



## Individualizované etikety RFID a NFC

Řešení pro komplexní požadavky

Oberhaching, Prosinec 2019

Technologie RFID a NFC se mezitím stala pevnou součástí našeho všedního dne. Ať už při online platbách, na vrátnicích ve firmách nebo na turniketu lyžařského vleku, skoro každý člověk používá technologie RFID a NFC, zcela samozřejmě a většinou dokonce, aniž by to věděl.

V oblasti průmyslu se díky technologii RFID a NFC rychleji, bezpečněji, cenově výhodněji a s větší možností zpětného sledování realizují výrobní, skladovací a logistické procesy. Technologie RFID a NFC je nejdůležitější průřezovou technologií v kontextu IoT a Průmyslu 4.0.

Čím komplexnější se stávají procesy v podniku určené k optimalizaci, tím vyšší jsou požadavky na používaný transpondér RFID/NFC. Těmto výzvám čelí smart-TEC GmbH. Proto příslušným požadavkům projektu přizpůsobují nejen tvar, velikost, způsob aplikace a použité materiály transpondéru RFID/NFC. Při vývoji transpondéru RFID/NFC na míru zákazníkovi se zohledňuje také chemická, tepelná a mechanická odolnost. Ve firemní měřicí laboratoři se provádí měření výkonu, aby transpondér RFID/NFC a skenery optimálně spolupracovaly.

Kromě výše uvedených požadavků na transpondér RFID/NFC trh stále více požaduje speciální potisk a kódování čipů se zaměřením na oblast etiket RFID a NFC. Spolu s uznávaným konstruktérem v této oblasti vyvinula firma smart-TEC plně automatický potiskovací a kódovací automat. „Tento stroj nám umožňuje provádět i komplexní kódování čipů a potisk jako loga, čárové kódy, 2D čárové kódy a čísla v čitelném písmu. Tím, že se potisk a kódování čipů provádí v rámci jediného integrovaného výrobního procesu, můžeme také zajistit, aby se potisk a obsah čipu shodovaly na 100 %“, říká Gerhard Hölzl, vývojář RFID v koncernu RATHGEBER. Tím se také zabrání chybnému a dvojitému očíslování, což jsou vlastnosti, které jsou mimořádně důležité pro řadu aplikací. Jen tak lze zajistit, aby byl výstup projektu RFID proveden rychle a bez problémů.



***Kovový štítek RFID od smart-TEC podle standardu GS1***



***RFID kovový typový štítek od smart-TEC pro Deutsche Bahn AG***



***Kovový štítek RFID od smart-TEC podle standardu GS***



## O uživateli smart-TEC:

**smart-TEC** GmbH & Co. KG je společnost skupiny RATHGEBER v Oberhachingu. Již 20 let vyvíjíme a vyrábíme transpondéry RFID a NFC specifické pro zákazníka. Spektrum sahá od samolepicích, potištěných štítků RFID a NFC až po robustní, odolné transpondéry odolné vůči počasí a teplotě pro průmyslový sektor. Většina transpondérů RFID je certifikována pro použití v oblastech odolných proti výbuchu. Ve spolupráci se systémovými partnery nabízí **smart-TEC** také komplexní podporu projektů.

## Klíčové kompetence:

- Robustní, trvanlivé, průmyslově kompatibilní, RFID a NFC transpondéry odolné vůči počasí a teplotě - také pro oblasti chráněné před Ex
- Přizpůsobené štítky RFID a NFC, tištěné nebo prázdné, s různými čipovými technologiemi, frekvenčními rozsahy a funkcemi odolnými proti padělání nebo neoprávněné manipulaci
- Komplexní know-how NFC v kompetenčním centru
- Kompetentní projektové poradenství a podpora

## **Contact:**

---

**smart-TEC** GmbH & Co KG

---

Kontaktní osoba Doris Piecek, Marketing & Press

---

Adresa: Kolpingring 3, 82041 Oberhaching

---

E-mail: [d.piecek@rathgeber.eu](mailto:d.piecek@rathgeber.eu)

---

Homepage: [www.smart-tec.com](http://www.smart-tec.com)

---

Tiskové zprávy <https://www.smart-tec.com/de/info/unternehmen/presse>

---