

Chipster - Die smarte RFID-Lösung

Der Chipster, die RFID-Innovation aus dem Hause Carl Stahl, wurde zur eindeutigen Produktkennzeichnung entwickelt. Die Produktinnovation kombiniert die Merkmale eines Kabelbinders mit der RFID-Technik. Im Kopf des Kennzeichnungsbinders ist zu diesem Zweck ein passiver 13,56 Mhz Transponder integriert. Das hochwertige ETFE-Material gewährleistet eine hohe Flexibilität sowie eine einfache und schnelle Montage der RFID-Lösung.

Die Verwendung eines Punktlesegerätes eignet sich optimal zum Auslesen der Informationen, auch bei Verschmutzung. Es wird keine zusätzliche Software benötigt – die Verarbeitung der Transponder-ID kann direkt in vorhandenen Softwaresystemen geschehen. Anwendungsbeispiele für den Chipster ist die Produktkennzeichnung in den Bereichen Betriebsmittelverwaltung, Elektroprüfung, Inventarisierung, Kabel und Schläuche, Verleih- und Mietservice sowie Wartung und Instandhaltung. Der Einsatz kann aufgrund der Produkteigenschaften selbst in rauer Industrieumgebung erfolgen.

Der Chipster verfügt optional über eine variable und eindeutige Farbcodierung in Form eines Farbclips. Dieser Clipster kann unabhängig vom Chipster gewechselt werden. Die Farbe des Farbclips kann z.B. das Jahr der nächsten Prüfung signalisieren, ähnlich der TÜV-Plakette beim Pkw.



Eigenschaften:

- ETFE-Material
- Farbe: Orange
- Frequenz: 13,56 MHz
- ISO: 15693
- Speicher: 1 KB
- Abmessungen: 250 x 4,7 x 1,6 mm
- Einsatztemperatur: -30°C bis +150°C
- Schutzart IP65
- UV- und witterungsbeständig
- Ölbeständig
- Chemische Beständigkeit gegenüber den meisten Säuren
- Silikonfrei
- Halogenfrei
- Nicht entflammbar und selbstverlöschend
- Hohe Schnitt- und Weiterreißbeständigkeit
- RoHs konform
- FDA (Food and Drug Administration) Zulassung
- Besonderer Schutz des integrierten Transponders

