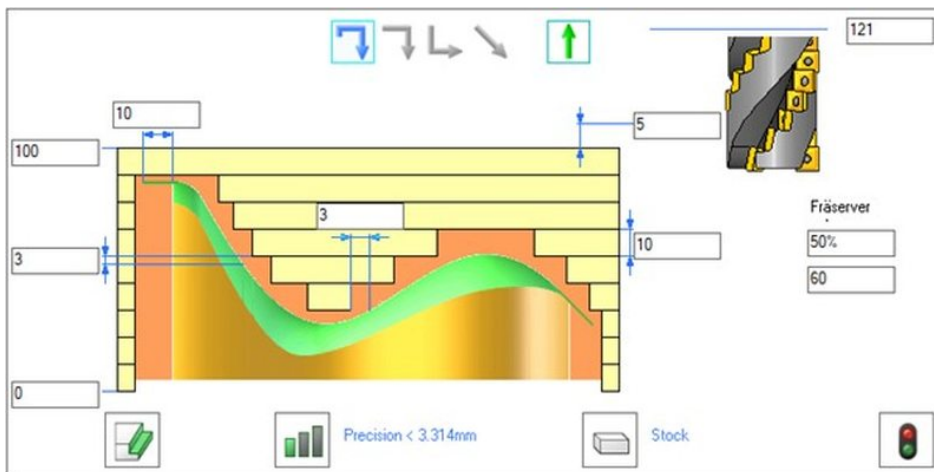


Neue Funktionen in »Swood 2023«

Artikel vom **17. Juli 2023**
Branchensoftware

Die 3D-CAD/CAM-Lösung für das Holz verarbeitende Gewerbe »Swood« von [DPS Software](#) bietet in der 2023er-Version viele Neuheiten. Besonders interessant sind die Neuerungen bei der 3D-Bearbeitung und in der Bibliothek.



Der neue Algorithmus 3D-Schruppen (Bild: DPS).

Zu den Neuheiten der digitalen Konstruktions- und Produktionsplattform »Swood« zählt die 3D-Schruppbearbeitung. Mit einem neuen Algorithmus wurde die Berechnung der 3D-Schruppbearbeitung angepasst. Zudem gibt es neue Einstellmöglichkeiten. Auch die Anpassung mehrerer Parameter ist jetzt ohne zwischenzeitigen automatischen Neuaufbau möglich und die Neuberechnung wird durch den Anwender gestartet. Auch lässt sich jetzt der Bearbeitungsbereich durch die Auswahl eines Volumenkörpers oder einer Skizze definieren. Anwender erhalten so mehr Flexibilität bei der Bearbeitung von 3D-Bauteilen.



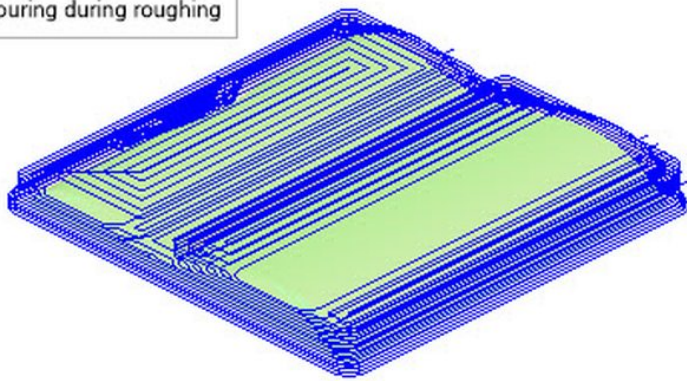
Precision < 2.762mm



Rohmodell

Overlap strategy

Enable contouring during roughing

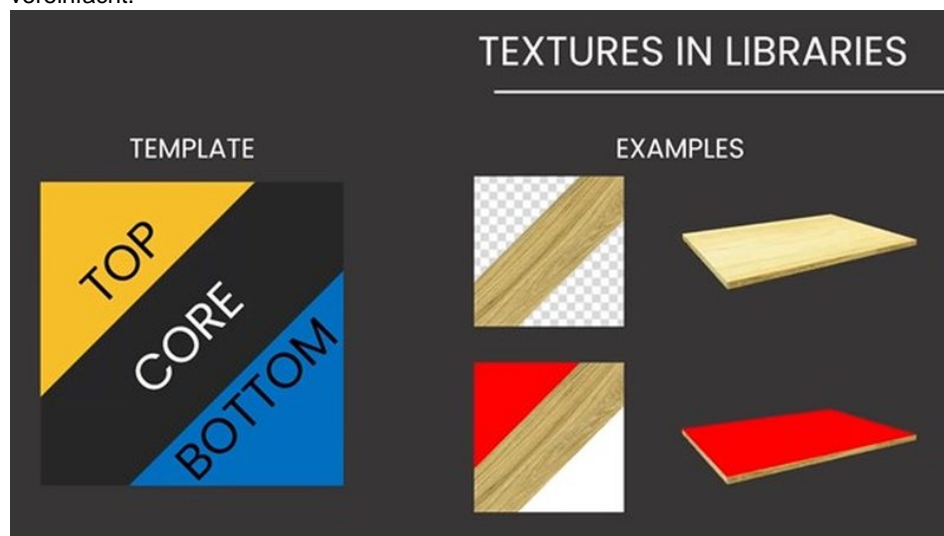


Neue Überlappungsstrategie beim 3D-Schruppen (Bild: DPS).

Die neue Schaltfläche »Überlappungsstrategie« ermöglicht es, einen Konturdurchgang zur Bearbeitung des fertigen Volumens hinzuzufügen. In der Folge verspricht DPS eine Erhöhung der Qualität des fertigen Werkstücks in der Schrupp-Phase. Mit der Funktion »Präzision« wurde eine Justiermöglichkeit geschaffen. Damit lässt sich die Genauigkeit des Algorithmus optimieren, um eine präzise Erkennung des Referenzvolumens und eine angemessene Berechnungszeit auszugleichen.

Erweiterte Auswahl an Komponenten in der Bibliothek

In der »Swood«-Bibliothek finden Anwender neben der Materialbezeichnung jetzt auch eine grafische Darstellungen der Textur, was das Auffinden benötigter Materialien vereinfacht.



Grafische Darstellung der Textur (Bild: DPS).

Immer wieder benötigte Elemente haben nun ihren eigenen Platz in der Bibliothek. Mit den Favoriten wurde eine Möglichkeit geschaffen, um mehrere Elemente aus verschiedenen »Swood Design«-Bibliotheken in einer einzigen Favoritenkategorie zu kombinieren. Beim Entwurf neuer Projekte mit demselben Stil ist daher ein schnellerer

Zugriff auf die entsprechenden Favoriten möglich.

Hersteller aus dieser Kategorie

VLEXsoftware gmbh

Fritz-Hornschuch-Str. 12

D-95326 Kulmbach

09221 691-770

info@vlexplus.com

www.vlexplus.com

[Firmenprofil ansehen](#)
