

ERGO-DAME



DES SOLUTIONS INNOVANTES
POUR VOS CHANTIERS



ERGO-DAME

MBW a apprivoisé l'un des outils les plus détestés et des plus usant physiquement de l'industrie des outils de compactage. Les dameuses pneumatiques pour compacter produisent les niveaux de vibrations des mains/bras qui se rangent parmi le plus haut dans l'industrie. L'exposition périodique à la vibration excessive est connue pour être un facteur de contribution dans le développement de la maladie de Raynaud, du syndrome de tunnel de carpe, de l'arthrite et d'autres maux chroniques.

L'ERGO-DAME réduit les vibrations de la main, du bras de 70% en tenant compte des variations comme celle du niveau de compactage. Le système d'absorption de vibration reproduit les amplitudes typiques des dameuses pneumatiques et est refroidi par un écoulement constant d'air comprimé dans son système de fonctionnement.

En rendant la dameuse pneumatique tolérable d'un point de vue opérationnel, les utilisateurs sont moins enclins à terminer la compactation avant d'atteindre un résultat géotechnique satisfaisant. Une bonne compactation a comme conséquence d'avoir moins de refus de chantier. La faible vibration sur la main et les bras a comme conséquence de réduire la fatigue et l'usure du personnel qui fait le travail.

La protection de la gâchette empêche l'activation accidentelle d'outil.

Attente de Brevets

L'UTILISATION CROISSANTE DE DAMEUSE PNEUMATIQUE

De plus en plus de municipalités et d'opérateurs de réseaux prennent des mesures pour réduire la taille des fouilles dues à l'entretien ou la réparation des réseaux. La technique des micros interventions par carottage ramènent la taille d'excavation à 45 ou 60 cm de diamètre. Le gain de temps et d'argent est très significatif avec des « micros excavations ». Mais comme l'excavation est réduite, l'emploi d'outils de

compactation habituels comme les plaques vibrantes ou pilonneuses est impossible. Pour ces micro excavations, l'emploi de ERGO-DAME apparaît comme nécessaire.

D'une manière primordiale, les dameuses pneumatiques diffèrent légèrement des plaques vibrantes et des pilonneuses du fait que leur énergie considérable de compactation est concentrée sur une très petite surface.

Cette concentration très élevée d'énergie a souvent comme conséquence le déplacement de sol pendant le processus de tassement, et dans ce sens, le compactage avec une dameuse pneumatique est habituellement un procédé appelé : trois pas en avant, deux pas en arrière.

En conséquence, le temps de compactation est souvent plus long, voir parfois sensiblement plus long en utilisant des dameuse pneumatiques. Une fois utilisé correctement, un ERGO-DAME réduit sensiblement la vibration de la main et du bras, pendant le temps de tassement supérieur que requière une dameuse pneumatique.

MBW recommande également l'utilisation du SUPERVISEUR DE COMPACTAGE, SCS2, un instrument de contrôle de processus de compactage, pour améliorer spectaculairement l'exécution de tassement dans l'excavation.

Le SCS2 surveille l'exécution du travail de compactation. Il indique à l'opérateur quand le substrat est compacté, évitant ainsi le mauvais travail et les pertes de temps. Il donne également le temps passé, le nombre de couches et autres informations.



MBW Inc.
250 Hartford Road • P.O. Box 440
Slinger, Wisconsin • 53086-0440 • USA
Ph: 800-678-5237 or 262-644-5234 • Fax: 262-644-5169
E-mail: mbw@mbw.com • Website: www.mbw.com

AUTHORIZED DISTRIBUTOR



MBW UK Ltd.
Units 2 & 3 Cochrane Street • Bolton BL3 6BN • England UK
Ph: 44 (0) 1204 387784 • Fax: 44 (0) 1204 387797
E-mail: mbwuk@btinternet.com • Website: www.mbw.com

MBW FRANCE S.A.R.L.
Z.A. d'Outreville • 5 rue Jean Baptiste Néron • 60540 BORNEL • France
Ph: 33 (0) 3 44 07 15 96 • Fax: 33 (0) 3 44 07 41 28
E-mail: mbwfrance@free.fr • Website: www.mbw.com

DISPOSITIF ANTIVIBRATION