

## smart-TEC investiert in neue Codiermaschine, die RFID- und NFC-Label individualisiert

Oberhaching, Dezember 2018

smart-TEC investiert in eine neue Codiermaschine, die komplexe Anforderungen im Bereich Individualisierung optimal und kundenindividuell umsetzt.

Die neue Codiermaschine, die in der Fertigung am Standort Mindelheim installiert ist, wird für die Personalisierung von RFID-/NFC-Label eingesetzt. Die Codiermaschine kann RFID-/NFC-Label in den Frequenzbereichen HF und UHF nachträglich individuell bedrucken und codieren. Auch das Auslesen und das Erweitern von vorhandenen Informationen, sei es ein maschinenlesbarer Aufdruck oder eine vorhandene Codierung, ist problemlos möglich. Zusätzlich kann die Performance der RFID-/NFC-Labels auf Stückerbene erfasst und dokumentiert werden.

Es sind viele kundenindividuelle Spezifikationen möglich – von farbigen Kundenlogos, über statische und dynamische ein- und zweidimensionale Codes, bis hin zu Serien- oder Zufallsnummern. Auch das Lesen eines optischen Codes und das Umsetzen in eine identische Chipcodierungen sind problemlos möglich. Die Maschine beherrscht alle gängigen 1D- und 2D-Codierarten. Alle Speicherbereiche des Chips können adressiert, gelesen oder beschrieben werden. Auch Sonderbefehle wie der UID-Mirror von NFC-Chips, der das NFC-Label mit einer weltweit einzigartigen Seriennummer versieht, können umgesetzt werden. Die zur Codierung relevanten Daten werden zum Nachweis für den Kunden erfasst, dokumentiert und archiviert.

Im Vergleich zu der Herstellung von kompletten RFID-/ NFC-Labels in einem Produktionsdurchgang, wie es heute häufig der Fall ist, kann nun die Chipcodierung vom eigentlichen Herstellprozess entkoppelt werden. Dadurch entsteht der große Vorteil, dass RFID-/ NFC-Label günstig vorproduziert und erst in einem zweiten Schritt nachträglich personalisiert, individualisiert und codiert werden. Die neue Codiermaschine ist sehr flexibel und mit geringen Anlauf- und Umrüstzeiten einsetzbar. Dies bietet unseren Kunden ein Höchstmaß an Flexibilität.

Gerhard Hölzl, Leiter RFID-Entwicklung bei der RATHGEBER-Gruppe hält die neue Anschaffung für einen wichtigen strategischen Schritt in Richtung Industrie 4.0. „Genauso ausführlich und trotzdem flexibel sich der Inhalt von Chip-Codierungen inzwischen definieren lässt, so schnell und zuverlässig lässt sich Entwicklungsarbeit mit der Codiermaschine in ein kundenindividuelles Produkt überführen.“



RFID-/NFC -Label für BAUER – Baulichter Brandschutz GmbH



RFID-/NFC-Label für die Berliner Wasserwerke



RFID-Lösungen für EDELRID im PSA Bereich



RFID-/NFC-Label mit Strichcode und Seriennummer

### **Zum Unternehmen:**

*smart-TEC* GmbH & Co. KG ist ein Unternehmen der RATHGEBER-Gruppe in Oberhaching bei München. Seit fast 20 Jahren werden kundenindividuelle RFID- und NFC-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.

### **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. manipulationssicheren Merkmalen
- Umfassendes NFC-Know-how im Competence Center
- Kompetente Projektberatung und -betreuung

### **Kontakt:**

---

**smart-TEC** GmbH & Co KG

Ansprechpartner:	Doris Piecek, Marketing
Anschrift:	Kolpingring 3, 82041 Oberhaching
Email:	d.piecek@rathgeber.eu
Homepage:	<a href="http://www.smart-tec.com">www.smart-tec.com</a>
RFID-/NFC-Etiketten	<a href="https://www.smart-tec.com/de/produkte/rfid-nfc-etiketten">https://www.smart-tec.com/de/produkte/rfid-nfc-etiketten</a>

---

Pressebereich smart-TEC	<a href="https://www.smart-tec.com/de/info/unternehmen/presse">https://www.smart-tec.com/de/info/unternehmen/presse</a>
-------------------------	---

---

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

---

Susanne Reuter  
REUTER PR, Postfach 11 53,  
D – 82301 Starnberg

---