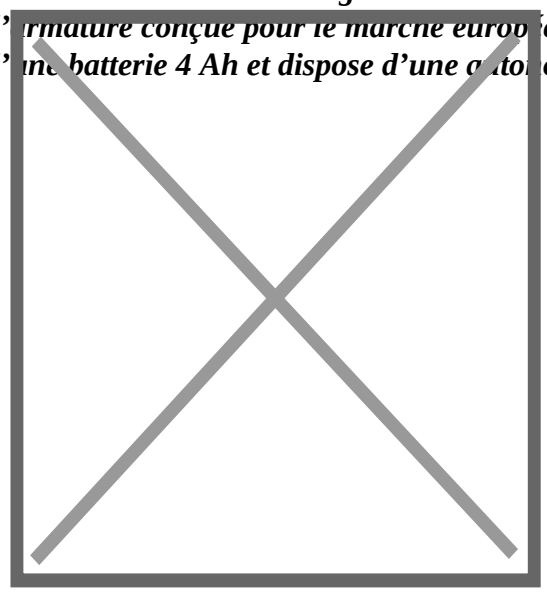
octobre 2015

Max Europe

La ligatureuse RB398 de barres d'armature 4 Ah

Sortant à l'occasion du vingtième anniversaire de la première ligatureuse sur batterie de barres d'armature conçue pour le marché européen, la Rebar Tier RB398 de la société japonaise Max est équipée d'une batterie 4 Ah et dispose d'une autonomie de 2 600 attaches par charge.



La société japonaise Max a développé la première ligatureuse sur batterie de barres d'armature au monde en 1993 pour son marché domestique, la Max Rebar Tier RB260, suivie deux années plus tard par la Max Rebar Tier RB262 dédiée aux marchés européens, nord-américains et asiatiques. Depuis ces deux premiers modèles, le constructeur a travaillé sur les données recueillies sur le terrain et les avancées technologiques du marché pour augmenter la qualité et les fonctions de ses machines. En 1998 est ainsi introduite la RB392 pour ligaturer trois fers faisant jusqu'à 13 mm de diamètre et en 2009 la Max Rebar Tier RB397 équipée d'une batterie lithium ion 3 Ah et d'un moteur brushless à haute durée de vie.

Cette année, pour le vingtième anniversaire de la RB262, la marque japonaise sort une version à batterie lithium ion 4 Ah avec sa nouvelle ligatureuse RB398 qui doit accroître encore la productivité de cette application particulière.

Les plus des ligatureuses énergisées

Dans l'utilisation de bétons précontraints pour la construction (bâtiments commerciaux, parkings, maisons résidentielles, routes, ponts…), la ligature des barres d'armature constitue une grande part des tâches manuelles à effectuer et l'utilisation d'appareils énergisés permet de diminuer la difficulté des travaux et les temps de construction. Par ailleurs, ils permettent de réduire les problèmes de fatigue des bras et du dos, de limiter l'apparition du syndrome du canal carpien et de minimiser les risques liés aux échardes métalliques des câbles, autant d'éléments importants tenant à la santé des opérateurs.

Dans ce cadre, utiliser une ligatureuse Max Rebar Tier apporte des grands avantages par rapport aux ligatures faites à la main avec notamment une productivité très élevée, au rythme d'une ligature effectuée en moins d'une seconde par simple pression sur la gâchette. Son faible poids et son design ergonomique permettent

aussi de laisser une main de libre pour bien de positionner les fers pour la ligature, autre source de gain de temps.
2 600 attaches par charge de batterie

La ligatureuse Max Rebar Tier RB398 permet de réaliser des nœuds sur deux barres de 10 mm jusqu'à deux barres de 16 et 19 mm ainsi que sur la combinaison de trois armatures faisant chacune jusqu'à 13 mm de diamètre. Adaptée aux tailles communes de fers et triangles d'écartement des barres d'armature, cette machine effectue trois tours et un nœud de serrage pour assurer une tenue efficace et régulière. Sa batterie de 14,4 V 4 Ah, qui se recharge à 90% en 30 minutes et totalement en 45 minutes, lui offre une autonomie de 2 600 attaches par charge.

Elle peut être approvisionnée avec des liens de différentes diamètres avec les bobines Max Tie Wire TW898 pour le diamètre 0,8 mm et Max Tie Wire TW 1525 pour le diamètre 1,5 mm, ces fils étant proposés en recuit standard, galvanisé ou revêtu, ainsi qu'en acier inoxydable grade SUS314 pour le diamètre 0,8 mm. Chaque bobine est donnée pour 120 attaches. Ajoutons enfin que le corps de cette ligatureuse, renforcé par 30% de fibre de verre, lui permet d'être utilisée dans des environnements difficiles.