

## **3K Technologie für VELTINS** Eine Ingenieursleistung vom Feinsten.

*Schwerin, 01. April 2009.* – 2007 kam die Brauerei C. & A. VELTINS mit einem interessanten Projekt auf Schoeller Arca Systems zu.: Der dunkelgrüne Flaschenkasten mit einfacher Bedruckung, der bereits seit über 15 Jahren im Einsatz war, sollte durch ein modernes und zukunftsweisendes Design abgelöst werden. Bis 2009 werden nun ca. vier Millionen neue Kästen für 20 x 0,5l und 24 x 0,33l VELTINS Pils bei Schoeller Arca Systems produziert.

Für die Designentwicklung beauftragte VELTINS die Agentur Porsche Design. Diese entwarf einen Kasten von geradlinigem Design, der durch seine großzügigen Eckradien, seinen extrem weiten Grifföffnungen und nicht zuletzt durch seine klare Zweifarbigkeit auffällt.

Es war eine große technische Herausforderung, das Konzept der Designagentur möglichst getreu umzusetzen. Hierzu entwickelte Schoeller Arca Systems eine neuartige Produktionstechnologie, die bisher für die Herstellung von Flaschenkästen noch nicht eingesetzt wurde.

Um das gewünschte Design zu realisieren werden drei Kunststoff Komponenten verarbeitet: Nach der Fertigung der Kastengrundform in Silbergrau, werden die Kastenseiten mit grünem Kunststoff überspritzt. Dabei bleibt der VELTINS-Schriftzug ausgespart, sodass sich dieser markant, in silbergrau vom dunkelgrünen Grund abhebt. In einem dritten Arbeitsschritt findet die Veredelung der Handgriffe statt. Zur Steigerung des optischen Effektes, sowie des Tragekomforts wird durch Aufspritzen einer weiteren Komponente eine grifffreundliche Rasterung aufgetragen.

Der VELTINS Kasten ist ein gutes Beispiel für die exzellente Ausführung des drei Komponenten Spritzgussverfahrens, das eine präzise Materialverarbeitung voraussetzt. Die Verwendung eines einzigen Werkstoffes, dem Polyethylen,

ermöglicht die Herstellung eines komplett Recycling fähigen Kastens, der in seinen Eigenschaften robust, sowie kratz- und stoßunempfindlich ist.

Im Wettbewerb zu dieser Lösung war eine Ausführung mit Inmould Label in der Diskussion. Da jedoch die grüne Kasten Oberfläche eine horizontale Rippenstruktur besitzt, die ohne Unterbrechung um die Ecken geführt werden sollte, entschied sich VELTIN für die Mehr- Komponenten Technologie. Denn nur mit der Überspritztechnik lässt sich dieses Designmerkmal perfekt realisieren.

Die Projekte VELTINS, sowie Radeberger (2007), zeigen, dass das Mehr Komponenten Spritzgussverfahren nicht mehr nur für die Ausarbeitung funktioneller Komponenten, wie den Kastengriffen, verwendet wird. Sondern man geht einen Schritt weiter und setzt die Überspritztechnik als ein grundlegendes, gestalterisches Mittel ein. Dies lässt einen neuen Kastentypus entstehen, der mit seinem prägnanten, sachlichen Erscheinungsbild einen Kontrapunkt zu den überbunten, mit Inmould Labeln dekorierten Kästen setzt.

*2.798 Zeichen (inkl. Leerzeichen)*

## **Schoeller Arca Systems GmbH**

Seite 2/4

### **Kontakt:**

Heinz Oster  
Produktmanager  
SCHOELLER ARCA SYSTEMS GmbH  
Zugspitzstrasse 15  
82049 Pullach

Tel.: + 49 (0) 89 63866 120  
Fax: + 49 (0) 89 63866 205

Heinz.Oster@schoellerarca.com  
www.schoellerarcasystems.de

Die Schoeller Arca Systems GmbH mit Sitz in Schwerin ist die deutsche Tochtergesellschaft des weltweit größten Herstellers von wieder verwendbaren Kunststoffverpackungslösungen für das Material Handling. Das Unternehmen hat mehr als 30 Produktions- und Vertriebsstandorte in ganz Europa, auf dem amerikanischen Kontinent und in Asien. Der Hauptsitz befindet sich in den Niederlanden.

**Bildunterschriften:**

**Bild 1 und 2 :**



**Foto: C.&A. Veltins GmbH &Co.KG**

Seite 3/4

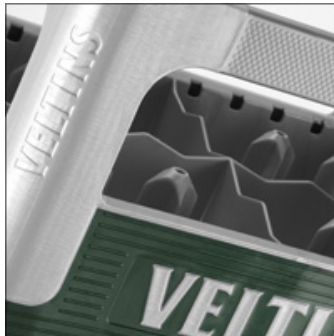
**Kontakt:**

Heinz Oster  
Produktmanager  
SCHOELLER ARCA SYSTEMS GmbH  
Zugspitzstrasse 15  
82049 Pullach

Tel.: + 49 (0) 89 63866 120  
Fax: + 49 (0) 89 63866 205

Heinz.Oster@schoellerarca.com  
www.schoellerarcasystems.de

**Bild 3 und 4:**



**Foto: Schoeller Arca Systems**

Seite 4/4

**Kontakt:**

Heinz Oster  
Produktmanager  
SCHOELLER ARCA SYSTEMS GmbH  
Zugspitzstrasse 15  
82049 Pullach

Tel.: + 49 (0) 89 63866 120  
Fax: + 49 (0) 89 63866 205

Heinz.Oster@schoellerarca.com  
www.schoellerarcasystems.de