

## BELVAC revolutioniert mit *WinTool* den Arbeitsfluss

Wer ein Getränk aus einer Büchse trinkt, kann fast sicher sein, dass diese mit einer Belvac Maschine hergestellt wurde. Jetzt können noch mehr Maschinen schneller und flexibler hergestellt werden.



Mark, *WinTool* Experte bei Belvac

Belvac überzeugt mit neuen Konzepten bei der Planung und Herstellung von Büchsen und spart gleichzeitig die Kosten für deren Herstellung. Als Unternehmen der Dover Gruppe werden diese Vorteile in einem grossen Absatzgebiet wirkungsvoll zur Geltung gebracht.

### Ausgangslage

Die Belvac Maschinen sind mit kundenspezifischen Funktionen zum schnellen Abdrehen, Entgraten, Formen und Bördeln ausgerüstet. In Fertigung und IT wurde bereits modernste Ausrüstung eingesetzt. Zur Steigerung von Flexibilität und Prozesssicherheit fehlte aber eine zweckdienliche Dokumentation der Werkzeuge, die mit dem ERP- und CAM-System integriert werden konnte.

### Auswahl

Belvac entschied sich, die *WinTool* Werkzeugbibliothek zu verwenden, weil damit die Prozesskette besonders komfortabel und einfach geschlossen wer-



Verpackungen, hergestellt mit Belvac Maschinen.

Kunden wie Coca Cola, Budweiser oder Red Bull produzieren bereits über 1 Billion Büchsen mit Belvac Maschinen. In Zukunft werden es noch weit mehr sein.

den konnte. Craig Green, ESPRIT CAM Programmierer, erklärt: "*WinTool* ermöglicht mir, sofort alle verfügbaren Werkzeuge mit deren Eigenschaften auf den Bildschirm zu holen. Ich kann im Handumdrehen ein neues Werkzeug zusammenbauen und habe das korrekte 3D Modell mit Verlängerungen und Störkonturen sofort im CAM zur Verfügung. Zum Beispiel sehe ich im *WinTool* 3D Modell die Anschnittlänge beim Gewindebohrer. Damit kann ich genau prüfen, ob mein NC-Programm das Gewinde ganz durchs Material schneidet oder nicht; Fehler, die man schlecht sieht, aber viel Geld kosten."

### Fehlerfrei Rüsten

"*WinTool* generiert automatisch die korrekte Dokumentation zu meinem NC-Programm. Wir haben eigene Druckausgaben mit detaillierten Vorgaben und Gra-

fiken für den Zusammenbau der Werkzeuge definiert. Jetzt geht alles schneller und wir haben keine Probleme mehr mit Missverständnissen. Selbst beim ersten Einsatz von neuen, besseren Werkzeugen haben wir keine Angst mehr, dass sich Fehler einschleichen."

### Aufbau und Einführung

Mark wurde für die Erfassung der Werkzeuge geschult. Er entschied sich für eine klare Benennung und Klassifizierung der Werkzeuge und sagt heute: "Wenn die ersten Schritte gemacht sind, geht es richtig flott voran und heute sind alle richtig glücklich, dass die wir die Prozesse so gut im Griff haben."