

## Innovations

### Presses à balles et compacteurs

■ Gillard SAS

#### Le compacteur monobloc Paktor Mi3 fait tout-en-un

La société Gillard a sorti un compacteur monobloc, le Paktor Mi3, pour lequel elle a déposé un brevet européen et un dépôt de forme. Contrairement aux monoblocs classiques qui fonctionnent avec des vérins croisés pour déplacer le bélier de compaction, il est équipé de trois vérins associés qui exercent une poussée centrée sur le bélier. Celui-ci ne risque plus de se bloquer avec l'usure.

Comparé à un modèle traditionnel de 6,3 m de long hors-tout, le Paktor Mi3 offre une capacité de stockage supérieure de 20 % pour une même emprise au sol. Les sorties des tiges de vérin étant plus courtes, il y a moins de risque de flambage et donc de fuites hydrauliques. Le vérin 3i restitue 100 % de la puissance, alors que les vérins croisés engendrent une perte de 15 à 20 % de la puissance de compaction. Le fait de découper au laser l'auget et le bouclier



réduit la taille des jeux, ce qui a pour conséquence de limiter les risques de coincement et le passage de déchets derrière le bouclier. Il y a moins de salissures sur le site et il faut moins souvent nettoyer le compacteur. Les fixations des vérins sont accessibles sans que le technicien de maintenance ait besoin de pénétrer dans le local de compaction. « Grâce à leur forme bombée, les flancs du Paktor Mi3 peuvent très facilement être décorés à l'aide d'autocollants. Le rendu visuel est de très bonne qualité, ce qui n'est pas le cas avec une tôle plate. Inutile en plus de poser sur les flancs des renforts verticaux et horizontaux peu esthétiques », précise Bruno Gillard, dirigeant de la société Gillard.