

TAG MÉTAL UHF SOUPLE 360°

IDENTIFICATION ET TRAÇABILITÉ EN CONDITIONS EXTRÊMES



BÉNÉFICES

- Premier et unique tag 360° du marché
- Adaptation à tous supports cylindriques
- Fiabilité de lecture : réduction du risque d'erreurs
- Haute résistance en environnements difficiles
- Compatible standard ATA SPEC 2000



UHF



RÉSISTANCE



ANTI
FLAMME

L'IronTag® 360 est un tag souple UHF EPC1 Gen2 (ISO18000-63) spécialement dédié à l'identification de câbles et cylindres y compris en environnements industriels extrêmes. Développé pour offrir les meilleures performances sur métal et autres surfaces, l'IronTag® 360 permet une fiabilité de lecture quel que soit le sens de lecture et une durabilité exceptionnelle pour toutes vos applications industrielles d'identification et de traçabilité.

FLEXIBLE ET MULTIDIRECTIONNEL

L'IronTag® 360 est un tag souple en spirale qui s'adapte parfaitement aux objets tubulaires rigides ou souples (câbles, connecteurs, etc.). Son design unique assure une identification optimale, quel que soit l'orientation de l'objet identifié et du lecteur.

RÉSISTANCE AUX ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES

L'IronTag® 360 assure la traçabilité et la gestion automatisée des processus industriels dans les environnements les plus difficiles.

Conforme au standard aéronautique DO160, et SAE AS5678, l'IronTag® 360 est qualifié et certifié pour résister aux conditions les plus extrêmes : Etanchéité eau / poussière (IP68), salinité, chocs thermiques, fortes pressions, liquides corrosifs (détergents, alcools, huiles pétroles, gaz, kérosène, skydrol, etc.), et flammes.

MEILLEUR RAPPORT TAILLE / PERFORMANCES

La gamme UHF IronTag® 360 est conçue pour offrir le meilleur rapport taille / performances du marché. Les performances de lecture exceptionnelles (jusqu'à 3 mètres*) associées à la taille optimisée des tags rendent possible un grand nombre d'applications d'identification, de tracking et de maintenance en milieu industriel.

TAGS POUR APPLICATIONS EXIGEANTES

L'IronTag® 360 approuvé par Airbus Helicopters dans le projet « Hélicoptère du futur », est conçue pour satisfaire les industries les plus exigeantes.

Cette nouvelle génération de tags souples est conforme aux standards RFID internationaux EPC Class1 Gen2 / ISO18000-63 et au standard aéronautique ATA SPEC 2000.

Ces identifiants UHF répondent parfaitement aux besoins d'identification sans contact des secteurs industriels les plus extrêmes et aux applications de traçabilité / maintenance de pièces de moteurs, composants métalliques, câbles et autres supports cylindriques.



Aéronautique



Naval



Défense

CARACTÉRISTIQUES

Fréquences porteuses / Normes	860-960 MHz (Broadband)
Standards	EPC Class 1 GEN 2 / ISO18000-63 SAE AS5678 / DO-160 / Corforme ATA SPEC 2000 Chapitre 9.5 et Annexe 11 (SRT/DRT)
Modes	Lecture / Écriture
Puce	Impinj® Monza® X-2K Dura / X-8K Dura
EPC et mémoire utilisateur (user)	2K : EPC 128 bits / User 2176 bits / TID 32 bits 8K : EPC 128 bits / User 8192 bits / TID 32 bits
Conservation des données	50 ans à + 25°C
Distances de lecture*	Jusqu'à 3 m* (sur toutes les surfaces, métal inclus)
Matériaux	Silicone PMQ1650N9005
Dimensions (h x l x p)	Dimension avant installation 181 x 20 x 9,3 mm. Flexible pour surfaces cylindriques variables de diamètre entre 15 et 40 mm
Poids lecteur	15 g
Températures de fonctionnement	- 55°C à + 110°C
Température de stockage	- 60°C à + 150°C
Résistance	IP68 Environnements extrêmes (températures, pression, humidité...) et applications industrielles Fonctionnement à - 55°C selon cycle DO-160, variation thermique 5°C/mn Fonctionnement à + 110°C selon cycle DO-160, variation thermique 5°C/mn Altitude/décompression : 0 ft à 25000 ft, variation 2,6 hPa/s. Suppression 15000 ft à 35000 ft en 15 sec Vibrations : toute catégorie selon la DO-160 Matériau hydrophobe (résistant humidité, glace, champignons, moisissures, sable, poussière, radiations solaires) Brouillard salin : 5 wt% NaCl, 35°C, RH 100%, 96h Résistance aux liquides (DO-160 cat. F) : eau (F34), liquide hydraulique (H-537, Skydrol), huile (O-155) Résistance aux flammes UL94-V0 Résistance aux ESD Atmosphères explosives (ATEX sécurité intrinsèque - DO-160 Cat. A)
Fixation	Par serre-fils / colliers rilsans x 2
Certifications	CE & FCC
Code Article	2K.....TMSW49B3361_S 8K.....TMSW54B3361_S

DÉCOUVREZ NOTRE GAMME IRONTAG®



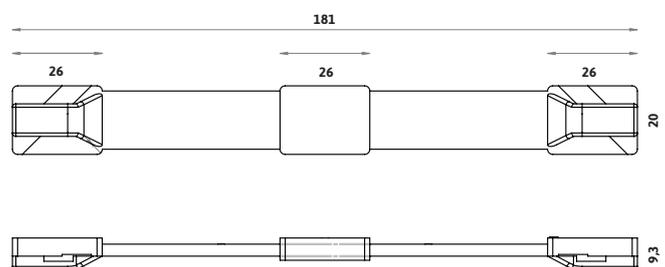
IronTag®
Aero



IronTag®
Flex



IronTag®
Xtrem



Plan mécanique (mm)

*Attention : informations sur les distances de lecture : distances mesurées au centre de l'antenne, dépendant de la configuration de l'antenne, de l'environnement d'installation du lecteur, de la tension d'alimentation. Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture. Les performances sont réduites sur le pare-brise athermique.

Mentions légales : STid et IronTag® sont des marques déposées de STid SAS. Toutes les marques citées dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés – Ce document est l'entière propriété de STid. STid se réserve le droit, à tout moment et ce sans préavis, d'apporter des modifications sur le présent document et/ou d'arrêter la commercialisation de ses produits et services. Photographies non contractuelles.

Siège Social / EMEA

13850 Créasque, France
Tél. : +33 (0)4 42 12 60 60

PARIS-IDF

92290 Châtenay-Malabry, France
Tél. : +33 (0)1 43 50 11 43

STid UK Ltd.

Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, UK
Tél. : +44 (0) 192 621 7884

AMÉRIQUE DU NORD

Irving, Texas 75063-2670, USA
Tél. : +1 469 524 3442

AMÉRIQUE LATINE

Cuauhtémoc, 06600 CDMX, México
Tél. : +52 (55) 5256 4706

MOYEN ORIENT

Dubai Digital Park, DSO, UAE
Tél. : +971 521 863 656

info@stid.com

www.stid-industry.com