

De la Recherche à l'Application

Mesure, commande, régulation, automatisme

Des capteurs intelligents aux nombreuses fonctions

Les capteurs photoélectriques intelligents BOS R254K dotés d'une interface IO-Link, disposent de fonctionnalités de surveillance d'état. Destinés à des applications exigeantes dans l'industrie alimentaire et dans le secteur de l'emballage, où ils détectent les bouteilles, les conteneurs et les palettes, ils sont résistants aux agents de nettoyage, à l'humidité et aux fortes vibrations, y compris en cas de nettoyage à haute pression avec des produits agressifs.

Conformes aux classes de protection IP67 et IP69K, ces capteurs sont adaptés aux applications critiques et aux conditions environnementales difficiles, notamment dans le domaine de l'automatisation industrielle. Ces instruments, qui se caractérisent par des fonctions de temporisation et de comptage, surveillent la température, l'humidité, les vibrations, l'inclinaison, la contamination, en fournissant des données de diagnostic utiles relatives aux valeurs extrêmes.



Balluff AG
CH-2564 Bellmund
Tél. +41 32 366 67 57
www.balluff.ch

Informatique, bureautique, télématique

De nouvelles tablettes PC Android

La dernière version des tablettes PC Android APPC-15XP-R23 de 21,5" est fournie avec le système d'exploitation Android 11 et un processeur RK3399 de 4 Go de mémoire vive (RAM) et de 16 Go de mémoire interne. Le processus d'installation est simple, car la tablette peut être facilement montée selon les normes VESA et PoE++. Les écrans capacitifs haute résolution offrent des images claires et de haute qualité, la fonctionnalité de l'écran tactile facilitant l'interaction.

Ces tablettes PC prennent en charge un large éventail d'interfaces pour assurer une connectivité transparente avec d'autres appareils et réseaux, notamment USB, HDMI et LAN, RJ45 LAN, WiFi, Bluetooth. L'intégration dans les systèmes existants et dans une grande variété d'environnements est ainsi facilitée. Une option standard permet de planifier le redémarrage ou l'arrêt. Les accessoires optionnels comprennent un lecteur de codes-barres 1D /2D, un module NFC, un capteur de mouvement, ainsi que des supports de montage.



Omni Ray AG
CH-8600 Dübendorf
Tél. +41 44 802 28 80
www.omniray.ch

En bref

Le CNIP relance la marque Dubied

La direction du Centre Neuchâtelois d'Intégration Professionnelle (CNIP) souhaitait un symbole fort pour marquer les 30 ans de cette institution. L'objectif était aussi de permettre aux personnes qu'elle a formées de s'identifier à un produit réalisé à l'interne, afin de trouver un sens supplémentaire à leurs efforts.

Symbole fort et marque légendaire

En tant qu'outil de mesure du temps, la montre est apparue comme un élément fort. Quant au nom de Dubied, il est porteur de sens pour le CNIP, qui est installé dans les locaux de l'ancien leader mondial de la machine à tricoter. Ce nom symbolise aussi le riche passé industriel et le savoir-faire de toute une région.

Pour lancer son projet de montre du 30^e anniversaire, le CNIP a acquis les droits d'utilisation de la marque Dubied pour la production horlogère et a réservé le nom de domaine web DUBIED.SWISS. Le design de la montre est réalisé par deux élèves de la

filière de design d'objets horlogers du CPNE-AA, l'École d'arts appliqués de La Chaux-de-Fonds, Amina Gavranovic et Melissa Simic à la suite d'un concours. Leur projet nommé « fil rouge » symbolise à la fois le fil du temps qui passe et le fil du tricot. Ainsi, fils et nœuds sont des éléments graphiques qui se retrouvent dans le dessin de la montre.

Fabrication et montage à l'interne

Afin d'impliquer dans ce projet de montre les personnes qui suivent les formations du CNIP, une partie des éléments (boîte, fonds, couronne) seront usinés directement dans les ateliers. Le montage final ainsi que diverses autres opérations (contrôle, polissage, etc.) seront aussi réalisés à l'interne. La première série de 47 montres sera dévoilée en octobre 2024 lors de la journée officielle célébrant les trente ans de l'institution. Une partie de la production sera offerte à des personnes proches. Le CNIP envisage de réaliser par la suite des petites séries de cette montre en fonction de la demande.