



- 1 Mit dem Präzisionswerkzeugcutter von Zünd ist es möglich, auch Kleinserien für Kunden zu fertigen.
- 2 Das Board Handling System ermöglicht digitales, vollautomatisches Schneiden auf hohem Niveau.
- 3 2014 konnte Erpa einen weiteren Hochleistungscutter der Schweizer Firma Zünd, einen G3 XL-3200 inklusive Board Handling System, installieren.

[SOFTWARE]

IHR WORKFLOW AUF HOCHTOUREN

Mit den richtigen Investitionen in digitale Schneid- und Drucksysteme reagierte die Wilhelm Richter & Co. KG, Heldenstein, auf die Entwicklungen im Verpackungsmarkt und berücksichtigte dabei von Beginn an die Wünsche der Kunden.

Das Unternehmen ist ein langjähriger Kunde der Erpa Systeme GmbH aus Göttingen und ein gutes Beispiel für eine optimale Anwendung sowie Umsetzung des Erpa-Workflows Design-Print-Cut. Es zeigt, welche Vorteile das für Unternehmen aus der Verpackungsbranche mit sich bringt. Das traditionelle, familiengeführte Unternehmen ist seit Beginn der Firmengründung mit seinen Kundenwünschen gewachsen und steht neben einer termingerechten Auslieferung für einen hohen Anspruch an die Qualität seiner Produkte. Die Investitionen der letzten Jahre verdeutlichen die stetige Weiterentwicklung des Unternehmens, das sich auf die Fertigung von hochwertigen Verpackungen aus Karton und Wellpappe spezialisiert hat. Die partnerschaftliche Zusammenarbeit zwischen den beiden Unternehmen begann 2010 mit dem Erwerb der 3D-CAD/CAM-Software Verpak/VPack sowie dem Einstieg der Firma Wilhelm Richter in die digitale Verpackungsentwicklung.

Mit der 3D-CAD/CAM-Software VPack, war es dem Unternehmen möglich, Verpackungen schnell zu konstru-

ieren, die jeweiligen Kundenwünsche zeitnah umzusetzen und diese in die Konstruktion einfließen zu lassen. Mit der Möglichkeit der Erzeugung von animierten 3D-PDF-Dateien kann man die Änderungen dem Kunden schnell verdeutlichen und ganz einfach und schnell per E-Mail zusenden. Die aufwändige Anfertigung und der Versand von Musterverpackungen entfällt. Somit stellen die 3D-Funktionalitäten von VPack eine Arbeiterleichterung sowie Zeit- und Kostenersparnis dar.

Verpackungs-Kleinserienfertigung

Mit der Weiterentwicklung der VPack-Software sowie auch des Unternehmens stiegen auch die Anfragen und Anforderungen der Kundenwünsche im Bereich der Verpackungs-Kleinserienfertigung. Auf die gestiegene Nachfrage reagierte das Unternehmen im Jahre 2011 mit dem Kauf eines Präzisionswerkzeugcutters von Zünd, einem PN XL-1600, sowie im darauffolgenden Jahr mit der Investition in einen UV-Flachbettdigitaldrucker aus dem Hause Canon – einer Océ Arizona 318GL. Mit ihm ist es der Firma

Wilhelm Richter möglich, auch komplette Kleinserien für ihre Kunden anzufertigen, die zunächst mit der 3D-CAD/CAM-Software VPack konstruiert, im UV-Digitaldruck gedruckt und im Anschluss auf dem Hochleistungscutter gerillt, geschnitten und geritzt werden. Im Bereich digitaler Schneidsysteme hat das Unternehmen weiter investiert. So konnte Erpa im Frühjahr 2014 einen weiteren Hochleistungscutter der Schweizer Firma Zünd, einen G3 XL-3200 inklusive Board Handling System, installieren. 2,20 m breit und 3,20 m lang ermöglicht das Board Handling System digitales, vollautomatisches Schneiden auf hohem Niveau. Es bildet die maximale Automatisierungsstufe im digitalen Schneidprozess von Verpackungen, Displays und Schildern.

Die Installation des Zünd G3 XL-3200 inklusive Board Handling System erfolgte in Rekordzeit. Bereits am vierten Tag konnte das ca. 2,20 m breite und 3,20 m lange Gesamtsystem zur vollen Zufriedenheit des Unternehmens erfolgreich in Betrieb genommen und produktiv gearbeitet werden. | BS