

nouveaux produits

Des étiquettes RFID sur mesure

Etik Ouest, fabricant d'étiquettes, poursuit son développement en tags RFID. Il s'agit d'étiquettes lisibles à distance et sans contact direct grâce à des ondes radiofréquence. Cela permet d'identifier, sans opérateur, des produits de manière totalement automatique, pendant leur processus de fabrication (suivis de process), durant leur cycle d'utilisation (suivi SAV) ou encore pendant leurs périodes de stockage (inventaires). Grâce à la technologie Etik Ouest de tags sur mesure, il devient possible de réaliser la référence d'étiquette RFID exactement adaptée à chaque application avec un tag composé selon le besoin exact du client. De nombreux éléments sont pris en compte : distance de lecture, anti collision, applications métalliques, aqueuses, à travers tous types de matériaux, impression personnalisée, format spécifique, etc....) Grâce à deux machines spécifiques, cette technologie "tags sur mesure" s'adapte aussi bien aux petits volumes qu'aux quantités importantes. Selon la société, la RFID n'est plus un doux rêve pour les applications spécifiques, elle s'adapte et devient un vrai partenaire industriel qui permet d'aller vers l'amélioration continue en matière de gestion de stock, de traçabilité, de sécurité, de gestion de production, et bien d'autres possibilités encore. ■

Nouvelle tablette ultra durcie de Beltronic

La Tablette PC RTC-X10D de Beltronic est conçue pour être utilisée dans les environnements

les plus durs et les plus sévères : légère, ultra durcie, elle résiste aux chutes, aux vibrations, aux températures négatives comme au soleil du désert. Grâce à son processeur ultra basse consommation, elle ne nécessite aucune ventilation interne et affiche un ratio consommation / puissance très bas (TDP* de 10 Watts). Elle peut être dotée d'un écran lisible en plein soleil. Ses caractéristiques en font l'instrument de travail idéal pour la plupart des applications militaires ou industrielles. La tablette PC RTC-X10D est basée sur le processeur Intel Core2Duo ultra basse consommation (10 Watts TDP), ne nécessitant aucune ventilation interne, ce qui lui assure un ratio consommation/puissance très bas. Elle est équipée d'un disque dur 2,5" SATA 80 Go Automotive ou d'une Flash SSD et offre une mémoire RAM de 512 Mo, extensible à 2 Go. Pour les applications moins puissantes, une version RTC-X10E utilise le processeur VIA EDEN de 1GHz, qui offre à la tablette un excellent rapport performances/autonomie/budget.

Le RTC-X10D est doté d'un écran tactile 10"4 TFT SVGA haute résolution (800x600) ou, en option, d'un écran TFT XGA (résolution 1024x768) conçu pour la lecture en extérieur. La nouvelle tablette offre de nombreuses interfaces: Wi-Fi 802.11 a/b/g ; Bluetooth ; deux ports USB 2.0 ; un port Ethernet 10/100/1000 Mps ; un port audio. GPS avec antenne interne/modem GPRS/3G/3,5G en option. Un emplacement de



Type II PCMCIA CardBus et CF Type II est prévu. Le RTC-X10D peut être équipé d'un lecteur de carte à puce intégré pour la sécurité.

Le RTC-X10D est logé dans un châssis en alliage de magnésium à l'épreuve des chocs. Il supporte une chute d'1,20m. Et fonctionne dans une plage de températures de -20°C à +60°C. Cette nouvelle tablette ultra durcie bénéficie d'une protection IP65 et ne pèse que 2,9 kilos en ordre de marche, pour une taille de 310mmx42mmx236mm. Le RTC-X10D est certifié MIL-STD 810F / MIL-STD 461E ; il peut être équipé en option d'une connectique de type MIL.

Un support véhicule permet d'utiliser le RTC-X10D en mode embarqué ou sur un support fixe avec alimentation et réplique des ports USB et Série. Insérée sur ce support, la tablette est sécurisée et permet à l'utilisateur d'accéder directement à plusieurs périphériques (clavier, lecteur de code à barres, RFID, communications, etc). Ce support est conçu pour être monté sur la plupart des véhicules (blindés, engins spéciaux, chariots élévateurs). ■

Nouvelle imprimante Evolis Tattoo RW

Evolis spécialiste européen des solutions de personnalisation pour cartes plastiques, annonce la disponibilité de la nouvelle Tattoo RW: l'imprimante monochrome capable d'effacer et imprimer une même carte jusqu'à 500 fois. La nouvelle Tattoo RW est conçue pour imprimer sur des cartes réinscriptibles. Ces cartes contiennent, en surface, un matériau thermosensible qui révèle ou efface les données (textes, graphiques, codes à barres) suivant la température qui lui est appliquée. Grâce à ce procédé réversible, une même carte peut être imprimée et effacée jusqu'à 500 fois. La carte réinscriptible devient ainsi un support réutilisable, véritable outil de communication particulièrement dynamique, évolutif et économique, puisque l'imprimante fonctionne sans rubans.

La Tattoo RW est adaptée pour l'impression de badges dont les informations évoluent régulièrement. Elle est la réponse idéale pour de nombreuses applications : fidélité, gestion visiteurs, gestion du personnel temporaire, transport, bibliothèque, université, ... Dans le cadre de programmes de fidélité, la carte réinscriptible devient le média de référence entre le client et l'enseigne. La Tattoo RW facilite la gestion des visiteurs et des accès en entreprise, dans les organismes publics ou lors d'événements (salons, congrès, inaugurations). Elle permet de gérer et sécuriser les flux de visiteurs par l'attribution d'un badge et d'un droit d'accès. Une telle solution s'avère économique à l'usage dans la mesure où un même badge peut être réutilisé par un grand nombre de visiteurs.

La Tattoo RW bénéficie de nouvelles fonctionnalités en matière d'encodage de données : magnétique ISO, encodage de cartes RFID. ■

