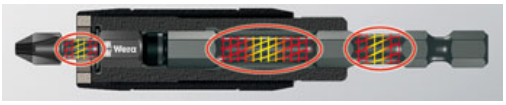
avril 2011

Wera

Système Impaktor



Pour apporter une solution au problème de l'usure des embouts de vissage, laquelle est particulièrement élevée dans le cas d'une adaptation à des visseuses à chocs leur imposant de fortes contraintes, Wera a mis au point le système Impaktor qui permet aux embouts d'avoir une longévité jusqu'à dix fois supérieure à celles des embouts standards ou torsion.

Cette performance est obtenue grâce à plusieurs facteurs, à commencer par la technologie de trempe particulière appliquée aux embouts Impaktor. Associés au porte-embout Impaktor, ces embouts permettent de bénéficier du système « Tri-torsion » qui présente trois zones de torsion, l'une se trouvant dans l'embout et les deux autres dans le porte-embout. En cas de contrainte normale, la zone de torsion de l'embout et la zone médiane de torsion du porte-embout réagissent, une contrainte élevée provoquant une réaction automatique des trois zones de torsion.

La construction spécifique du porte-embout Impaktor permet en outre d'absorber davantage d'énergie cinétique et de l'évacuer en dehors de la pointe de l'embout, ce qui contribue à l'obtention d'une durée de vie très élevée de ce dernier, même en cas de sollicitations extrêmes. Equipé d'un aimant, le porte-embout Impaktor permet en outre un maintien sûr de tous types de vis dans le cas d'un vissage manuel. Pour répondre aux exigences du vissage robotisé, il existe un porte-embout Impaktor en acier inoxydable équipé d'un aimant et d'un jonc d'arrêt.

Bien que les embouts et le porte-embout Impaktor soient utilisables séparément, les meilleurs résultats sont obtenus par une utilisation combinée des deux accessoires.