

## Eindeutige Identifizierung von Sicherheitshelmen durch RFID-Datenträger von *smart-TEC*

Garantie für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause Ulbrichts Witwe –  
Zusätzliche Speicherung von Benutzer-ID, Inventarnummer und mehr möglich

Oberhaching / – Feuerwehrleute, Polizisten, Flugzeugeinweiser und Spezialeinheiten in vielen Staaten der Welt verlassen sich auf die Spezialhelme der Ulbrichts Witwe GmbH. Künftig werden diese auch mit integrierter RFID-Technologie von *smart-TEC* hergestellt und geliefert, wodurch Produktion, Verwaltung und Qualitätssicherung deutlich verbessert werden. Dazu hat der österreichische Spezialhersteller für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben eine Technik entwickelt, mit der RFID-Transponder direkt im Herstellungsprozess in die Spezialhelme integriert werden können. Dadurch lassen sich die Helme weltweit eindeutig als bewährtes Produkt aus dem Hause Ulbrichts Witwe identifizieren. Ein zusätzlicher Datenspeicher der RFID-Transponder ermöglicht darüber hinaus die Speicherung von anwenderspezifischen Daten, wie beispielsweise Inventarnummer, Benutzer-ID oder auch Herstellungsdatum und Wartungstermin. Diese Daten können im Produktionsprozess, bei der Qualitätssicherung und auch beim späteren Anwender verwendet und codiert werden.

Die integrierten RFID-Komponenten für die Spezialhelme wurden gemeinsam mit *smart-TEC* entwickelt, dabei wurden Materialien, Form und Chip-Technologie speziell an den Herstellungsprozess und die Beschaffenheit der Helme angepasst. Insbesondere die unterschiedlichen Materialien, wie z.B. Titan oder spezielle Kunststoffe, erforderten eine kundenindividuelle Transponder-Entwicklung. Die Transponder von *smart-TEC* werden bei der Produktion so in die Helme integriert, dass ein nachträgliches Entfernen nicht mehr möglich ist. So wird sichergestellt, dass eine eindeutige Identifikation der Sicherheitshelme bis zum Ende der Nutzungsdauer möglich ist.

### Zu Ulbrichts Witwe GmbH

Der österreichische Spezialhersteller von Sicherheitshelmen, Ulbrichts Witwe, kann aus einer über 200jährigen Erfahrung schöpfen. Beginnend als Metallpräge-Manufaktur hat das Unternehmen alle folgenden Technologieschritte mitgestaltet. Speziell bei der Entwicklung und Produktion von Spezialhelmen für Polizei, Feuerwehren und Spezialeinheiten ist Ulbrichts Witwe seit Jahrzehnten ein kompetenter Partner. In den 1939er Jahren war das Unternehmen einer der Kunststoffpioniere in Österreich. Bereits in den 1950ern fertigte es Manganstahlhelme. In den 1960er Jahren folgten Helme im Spritzgussverfahren, in den 1980ern begann die Produktion moderner Sicherheitshelme für Polizei und Feuerwehren. Seit 20 Jahren beherrscht das Unternehmen die Technologie des Titan-Tiefziehens und ist heute mit dem neuen Ulbricht Zenturio Helm© weltweit richtungsweisend im Bereich des ballistischen Kopfschutzes. Heute produziert und vertreibt Ulbrichts Witwe mit einem erfahrenen und innovativen Team jährlich etwa 10 Millionen Qualitätsprodukte.

### Zu *smart-TEC*

*smart-TEC* GmbH & Co. KG ist ein Unternehmen der RATHGEBER-Gruppe in Oberhaching bei München. Seit über 10 Jahren werden kundenindividuelle RFID-Transponder entwickelt und hergestellt. Das Spektrum reicht von selbstklebenden, bedruckten RFID- und NFC-Etiketten bis hin zu robusten, langlebigen, witterungs- und temperaturbeständigen RFID-Transpondern für den Industriebereich. Ein Großteil der RFID-Transponder ist für die Verwendung im Ex-geschützten Bereich zertifiziert. In Zusammenarbeit mit Systempartnern bietet *smart-TEC* zudem eine umfassende Projektbetreuung.

Unsere Kernkompetenzen:

- Robuste, langlebige, industrietaugliche, witterungs- und temperaturbeständige RFID- und NFC-Transponder- auch für den Ex-geschützten Bereich
- Kundenindividuelle RFID- und NFC-Etiketten, bedruckt oder blanko mit unterschiedlichsten Chiptechnologien, Frequenzbereichen und fälschungs- bzw. manipulations-sicheren Merkmalen
- Umfassendes NFC-Know-how im Competence Center NFC
- Kompetente Projektberatung und -betreuung

### Fotomaterial (siehe Anhang)



> Spezialhelme von Ulbrichts Witwe

### Sie wollen mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns!

<i>smart-TEC</i> GmbH & Co KG	
Ansprechpartner:	Stefan Scheller
Anschrift:	Kolpingring 3, 82041 Oberhaching
Telefon:	+49 89 61 30 07 82
Telefax:	+49 89 61 30 07 71 82
Email:	s.scheller@smart-tec.com
Homepage:	www.smart-tec.com

### Bei Veröffentlichung bitten wir freundlich um einen Beleg an:

Julia Ascher  
j.ascher@smart-tec.com