal vordefiniert, können diese Bearbeitungen allen in Bezug auf Geometrietyp, Farbe oder Layer gleichen Geometrien zugewiesen werden – und das dateiübergreifend!



Für die Berechnung der Schachtelung stehen zwei Schachtelungsmöglichkeiten zur Verfügung. **Rechteckige Verschachtelung** ist in Bereichen hilfreich, in denen überwiegend rechteckige Formen verarbeitet werden müssen, wie bei der Verarbeitung von Platten in der Möbelindustrie. **Konturschachteln** berücksichtigt dagegen die tatsächliche Kontur der zu verschachtelnden Teile, wodurch die zur Verfügung stehende Plattenfläche effizienter ausgenutzt werden kann.



Für die automatische Berechnung des Schachtelplans muss der Anwender lediglich die Anzahl der zu verschachtelnden Teile und den gewünschten Abstand zwischen den Teilen definieren. Durch die Ausrichtungskontrolle kann das Programm die Lage der Teile kontrollieren, wobei auch die Faserrichtung von Rohmaterial und Teilen berücksichtigt wird. Außerdem ist das Platzieren von Teilen innerhalb von Teilen möglich.

Bei der Weiterbearbeitung des Schachtelergebnisses in **VisualMILL** ist besonders die Möglichkeit hervorzuheben, dass das NC-Programm durch die Verwendung der eingangs erwähnten **Wissensdatenbank** praktisch von selbst erstellt wird. Nach dem Öffnen einer neuen Datei erkennt **VisualMILL** die zu bearbeitenden Bereiche aufgrund deren Geometrie, Farbe oder Layer und weist den erkannten Bereichen die entsprechenden Definitionen aus der Wissensdatenbank mittels definierter Regeln per Knopfdruck zu. Dieses leistungsstarke Feature, welches es ermöglicht, vordefinierte Bearbeitungsoperationen zu verwenden, anstatt diese in jeder Sitzung von **VisualMILL** erneut erstellen zu müssen, bringt eine bedeutende Zeitersparnis mit sich.

VisualMILL-Standard bietet eine kostengünstige und leistungsstarke Lösung für die Erstellung von Programmen für 2 ½- bis 3-Achsen CNC-Maschinen. VisualMILL-Standard ist bereits für 1.695,- € netto erhältlich und VisualNEST ist auch schon enthalten.

Weitere Informationen und Kontakt: www.mecsoft-europe.de oder Telefon 0671 - 920 650 40

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