



Geschicht kalkulieren

KALKULATION – Mit HS-Plan stellt das Erfurter Softwareunternehmen HSi eine Branchenlösung vor, die sich besonders für den Einsatz bei der Kalkulation im Werkzeugbau eignet.



In einer generierten Werkzeugstückliste sind die Komponenten mit den Formelementen bereits dimensioniert, die Material- und Zukaufteilkosten berechnet. Die konkreten Fertigungsaufwendungen werden aus der HSi-Technologiebasis automatisch herangezogen und über anpassbare Stundensätze die Fertigungskosten ermittelt.

Für Werkzeugbauer bietet HSi eine sehr effektive Vorkalkulation von Schnitt-, Stanz-, Zieh- und Biegewerkzeugen. Mit dem neuen Modul ›Folgeverbundwerkzeuge‹ steht nun den Werkzeugbauern ein weiterer wichtiger Baustein zur Kalkulation kompletter Werkzeugsätze zur Verfügung. Lediglich die Geometrie des herzustellenden Teils, Daten zum Wirkprinzip und wenige Randbedingungen sind noch einzugeben.

Von den Teiledaten wird automatisch auf die Dimension der

Werkzeugkomponenten geschlossen und es werden automatisch die Komponentenliste generiert sowie die Fertigungsaufwendungen und Materialkosten ermittelt. Auf diese Weise können erfahrungsgemäß innerhalb von wenigen Minuten werkstatttaugliche Arbeitspläne mit exakten Zeiten, auch für umfangreiche bzw. mehrschichtige Bearbeitungsprozesse, zur Verfügung stehen.

Wie in allen HSi-Lösungen lassen sich auch hier unternehmensspezifische Besonderheiten berücksichtigen. Eine Durchlauf-

simulation, Terminierung, Kapazitätsbetrachtung und Nachkalkulation ergänzen die Lösung. Der Anwender ist somit in der Lage, die Machbarkeit zu prüfen und rechtzeitig auf Kapazitätsengpässe zu reagieren.

HSi versteht sich als Spezialist für Kalkulation und Planung im Maschinen-, Anlagen-, Werkzeug- und Stahlbau sowie in der Zulieferindustrie. Der Schwerpunkt liegt in der schnellen, exakten und nachvollziehbaren Planzeit-Ermittlung, Arbeitsplanung und Vorkalkulation.

Die HSi-Softwarelösung basiert auf einem regelorientierten Ansatz. So werden Kalkulations-Know-how und Technologiedaten wie etwa materialabhängige Bearbeitungswerte und Planzeiten in speziellen Verfahrensbausteinen der HSi-Technologiebasis stets aktualisiert, verwaltet und zur Verfügung gestellt.

Die Konzeption der Software ermöglicht dem Anwender, zum Beispiel bei sich verändernden technologischen Randbedingungen, jederzeit selbst aktuelle Daten einzupflegen und sogar Regelwerke anzupassen oder neue zu erstellen. Für alle gängigen Verfahren existieren fertige Kalkulationsbausteine, die sofort einsetzbar sind.

Die von HSi angebotenen Systeme arbeiten im Stand-alone-Modus, werden jedoch meist in der Integration mit modernen ERP/PPS-Systemen genutzt.

www.hsi4m.de

**BESTECHEND FÜR
Fertigung und
Organisation**

**Entdecken Sie Ihre
passgenaue
CAD/CAM Lösung**

- NC-Planung
- Toolmanagement
- Workflowoptimierung

„Besuchen Sie uns in
Halle 25, Stand J06“



KOMPETENZ UND KONTINUITÄT

www.exapt.de

TELEFON +49 241 477940