



Kreativní technologie RFID pro osobní ochranné pomůcky (OOP)

Oberhaching, Únor 2018

Lana, řetězy, oka zvedacích popruhů a kulatá oka, která se odborně nazývají vázací prostředky, mají široce vymezené oblasti použití. Používají se v průmyslu, například při jištění zvedání a přistání a při přebírání břemen. Osobní ochranné pomůcky lze najít i při pořádání veřejných akcí a sportovních událostí. Vázací prostředky musí být bezvadné z hlediska kvality a funkčnosti, musí být předmětem průběžných kontrol a údržby, protože tam, kde jde o lidské životy, musí být bezpečnost na prvním místě.

Kontrolu vázacích prostředků upravují normované předpisy vydané profesním sdružením. Pokaždé před použitím vázacího prostředku musí být provedena vizuální kontrola. Minimálně jednou ročně provede odborný znalec další kontrolu a zdokumentuje ji. Administrativa je značná, vyžaduje spoustu času a způsobuje finanční náklady. Zde se uplatní technologie RFID společnosti smart-TEC, která nabízí řešení pro inventarizaci, bezpečnostní kontroly a kontroly materiálu.

Edelrid, společnost se sídlem v Allgäu, vyrábí kromě jiného inovativní výrobky z oblasti osobních ochranných pomůcek, které se používají v průmyslu, v dobrodružných a horolezeckých parcích a v horském sportu. Tyto výrobky dosahují nové úrovně díky vybavení technologií RFID společnosti smart-TEC.

Ochranné přilby společnosti Edelrid jsou vybaveny výrobkem smart-DOME Classic. Tento čip je zasazen do kvalitního měkkého polyuretanu, čímž je chráněn před mechanickými vlivy, teplotami a povětrnostními vlivy. Navíc tento transpondér RFID zapůsobí příjemným designem. V případě lan Edelrid už dlouho spoléhá na samolepicí etikety společnosti RATHGEBER, mateřské společnosti firmy smart-TEC, které se navíjejí kolem konce lana. Nyní byly obohaceny o technologii RFID společnosti smart-TEC.

Kromě toho se používají dva transpondéry RFID z výrobní řady smart-DOME Freestyle a kabelové přichytky smart-DOME, protože tyto výrobky kromě své vysoké odolnosti poskytují různé možnosti vázání. Transpondéry RFID lze zašít přímo do textilních pásů nebo je dodatečně připevnit kabelovou přichytkou. Je to praktické, pokud musí být technologií RFID dodatečně vybaveny stávající produkty. Například horská služba může dodatečně vybavit své stávající horolezecké pásy kabelovými svorkami. Pomocí všestranných výrobků společnosti smart-TEC lze cíleně reagovat na každý požadavek.

Pokud se čtečka UHF přidrží na transpondéru RFID jakékoliv konstrukce, načte se světově unikátní identifikátor integrovaného čipu (TID). Tím se stane jakákoliv položka výbavy jedinečnou a výsledek povinné každoroční bezpečnostní kontroly lze individuálně zaprotokolovat. Jednak budou splněny zákonné předpisy, zároveň se tím zvýší bezpečnost. Minimalizují se tím i zdroje chyb, protože se sériové číslo přenáší digitálně a nezaznamenává se už manuálně. Výhodou je snížená spotřeba času, kterou nelze podceňovat. Aby Edelrid mohl nabízet tuto službu zákazníkům, poskytuje k dispozici speciální aplikaci a v průběhu roku převede na technologii RFID společnosti smart-TEC další výrobky.





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