

textag® – Solutions RFID pour textile

Avec les systèmes de gestion du linge développés par deister electronic, une entreprise peut avoir une vue d'ensemble complète des stocks de vêtements de travail et de linge plat en circulation, et permettre à tout moment à ses employés d'obtenir rapidement des vêtements ou des pièces de linge de rechange. Les différents produits textag permettent de facilement mettre en place un système logistique de gestion des vêtements de travail et du linge plat. Avec notre logiciel de centralisation « Commander Connect », vous pouvez connecter chaque article à votre propre logiciel de gestion des marchandises. Ce logiciel intègre également d'autres modules, tels que le contrôle d'accès, la gestion des clés, l'identification automatique des véhicules, etc.

Étiquettes textiles souples pour tapis et serpillières

La gamme 3010 d'étiquettes textiles souples a été spécialement conçue pour être intégrée aux tapis et serpillières. Elles sont également parfaitement adaptées aux vêtements nécessitant une identification précise quand ils sont portés : « Body Tag ». Le transpondeur utilisé respecte la norme internationale ISO 18000-6 C, ce qui permet à l'étiquette d'être utilisée partout dans le monde. La bande de fréquence UHF permet de simplifier la lecture à grande distance et de saisir rapidement une grande quantité d'étiquettes à portée de lecture. L'UBT 3010 est équipé d'une antenne qui assure une distance de lecture optimale même quand les objets sont humides. Les serpillières peuvent donc être identifiées avec précision qu'elles soient sèches ou humides. L'UBT 3010 peut être appliqué sur un article grâce à une thermoscelleuse classique, ou être directement cousu pendant la production : « Source Tagging »

L'UPT 3010 est intégré sur une structure grillagée qui lui permet d'être facilement installé sur les tapis dès la phase de fabrication. « Source Tagging » Une fois fixée par vulcanisation, l'étiquette devient quasiment indétectable vu de l'extérieur. Sa structure grillagée permet au processus de vulcanisation de traverser le transpondeur, assurant ainsi au tapis une longue durée d'utilisation.

Aperçu des avantages :

- Résistant aux processus de nettoyage des tapis et serpillières
- Distance de lecture constante pour une identification fiable
- Performance de lecture optimale sur surfaces humides ou vulcanisées
- N'endommage pas les poils des tapis
- Lisible à même la peau quand utilisé comme « Body Tag »
- Installable dès la phase de fabrication : « Source Tagging »
- Reconnaissance de chaque article : deister smartframe



UBT 3010



UPT 3010

Caractéristiques techniques

Dimension LxHxP :	110 x 30 x 1,6 mm
Matériau :	
UBT 3010 :	65 % polyester, 35 % coton Dos recouvert d'adhésif thermo-fusible
UPT 3010 :	Structure grillagée en tissu de verre
Température de fonctionnement :	-20...+70 °C
Température d'installation :	
UBT 3010 :	12-15 s à 205 °C avec une thermoscelleuse normale
UPT 3010 :	60 minutes de vulcanisation jusqu'à 220 °C
Cycles de lavage :	jusqu'à 250, DIN ISO 15797
Presse d'essorage :	pression maximale de 56 bars
Fréquence de transmission :	865 - 950 MHz
Transpondeur :	ISO 18000-6 C, EPC Class1 Gen2
Capacité mémoire :	Mémoire EPC 128 bits pour un unique code d'identification
Distance de lecture sur surface sèche :	jusqu'à 3 m
Distance de lecture sur surface humide :	jusqu'à 2 m
Reconnaissance de chaque article :	deister smartframe
Brevet :	En cours entre autres aux États-Unis : 7,808,384B2