

## La nouvelle gamme d'équipements est arrivée – Veuillez accueillir les produits d'aspiration DYNASET

Nous sommes en janvier 2021 et la nouvelle année apporte avec elle des nouvelles fraîches dans le monde des machines! Le lancement de notre nouvelle gamme nommée Aspiration. Cet assortiment de produits est centré sur l'utilisation de l'air à des fins d'aspiration et de soufflage. Comme toutes les autres solutions de notre gamme, elles utilisent l'hydraulique comme source d'énergie.

La capacité de déplacement de l'air est assurée par le ventilateur centrifuge hydraulique DYNASET HCF dont sont équipés l'ensemble des produits de cette catégorie. Est ainsi créée soit une force d'aspiration, comme pour les aspirateurs, soit une énergie de soufflage, comme pour les souffleurs à feuilles. Il est à noter cependant que ces ventilateurs étant accouplés à des machines lourdes, leur puissance est bien supérieure à leurs équivalents manuels.

Les ventilateurs centrifuges HCF sont entraînés par un moteur hydraulique qui fait tourner une turbine spécialement conçue à cet effet. Ce procédé fait circuler l'air à grande vitesse au travers de l'unité, dont la structure est simple, l'air étant aspiré par une extrémité et refoulé par l'autre.

Ainsi, l'appareil peut être utilisé soit pour des travaux d'aspiration, comme les camions aspirateurs par exemple, soit pour des tâches de soufflage, comme le nettoyage des rails de tramway entre autres. La première application intégrée de ce ventilateur est le godet aspirateur de recyclage hydraulique DYNASET HRVB.

### Le tout nouveau godet aspirateur de recyclage hydraulique DYNASET HRVB facilite la collecte des déchets!

Le godet aspirateur de recyclage hydraulique DYNASET HRVB est un godet d'excavatrice spécialement conçu pour les travaux de nettoyage et de recyclage sur les chantiers. C'est la combinaison d'un godet traditionnel avec un aspirateur, qui peut être aussi utilisé comme turbine soufflante.

Le coût de traitement des déchets étant généralement fonction de leur poids, le triage des petits résidus, particulièrement sur les sites de démolition, est essentiel dans un souci d'économie.

L'utilisation du HRVB est de ce point de vue bien plus efficace que les méthodes de séparation traditionnelles. Par rapport à un godet classique, il élimine les poids morts induits par le sable et les cailloux. Comparé à un procédé manuel, il permet d'effectuer le travail bien plus rapidement et donc un gain de temps considérable. Le rapport coût-efficacité du HRVB est ainsi bien meilleur.

### Séparation rapide lors du processus de démolition

Grâce à ce godet, il est rapide de collecter tous types de laine isolante, plastiques, morceaux de bois et agrégats légers d'argile expansée (LECA), pendant le processus même de démolition. La laine peut-être par exemple, une fois à découvert, triée directement depuis la structure du bâtiment plutôt que sur un tas de gravats.

### Pour usage journalier sur les chantiers

Le godet aspirateur de recyclage hydraulique HRVB peut-être utilisé tous les jours pour le nettoyage des sites de construction et de démolition. La collecte des résidus d'emballage et autres débris est alors effectuée facilement et rapidement.

## Comment le godet fonctionne?

Il est tout d'abord important de mentionner que pour faciliter son usage, il peut être équipé d'une attache rapide. Le godet comprend quatre lignes hydrauliques. L'une est réservée à la pression, l'autre au retour. La première permet le transfert du débit hydraulique de l'excavatrice vers le moteur hydraulique du godet qui fait tourner la pale du ventilateur dont la vitesse de rotation, et donc la puissance d'aspiration, est ajustable en augmentant ou réduisant le flux entrant. Les deux lignes restantes servent au contrôle de la trappe d'aspiration.

Le godet possède également, à l'arrière, un port auxiliaire pour tuyau d'aspiration de 80-100 millimètres de diamètre. Ceci est particulièrement utile pour les travaux de nettoyage plus précis, dans des espaces restreints, effectués manuellement par un ouvrier à l'aide d'un tuyau.

## Soufflage d'air comme outil de nettoyage

Le port de soufflage se trouve du même côté que celui auxiliaire d'aspiration. En pratique, l'air est soufflé en permanence lorsque le godet est en marche et il suffit ainsi de tourner l'outil pour pousser les feuilles, les débris ou la neige hors du passage devant soi. C'est exactement comme cela qu'il est par exemple utilisé pour le nettoyage des rails du tramway de Tampere, en Finlande.

## Quels sont les autres avantages de cette nouvelle gamme?

Le cœur de cette nouvelle gamme de produits, le ventilateur centrifuge hydraulique HFC, est une solution adaptée à toutes sortes d'applications comme la ventilation, le soufflage d'air et l'aspiration. Refroidi par l'air qui le traverse et très compact grâce à son entraînement hydraulique, il peut en outre être installé dans des endroits particulièrement étroits.

### Caption 1

La première application de la catégorie de produits Aspiration est le godet aspirateur de recyclage hydraulique HRVB. Ce godet va révolutionner la collecte et le triage des déchets dans les domaines de la maintenance de propriété, de la construction et de la démolition.

### Caption 2

Le ventilateur centrifuge hydraulique DYNASET HCF est le cœur de cette nouvelle catégorie de produits. Refroidi par l'air qui le traverse, il peut être installé dans des endroits particulièrement étroits. Il est disponible en trois versions: HCF-800-40, HCF-1500-50 et HCF-3400-90.

### Caption 3

Le godet aspirateur de recyclage hydraulique HRVB est la combinaison d'un godet d'excavatrice traditionnel avec un aspirateur. Il peut-être par exemple utilisé pour le triage rapide et efficace des déchets ainsi que pour le nettoyage sur les chantiers.

### Caption 4

Le nouveau godet HRVB peut-être utilisé comme aspirateur sur les chantiers. Par exemple, les emballages plastiques et autres morceaux de polystyrène dispersés par le vent peuvent être collectés rapidement à l'aide de cet accessoire.

### Caption 5

Le godet aspirateur de recyclage hydraulique HRVB permet de nettoyer un chantier avec un excellent coût-efficacité. Les agrégats légers d'argile expansée (LECA) peuvent être par exemple, une fois exposés, triés au choix directement depuis la structure du bâtiment ou le tas de gravats.

#### Caption 6

Hauteur 1031 mm

Longueur 1314 mm

Largeur 854

Ouverture maximum de la trappe 76,3°

Poids 450 kg

#### Caption 7

Le godet aspirateur de recyclage hydraulique HRVB est utilisé comme souffleur d'air pour le nettoyage journalier des rails du tramway de Tampere.