



PRODUITS ET NOUVEAUTÉS

HellermannTyton : des brides de nouvelle génération

Avec les brides métaloplastiques Ratchet P-Clamp, HellermannTyton redéfinit le standard de l'immobilisation des câbles au service des applications lourdes (bus, camions, engins de chantier, nacelles élévatrices, machines agricoles, matériel ferroviaire...). Voici à présent sur le marché français un concentré d'innovations apportant une valeur ajoutée en matière de souplesse d'usage, de protection des câbles et de gain de temps.



Quatre références de bride suffisent à immobiliser des câbles sur une plage de diamètres de 6,2 à 51 mm.



Pour ouvrir Ratchet P-Clamp, il suffit d'un tournevis plat.

Introduit sur le marché nord-américain il y a deux ans, la gamme de brides métaloplastiques pour applications lourdes Ratchet P-Clamp arrive sur le marché européen. En France, elle est commercialisée dans la distribution professionnelle et chez les clients finaux. Avec cette innovation, HellermannTyton ouvre une voie encore inexplorée de brides à la fois ajustables, démontables sans dommage et dont la fixation au support reste indépendante du bridage du câble.

Une bride « ré-ouvrable »

Le design breveté de la bride ré-ouvrable métaloplastique Ratchet P-Clamp en fait une solution optimisée pour la gestion et le routage des câbles. Sa conception répond aux cahiers des charges des applications lourdes en intérieur comme en extérieur. Cette bride monobloc dispose d'un système de fermeture cranté et, de fait, peut être ajustée manuellement au diamètre de câble souhaité par simple pression sur le capot. Le « clic » audible lors de la fermeture de la bride est un signe distinctif de son bon verrouillage. La ré-ouverture de la bride est possible simplement et de façon non destructive, à l'aide d'un tournevis à tête plate.

En comparaison, les brides plus usitées des séries ALU et H_P restent bien plus fastidieuses et difficiles à installer, la fonction de fixation au support et celle de maintien des câbles étant étroitement liées. La maintenance est également plus compliquée, puisqu'il est nécessaire d'ôter la vis.

De 6,2 à 51 mm en quatre références

Avec seulement quatre références de brides, HellermannTyton immobilise des câbles de 6,2 à 51 mm de diamètre : taille A (de 6,2 à 13,7 mm), taille B (de 12,7 à 19,5 mm), taille C (de 19,4 à 36 mm) et taille D (de 36 à 51 mm). L'installation des câbles est simplifiée, les coûts de stockage minimisés.

Robustesse et associations multiples

Les corps des brides monoblocs sont robustes : ils sont en polyamide 6.6 modifié chocs, haute température et résistant aux UV.

Les pattes métalliques sont disponibles en acier galvanisé ou en inoxydable. Les pattes de différentes formes (longueurs, angle avec le support et diamètre de perçage M6 à M12), combinées à l'utilisation d'entretoises, permettent également de maintenir plusieurs Ratchet P-Clamp ensemble avec une seule vis. « Et si l'on souhaite

profiter de la fixation pour faire cheminer un ou plusieurs câbles, explique Marion Allard, pilote projet marketing fixations, il est possible d'adjoindre après installation, un collier de serrage sur le dessus du capot, accessible facilement une fois celui-ci fermé. Cela permet de venir maintenir des câbles contre la bride en se servant d'un collier de largeur 13 mm maxi. »

Serrage à la main ou avec l'outil EVO

Ratchet P-Clamp se referme sur le câble via une simple pression jusqu'au contact avec la gaine supérieure du câble. Toutefois, pour garantir un serrage constant des câbles, HellermannTyton propose l'usage d'une bande de serrage et de l'outil EVO7 ou EVO9, respectivement pour les bandes de serrage jusqu'à 4,8 mm ou de 4,6 à 13 mm de largeur.

Le respect des câbles

Conçu en berceau, le design intérieur des brides assure un meilleur guidage et un parfait centrage des câbles. Les multiples nervures intérieures anti-translation garantissent le maintien ferme des câbles. Cependant, immobiliser un câble dans la bride ne doit en aucun cas le contraindre et/ou le détériorer. Si HellermannTyton applique cette règle pour chaque référence de bride, le fabricant a toutefois prévu des manchons optionnels pour les câbles les plus délicats. Ainsi, quatre tailles d'inserts en élastomère procurent une meilleure absorption des chocs et des vibrations offrant ainsi une protection supplémentaire aux isolants de câbles. ■

Michel Laurent

Principaux atouts :

- bride monobloc avec maintien des câbles indépendants de la fixation au support ;
- système de fermeture avec pré-maintien des câbles avant verrouillage final ;
- multiples configurations permettant une large gamme de mise en œuvre ;
- surface intérieure du clip conçue pour guider et centrer le(s) câble(s) afin d'éviter tout pincement ;
- système de ré-ouverture à l'aide d'un tournevis plat ;
- résistance aux chocs, hautes températures et UV ;
- patte métallique offrant un couple de serrage élevé.