



La famille Easy-Click (et la présence de l'obturateur sur le presse-étoupe de gauche).

BLM : un presse-étoupe en un « clic » pour l'industrie

Destinée aux applications industrielles, la famille des presse-étoupe Easy-Click s'installe sans écrou à l'opposé de la paroi traversée, et donc sans outil. Un produit innovant pour gagner du temps sans sacrifier le niveau de qualité une fois installé.

Connu pour son agilité en matière d'innovation produits et pour sa capacité de production en Sologne, le spécialiste de l'injection plastique pour les solutions de raccordement dans le bâtiment se met aussi au service des usages industriels.

Dans le cadre d'une étroite collaboration avec Bimed, leader mondial des presse-étoupe industriels et Atex, BLM assure depuis quelques années sa représentation exclusive en France. Les presse-étoupe Easy-Click constituent un exemple d'une collaboration réussie entre les deux industriels.

Sans écrou, ils se clipsent et ne tournent pas !

Les presse-étoupe Easy-Click sont réalisés en polyamide 6 ou en laiton nickelé (avec corps traversant en polyamide 6). Introduits en France il y a un peu plus de trois ans, selon cinq tailles (M16 à M40) pour couvrir les traversées de câbles de 5 à 28 mm, ces presse-étoupe se clipsent directement dans les perçages réalisés sur le boîtier, le coffret ou l'armoire. Atout : plus d'écrou à visser du côté opposé ! Easy-Click se met en place sans outil. Ces presse-étoupe assurent un indice de protection IP68, 5 bars 30 minutes ou IP66. Ils sont mêmes disponibles selon deux versions : UL94V2 (standard) et UL94V0.

« Il s'agit là d'une conception commune, souligne **Nicolas Blutier**, cogérant de BLM. La gamme Easy-Click a nécessité de notre part la mise en œuvre d'un cahier des charges à la fois très précis et draconien : insertion souple, excellente résistance à l'arrachement, non-rotation du corps du presse-étoupe lors du serrage du chapeau. À cela j'ajoute qu'Easy-Click demeure sans halogènes et conserve une adéquation aux standards UL, CSA et VDE ! »

Quel que soit le type de serrage souhaité sur le chapeau, le corps du presse-étoupe ne tourne pas dans son logement, « un défaut souvent constaté pour certaines versions présentes sur le marché ».

Une plaque passe-câbles de 12 à 29 câbles



En 2021, BLM a renforcé sa gamme de traversées de coffret avec une plaque passe-câbles IP65. Easy-Pass facilite le passage de 12 à 29 câbles non équipés de connecteurs, en remplacement des presse-étoupe standards lorsque l'espace de câblage est réduit. Avantage : l'étanchéité est conservée, même si le câble est ensuite retiré. À monter sur l'enveloppe après réalisation d'une ouverture rectangulaire. Corps en polyamide renforcée de fibres de verre et membrane en caoutchouc butyle et polypropylène.



Images du haut : La mise en œuvre.

Le retrait avec la douille.

Pour arriver à ce résultat, BLM et Bimed ont conçu un presse-étoupe en trois parties livrées assemblées : le corps de traversée avec ses languettes anti-retour, l'embase vissée côté extérieur et l'écrou chapeau. Astuce : entre le corps de traversée et l'embase, se trouve un joint souple et l'équivalent d'une rondelle ressort. Voilà pourquoi chaque presse-étoupe de la gamme s'utilise sur des parois de 0,5 à 4 mm d'épaisseur. L'embase étant resserrée après la mise en place, le ressort comprime le joint et interdit tout jeu entre le presse-étoupe et la paroi. Et, grâce au ressort, l'ensemble monté résiste mieux aux vibrations.

Montage deux fois plus rapide

Avec une esthétique proche du design d'un presse-étoupe standard à lamelles, l'Easy-Click se monte selon un temps de montage divisé par deux, comparativement à un presse-étoupe classique. « Pour un serrage du câble relatif, l'opération peut se faire manuellement. Et dans le cas où l'opérateur souhaite appliquer un couple de serrage plus important, l'embase 6 pans de l'Easy-Click permet de positionner une clé afin de l'immobiliser pendant l'opération. »

Et pour le démontage ? « Une douille prévue à cet effet se glisse du côté intérieur du presse-étoupe afin de resserrer les languettes expansives : le presse-étoupe sort ainsi de son logement. »

« Depuis son lancement, la gamme Easy-Click répond aux besoins des utilisateurs pour lesquels la mise en place d'un écrou est impossible du fait de la conception de leur support, explique **Thierry Morsoletto**, cogérant de BLM. Les majors de l'intégration sont également satisfaits de la rapidité de mise en œuvre avec, à la clé, d'importants gains de productivité. »

Capuchon d'étanchéité pour mise en attente

Afin d'assurer l'étanchéité des presse-étoupe installés sans câble (mise en attente), BLM propose en option des capuchons spécifiques. Ses petites pièces de plastique noir viennent se planter dans l'écrou chapeau. Visibles, elles indiquent d'un coup d'œil que l'accessoire est rendu étanche. ■

Michel Laurent