



PRODUITS ET NOUVEAUTÉS



CPK hybrid : l'outil de pose de colliers automatique et autonome.



Les colliers en bioplastique PA11 sont de plus en plus demandés.

HellermannTyton s'appuie sur son expérience des solutions de fixation pour répondre aux attentes des professionnels du photovoltaïque. Expérience au service de la qualité des produits, mais aussi de leur choix, car même les colliers de serrage, les clips et les embases les mieux conçus risquent de se dégrader prématurément s'ils ne répondent pas aux exigences des applications ! Pour cette raison, HellermannTyton a développé une gamme spécifique à ce marché.

Pose automatique de colliers

« CPK hybrid est un outil de pose électrique entièrement automatique dédié à la mise en faisceau de câbles jusqu'à 20 mm de diamètre, explique **Amirdine Mihidjai**, pilote de projet marketing fixations et outils de pose. Cet outil est qualifié d'hybride, car il s'utilise désormais soit avec une batterie rechargeable 18 V Metabo CAS d'une autonomie de pose de 8000 colliers, soit via un bloc d'alimentation relié au secteur. » Apprécié des installateurs dans les champs photovoltaïques, cet outil sans fil permet de poser chaque collier en moins d'une seconde et sans générer de déchet (les chutes de coupe de colliers sont automatiquement stockées dans l'outil). Pour un usage portatif de l'outil, les colliers de 100 mm de long et 2,5 mm de large (en polyamide 6.6 haute température, stabilisés aux UV), sont proposés par bandes de 50 unités.

L'outil CPK hybrid dispose d'un écran permettant de modifier directement les réglages : force de serrage, coupe de la bande au ras de la tête ou avec longueur de bande dépassante, coupure avec une tension relâchée (par exemple pour les applications nécessitant un groupage de câble très flexible)...

CPK hybrid pèse 1,94 kg batterie incluse et comprend une valise de transport.

Repérage résistant aux UV

La nouveauté HellermannTyton, c'est TAGPU Loop, 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 nécessaire. Particulièrement adaptées

Photovoltaïque : la gestion des câbles vue par HellermannTyton

Le spécialiste des systèmes de fixation et du repérage poursuit le développement de son offre dédiée au marché du photovoltaïque. Objectif : repérer et fixer les câbles soumis aux intempéries et au rayonnement solaire, afin de fiabiliser les installations photovoltaïques.

aux environnements extrêmes, ces plaquettes sont en polyuréthane, sans halogène. Elles sont livrées prédécoupées par rouleau de 500 unités et disponibles en quatre couleurs : blanc, jaune, bleu ou rouge. Le réel avantage 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 rouleaux facilite l'impression avec une imprimante à transfert thermique.

Le bioplastique et 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. « Nous avons de plus en plus de demandes de collier en PA11, pour le côté durable et écoresponsable de cette matière », souligne Amirdine Mihidjai. 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

Un duo imprimante + repère...

...appréciée par les pros du photovoltaïque

L'imprimante à transfert thermique TT431 est idéale pour l'impression d'étiquettes autocollantes, de gaines thermorétractables et d'étiquettes d'identification. Légère et compacte, elle convient pour des volumes d'impression faibles à moyens.

Parmi les repères de câbles imprimés sur la TT431, TAGPU Loop est spécialement conçu pour être disposé sans collier de serrage : ils se fixent en formant une boucle sur câbles et fils de 2,8 à 8 mm de diamètre.

(voir notre dossier « photovoltaïque » en page 28)

