

Visuelle Rückmeldung revolutioniert Identifikation

smart-TEC launcht intelligente RFID-Karte mit integrierter LED

Oberhaching, Juli 2025

Die smart-TEC GmbH & Co. KG, Teil der RATHGEBER-Gruppe, stellt ein neues Highlight aus der Produktreihe smart-CARD vor: Eine innovative **RFID-Kunststoffkarte mit integrierter grüner LED**. Die neue smart-CARD kombiniert kontaktlose Identifikation mit einem optischen Leuchteffekt – für schnellere, intuitivere Prozesse in den unterschiedlichsten Branchen. Logistik-, Wartungs-, Instandhaltungs- und Materialflussprozesse optimieren, beschleunigen und vereinfachen durch Minimierung von Suchzeiten.

RFID-Technologie neu gedacht – mit visueller Rückmeldung

Durch die Kombination eines UHF-RFID-Transponders mit einer integrierten Leuchtdiode (LED) ermöglicht die neue smart-CARD LED eine **visuelle Bestätigung beim Scanvorgang**. Diese Rückmeldung erleichtert das gezielte Auffinden einzelner Objekte oder Komponenten – z. B. bei der **Lagerplatzkennzeichnung, Kabelidentifikation** oder **Bauteilsuche in und unter Maschinen und Fahrzeugen**.

„Unsere LED-Technologie bringt das Thema RFID auf ein neues Level – sie macht Prozesse nicht nur effizienter, sondern unsere Produkte auch sichtbarer,“ so Alex Decker, Leiter des Produkt- und Qualitätsmanagements bei smart-TEC. „Die visuelle Rückmeldung vereinfacht komplexe Abläufe und verbessert die Interaktion zwischen Mensch und System.“

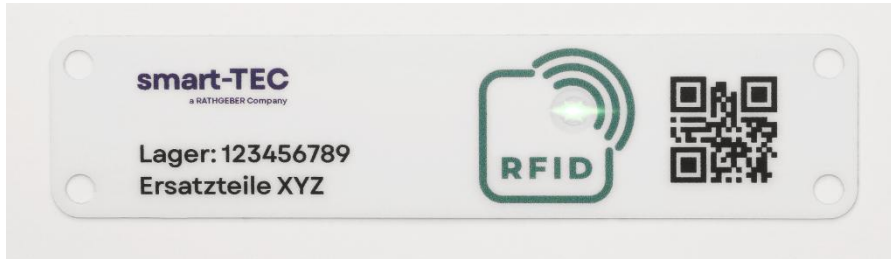
Vielfältige Einsatzbereiche – von Technik bis Markenkommunikation

Neben klassischen Industrieanwendungen punktet die RFID-Kunststoffkarte mit integrierter LED auch im **Branding und Marketing**: Embleme, Logos oder Schriftzüge können ästhetisch durch die leuchtende LED eindrucksvoll inszeniert werden – etwa in der Produktkennzeichnung oder bei Premiumverpackungen. Der Leuchteffekt sorgt für **einzigartige Markenerlebnisse**.

Individualisierung und Qualität

Unsere smart-CARD LED ist kundenindividuell bedruckbar und kann mit verschiedenen RFID-Chips ausgestattet werden. Das robuste Kunststoffmaterial sorgt für Langlebigkeit – auch in anspruchsvollen Einsatzumgebungen.

Mit der neuen smart-CARD LED setzt smart-TEC erneut Maßstäbe im Bereich intelligenter Kennzeichnungssysteme. Sie bietet nicht nur funktionale Vorteile, sondern auch visuelle Mehrwerte – und macht die RFID-Technologie smarter, sichtbarer und nutzerfreundlicher.



Zu smart-TEC GmbH & Co. KG:

smart-TEC GmbH & Co. KG ist ein Unternehmen der RATHGEBER-Gruppe in Oberhaching bei München. Seit über 25 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 Galovac, Marketing & PR

Anschrift: Kolpingring 3, 82041 Oberhaching

E-Mail: d.galovac@rathgeber.eu

Homepage: www.smart-tec.com

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