



PRODUITS ET NOUVEAUTÉS



Collier en bioplastique PA11 noir.

Photovoltaïque : HellermannTyton étoffe son offre

Spécialiste des systèmes de fixation et du repérage, **HellermannTyton** poursuit le développement de son offre dédiée au marché du photovoltaïque. En témoigne sa présence à la dernière édition d'Energaià, le forum des énergies renouvelables.

HellermannTyton met en avant son expérience des solutions de fixation pour répondre au marché du photovoltaïque en fort développement : « *Même les colliers de serrage, les clips et les embases les mieux conçus se dégraderont prématurément s'ils ne répondent pas aux exigences des applications du marché solaire.* C'est pour cela que nous avons développé une gamme spécifique pour ce marché », prévient **Marion Allard**, cheffe de produits fixation et autotools.

Pose automatique de colliers sans déchet avec le CPK hybrid sans fil

Le tout nouveau CPK hybrid est un outil de pose électrique entièrement automatique dédié à la mise en faisceau de câbles jusqu'à 20 mm de diamètre. Il est qualifié d'hybride, car il s'utilise désormais soit avec une batterie rechargeable 18V Metabo CAS, soit électriquement via un bloc d'alimentation secteur. Très apprécié des installateurs dans les champs photovoltaïques, cet outil sans fil permet de poser des colliers facilement en moins d'une seconde et sans générer de déchet. Les chutes de colliers sont récupérées dans un réceptacle dédié évitant ainsi toute pollution des sols.

Pour un usage portatif de l'outil, les colliers (en polyamide 6.6 haute température stabilisée aux UV) sont proposés en bandes de 50 colliers. La batterie offre une grande autonomie permettant de poser, jusqu'à 8000 colliers avec une seule charge.

Pratique, l'outil dispose d'un écran donnant la possibilité de modifier directement les réglages : force de serrage, coupe, bande au ras de la tête ou longueur de bande dépassante, coupure avec une tension relâchée, par exemple pour les applications nécessitant un groupage de câble très flexible...

Repérage résistant aux UV

Cécile Calie, cheffe de produits identification et RFID : « *Notre nouveauté, le TAGPU Loop, est une plaquette d'identification spécialement conçue pour identifier les fils et les câbles de 2,8 à 8 mm de diamètre, pour lesquels un marquage permanent et résistant aux UV est*



Collier en PVDF, le plus résistant face au rayonnement solaire.

nécessaire. Particulièrement adaptées aux environnements extrêmes, ces plaquettes sont en polyuréthane, sans halogène. Elles sont livrées prédecoupées par rouleau de 500 unités et disponibles en quatre couleurs : blanc, jaune, bleu ou rouge. » La grande nouveauté de ces repères réside dans leur système de fixation, qui ne nécessite aucun collier de serrage, ils sont directement enroulés en boucle autour du câble et maintenus par un système de crantage. Le conditionnement en rouleau facilite l'impression avec une imprimante à transfert thermique.

Colliers en PVDF : les champions face au soleil

HellermannTyton propose une gamme de colliers en PVDF. Cette matière est particulièrement appréciée dans l'industrie solaire, car elle offre la plus grande résistance aux UV, aux produits chimiques et à la chaleur de toutes les matières plastiques du marché. Ces colliers sont recommandés pour les installations photovoltaïques, agrivoltaïques et autres applications très exposées aux UV, notamment en zones tropicales ou en milieu très sec. Une fois fixés, ces colliers maintiennent les câbles pendant plus de quinze ans et conviennent pour sécuriser les installations sous 1500 VDC.

Le bioplastique se fait une place dans l'industrie solaire

Le bioplastique PA11 noir (polyamide 11) est un matériau très intéressant dans le domaine de l'industrie solaire. Dérivé à 100% de sources d'huile de ricin, il se caractérise par son extrême résistance aux produits chimiques comme le chlorure de zinc, ainsi qu'aux rayons UV. HellermannTyton n'a donc pas hésité à

développer une gamme de colliers et de chevilles à frapper en PA11. Cette matière est couramment utilisée pour la mise en faisceau et la fixation des câbles d'installations solaires sur structures en acier galvanisé, notamment en zones côtières. En raison de son faible taux d'absorption d'eau, le PA11 convient parfaitement aux applications photovoltaïques flottantes, agrivoltaïques et sous un climat extrêmement sec. ■

Michel Laurent



Les repérages TAGPU Loop se posent avec ou sans collier.



L'outil de pose automatique des colliers CPK hybrid.

