

Kreative RFID-Technologie für die persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Seile, Ketten, Hebegurt- und Rundschnallen, die in der Fachsprache Anschlagmittel genannt werden, haben breit gefächerte Einsatzgebiete. Sie werden in der Industrie, zum Beispiel für die Hebe- und Landungssicherung sowie bei der Lastenaufnahme, eingesetzt. Aber auch im Veranstaltungs- und Sportbereich ist die persönliche Schutzausrüstung zu finden. Die Anschlagmittel müssen qualitativ und funktional einwandfrei sein, laufend geprüft und gewartet werden, denn da wo es um Menschenleben geht muss Sicherheit an erster Stelle stehen.

Für die Prüfung von Anschlagmittel gibt es von der Berufsgenossenschaft genormte Vorschriften. Jedes Mal vor der Benutzung eines Anschlagmittels muss eine Sichtprüfung durchgeführt werden. Mindestens einmal jährlich führt ein Gutachter eine zusätzliche Prüfung durch und dokumentiert diese. Die Verwaltung ist enorm, nimmt viel Zeit in Anspruch und verursacht Kosten. Hier kommt die RFID-Technologie von **smart-TEC** zum Einsatz und bietet Lösungen für Inventarisierung, Sicherheits- und Materialprüfungen.

EDELRID, ein Unternehmen mit Sitz im Allgäu, stellt unter anderem innovative PSA-Produkte (persönliche Schutzausrüstung) her, die im industriellen Bereich, in Adventure Parks und Kletterwälder oder im Bergsport eingesetzt werden. Diese Produkte werden auf ein neues Level gebracht und mit der RFID-Technologie von **smart-TEC** ausgestattet.

Die Schutzhelme von EDELRID sind mit dem Produkt smart-DOME Classic ausgestattet. Der Chip wurde in ein hochwertiges, weiches PU eingebettet und ist somit gegen mechanische Einwirkungen, Temperaturen und Witterungseinflüsse geschützt. Zudem besticht dieser RFID-Transponder mit einem ansprechenden Design. Bei den Seilen setzt EDELRID schon lange auf selbstklebende Etiketten von RATHGEBER, die Muttergesellschaft von **smart-TEC**, die um das Seilende gewickelt werden. Jetzt wurden diese zusätzlich mit der RFID-Technologie von **smart-TEC** erweitert.

Zusätzlich kommen zwei RFID-Transponder der Produktreihe smart-DOME Freestyle und smart-DOME Kabelbinder zum Einsatz, da diese Produkte, neben einer hohen Beständigkeit, verschiedene Befestigungsmöglichkeiten ermöglichen. Die RFID-Transponder können direkt in textile Gurte eingenäht werden oder nachträglich per Kabelbinder angebracht werden. Praktisch, wenn schon vorhandene Produkte mit der RFID-Technologie nachgerüstet werden müssen. Beispielsweise können Bergwachten ihre bereits vorhandenen Klettergurte nachträglich mit der Kabelbinderlösung ausstatten. Mit den vielfältigen Produkten von **smart-TEC** kann man auf jede Anforderung gezielt reagieren.

Hält man den UHF-Reader an die RFID-Transponder, egal welcher Bauform, wird die weltweit eindeutige ID des integrierten Chips (TID) ausgelesen. Hierdurch wird jeder Ausrüstungsgegenstand zu einem Unikat und die Ergebnisse der jährlich vorgeschriebenen Sicherheitskontrolle können individuell protokolliert werden. Zum einen werden die gesetzlichen Vorschriften eingehalten und gleichzeitig die Sicherheit erhöht. Auch die Fehlerquellen werden minimiert, da die Seriennummer digital übertragen und nicht mehr manuell erfasst wird. Der verringerte zeitliche Aufwand ist ebenfalls ein Vorteil, der nicht zu unterschätzen ist. Um Kunden diesen Service zu bieten, stellt EDELRID eine spezielle App zur Verfügung und wird im Laufe des Jahres weitere Produkte auf die RFID-Technologie von **smart-TEC** umstellen.

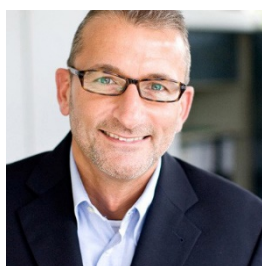


Zum Unternehmen:

smart-TEC GmbH & Co. KG ist ein Unternehmen der RATHGEBER-Gruppe in Oberhaching bei München. Seit über 15 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.

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 sichereren Merkmalen
- Umfassendes NFC-Know-how im Competence Center NFC
- Kompetente Projektberatung und -betreuung



Kontakt:

smart-TEC GmbH & Co KG

Ansprechpartner:	Klaus Dargahi, Geschäftsführer
Anschrift:	Kolpingring 3, 82041 Oberhaching
Email:	k.dargahi@smart-tec.com
Homepage:	www.smart-tec.com

Bei Veröffentlichung bitten wir freundlich um einen Beleg an:

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

