

SYSTÈME DE COMMANDE AUTOMATIQUE

Le fait de déplacer verticalement un pieu tout en essayant de maintenir un mouvement linéaire constitue pour l'opérateur de pelle une tâche extrêmement délicate à exécuter. Cette opération nécessite la maîtrise simultanée de trois mouvements différents de la flèche, du balancier et du vérin de godet. De plus, l'angle du pieu est très difficile à visualiser depuis la cabine de la pelle puisqu'il est impossible d'obtenir une vue latérale directe sur le pieu.

Le dispositif de commande automatique Movax a été développé pour palier à ce problème. Grâce à ce système, l'opérateur commande un mouvement et le système informatique se charge de commander les deux autres mouvements. Cette opération permet d'obtenir un mouvement linéaire du pieu.



Cycle d'exploitation avec pilotage automatique

