

HSMWorks 2010 Feature Highlights

Benutzeroberfläche:

1. Es wurde die Möglichkeit des "Musterns" direkt aus der Operation hinzugefügt.
2. Die Benutzeroberfläche wurde insgesamt benutzerfreundlicher gestaltet.
3. Assoziative Tiefen werden nun unterstützt. D. h. die Tiefen folgen den Änderungen im Modell.
4. In der Werkzeugbibliothek werden die Halter jetzt separat unterstützt.
Eine Halterbibliothek ist hinzu gekommen.
5. Neue Werkzeugtypen wurden in der Werkzeugbibliothek aufgenommen.
6. Im Job besteht jetzt zusätzlich die Möglichkeit ein zylindrisches Rohteil zu hinterlegen.
7. Es sind mehrere Veranschaulichungen bei der Editierung u. Simulation der Operationen hinzu gekommen
8. Es werden neue Möglichkeiten angeboten um eine andere Werkzeugorientierung zu benutzen, als das im Job hinterlegte WKS.

Werkzeugwege:

9. No engagement feed has been added for Adaptive Clearing. (Info folgt)
10. Bearbeitung von flachen - ebenen Bereichen wurde beim Adaptive Clearing aufgenommen.
11. Steile Wände Funktion wurde beim Parallelschichten mit aufgenommen.
12. Beim Konturschichten ist die Funktion von unten nach oben schichten aufgenommen worden.
13. Bei den Kontur und Taschenbearbeitungen (2D+3D) ist die Funktion "Sortiere nach Inseln" hinzu gekommen. Die Funktion ermöglicht zusammenhängende Werkzeugbahnen bei benachbarten Taschen oder Erhebungen.
14. Das Morph Schichten ist als neue Bearbeitungsmöglichkeit hinzugekommen.
15. Smoothing (Bogenausgabe) ist jetzt standardmäßig bei der Generierung der Werkzeugwege angewendet.
16. 4-Achsmantelflächen Bearbeitung wird bei den 3D Operationen unterstützt.

Multi Achsen Werkzeugwege:

17. Beim Wälzfräsen gibt es jetzt die Option axiale Bewegungen, wenn möglich, zu minimieren.
18. Unterstützung der Ausgaben unter Berücksichtigung der Rohteilhöhe wurde aufgenommen.
19. Beim Wälzfräsen wird jetzt automatisch die Anzahl der erforderlichen Wälzzustellungen berechnet unter der Berücksichtigung, dass eine Mehrfachzustellungsmodus verwendet wird.

20. Die Werkzeugorientierung über die 4-Achsmantelfläche wurde beim Wälzfräsen mit aufgenommen.
21. Eine neue Multi-Achsen-Kontur-Strategie wurde für Bearbeitungen entlang einer Kurve auf einer Fläche hinzu gefügt. (5-Achs Projektionsfräsen)

Simulation:

22. Neue Darstellungsmöglichkeiten (Einfärbung, Art) wurden bei der Werkzeugsimulation aufgenommen.
23. Eine neue "Live" Rohteilsimulation wurde direkt in die Werkzeugsimulation mit eingebunden.