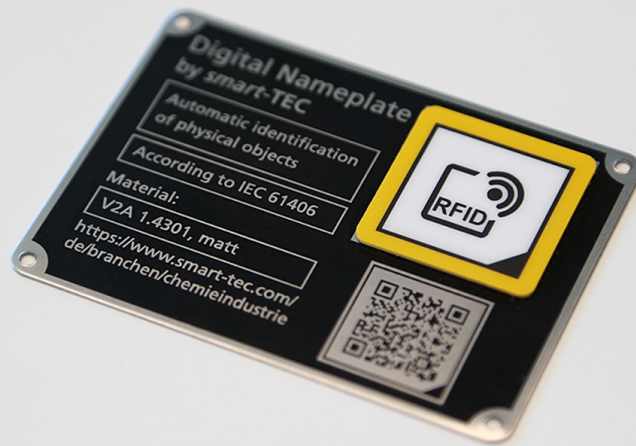




RFID/NFC TRANSPONDER

RFID/NFC Digitale Typenschilder

[Jetzt anfragen](#)

Ein digitales Typenschild ist ein Metalltypenschild mit integrierter **RFID/NFC Technologie**. Der “Digitale Zwilling” und der “Digitale Produktpass” sind in der gesamten Industrie wichtige Themen im Kontext von **Industrie 4.0** und **IoT**. Die eindeutige Kennzeichnung von Maschinen, Geräten und Anlagen mittels einem digitalen Typenschild ist die Voraussetzung dafür. Alle Informationen, die eine Maschine betreffen, wie Wartungspläne, Wartungshistorien oder Installationsanweisungen werden in der zentralen Unternehmenssoftware abgespeichert. Liest man den 2D-Code oder den RFID/NFC Chip auf dem digitalen Typenschild aus, werden relevante Informationen online bereitgestellt.

Unser digitales Typenschild kombiniert die Vorteile einer robusten, widerstandsfähigen, langlebigen und visuellen Kennzeichnung mit den digitalen Möglichkeiten der RFID/NFC Technologie. Es kann wie klassische Metalltypenschilder graviert, bedruckt und veredelt

☎ **+49 89 613007 80**

✉ **info@smart-tec.com**

🌐 **www.smart-tec.com**

RATHGEBER GmbH & Co. KG · Kolpingring 3 · 82041 Oberhaching · Deutschland

Geschäftsführer: Betriebswirtin (VWA) Andrea Schrägle, Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Andreas Schrägle
Handelsregistereinträge: Andreas Schrägle GmbH

Sitz München: AG Mchn. B 44890, smart-TEC GmbH & Co. KG: AG Mchn. A 8238 - Ust.IdNr.: DE 129 725 198

werden. Zusätzlich bietet es die digitale Flexibilität mit Datenspeicherung, kontaktlosem Auslesen und der perfekten Integration in neue IoT-Prozesse.

Vielfältige Einsatzgebiete:

- ✓ Kennzeichnung von Bauteilen, Werkzeugen und Maschinen
- ✓ Wartung, Inventarisierung und Instandhaltung
- ✓ ... und vieles mehr

Internationale DIN-Standards und globale Normen

Jede Branche hat andere Anforderungen, Einsatzszenarien, gesetzliche Vorschriften und Wertschöpfungsprozesse. Normen und Standards sind wichtig, um den Anforderungen einer globalen Vernetzung aller in einer Wertschöpfungskette beteiligten Unternehmen gerecht werden zu können.

Wir kennen alle Standards- und Normen und können deshalb unser digitales Typenschild entsprechend den gültigen [Industrienormen](#) und herstellerübergreifender DIN-Standards gestalten, bedrucken sowie den Chip programmieren.

Ein Beispiel für die international normierte Gestaltung und Programmierung eines digitalen Typenschildes kommt aus der Chemie- und Prozessindustrie. Hier gilt z.B. der IEC61406-1 Standard, der sich auf den DIN-SPEC 91406 Standard bezieht.

Technische Daten



Alle Eigenschaften unserer RFID/NFC-Etiketten werden auf Ihre Projektforderungen und Einsatzzwecke optimiert.

Frequenz	13.56 MHz (HF+NFC), 860-960 MHz (UHF)
Material	Aluminium, Edelstahl, PET, PVC, PCB FR4
Beschriftung	Druck, Laserung

Befestigung	Selbstklebend, Montagelöcher für Kabelbinder, Schrauben und Nieten, Magnet, Ohne Befestigungsmöglichkeit
Lieferform	Vereinzel
Eignung für Metalloberflächen	Ja