



NOVOTEX-ISOMAT

SCHUTZBEKLEIDUNG

Smart-PSA

Die clevere, Persönliche Schutz-Ausrüstung



RFID & NFC NUTZUNG

IN DER NOVOTEX SCHUTZBEKLEIDUNG

NTI - DER PREMIUM ANZUG VON NOVOTEX

- **Thermoman-Test** - 0% Verbrennungen
- auch nach 30 Wäschen
- Höchste Ansprüche bei der **Atmungsaktivität (RET 12,7)**
- Perfekter Tragekomfort - **der Leichteste seiner Klasse**
- **Optimierter Oberstoff** - attraktive Optik und geringeres Ausfibrillieren („Pilling“)
- **Neu-Imprägnierung** erst nach **40** Wäschen erforderlich
- „**3 in 1**“ - **Reflexpaspel*** zur optimalen Körperkonturerkennung - **das Nonplusultra** für beste Sichtbarkeit
*fluoreszierend, retro-reflektierend und nachleuchtend



NTI - OUR SMARTEST
PREMIUM PROTECTION

„**BUILT-IN**“ BEI NTI MODELL 2
UNTER LOGOAUFNÄHER

Integration des RFID/NFC
Tags in der Jacke und Hose



MIT NTI GERÜSTET
FÜR DIE ZUKUNFT

WARUM RFID IN FEUERWEHRBEKLEIDUNG?

SITUATION HEUTE

Zahlreiche Prozesse für Inventarisierung, Protokollierung, Pflegedokumentation

AUFWÄNDIG! MANUELL! PAPIERGEBUNDEN!

MIT RFID / NFC-TECHNOLOGIE

Die Inventarisierung des RFID/NFC Tags ist durch die „Serialisierung“ möglich. Dies kann ggf. durch die Personalisierung des Feuerwehrmanns erfolgen (Name, Geb.-Datum, für die einzelne Feuerwehr-Einsatzkraft, Anschaffungsdatum etc.)

Identifizierung der Bekleidung durch das Auslesen des Tags für die Dokumentation von Anschaffungszeitpunkt, Waschzyklus, Imprägnierung, Einsatz etc.

Anlage einer digitalen „Lebensakte“
Bestandskontrolle, Eingabe und Entnahme z. B. aus Schränken

Erhebliche Vereinfachung für Geräte- und Kleiderwarte, aber auch für Feuerwehreinsatzkräfte selber

Erfassung eines einzelnen Tags für sämtliche Dokumentationszwecke oder für persönliche Informationen der Einsatzkräfte (ggfs. NFC fähiges Smartphone)

Erfassung sehr vieler Bekleidungssteile gleichzeitig durch sog. „Pulk“-Lesung

RFID & NFC NUTZUNG ANWENDUNG IM FEUERWEHRWESEN



- Fertigung des digitalen Anzugs
- Aufbringen des RFID/NFC Tags
- Ggfs. Beschreibung / „Serialisierung“ mit definierten Informationen



- Inventarisierung
- Dokumentation der Wasch- und Imprägnierzyklen
- Echtzeiterfassung von Einsatzkräften am Fahrzeug
- Anbindung an externe Wäscherein
- Dokumentation von Einsätzen
- Geräteschrankentnahme und -rücknahme
- Aufruf der Waschanleitung



- Dokumentation der „Lebensakte“
- Persönliche „Rettungsakte“ mit Name, Kontaktdaten, Blutgruppe etc.
- „Gamification“
- Werbung
- Aufruf der Waschanleitung



RFID/NFC - TECHNIK UND ANWENDUNGSFELDER



NEAR FIELD COMMUNICATION

Lesereichweite: 0-10 cm

Lesen: Einzelnes tag

Tag Identifizierung: UID – eindeutige Identifizierung

Tag Beschreibung: User Memory – speziell definierte Inhalte mit diversen Informationen (numerisch, URL, Fotos, etc.) – bis zu 1MB Speicher

Anwendungen: Mobiles Bezahlen, Werbung, individualisierte Informationen oder Befehle → „Customer Experience“ z. B. Kontaktdaten hinterlegen mit WLAN verbinden, eine URL aufrufen, E-Mail verschicken, Telefonnummer anrufen, eine App starten, geschriebenen Text vorlesen



RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION

Lesereichweite: 1-10 m

Lesen: „Pulk“ Lesen vieler Tags gleichzeitig möglich

Tag Identifizierung: TID – eindeutige Identifizierung

Tag Beschreibung: EPC – nur numerisch – reine Identifizierung des Tags mit Verbindung zur Datenbank

Anwendungen: Bestandserfassung (Tracking) innerhalb einer Logistikkette → „Track & Trace“

Novotex-Isomat GmbH:

Unterm Ohmberg 7, 34431 Marsberg

Tel.: 02992 606-10

info@novotex-isomat.de

Fax: 02992 606-50

www.novotex-isomat.de