

La nueva categoría de productos está aquí - Salude a los productos de Vacío DYNASET

¡Enero de 2021 está aquí y trae grandes noticias al campo de la maquinaria! Lanzamos una nueva categoría de producto llamada Vacío. Los productos de esta categoría están especificados para flujo de aire y pueden usarse para aplicaciones de vacío y soplado de aire. Los productos de esta categoría obtienen su potencia operativa de la hidráulica, como todos nuestros productos.

Brevemente, esta categoría incluye productos que obtienen su capacidad de flujo de aire de nuestro nuevo Ventilador Centrifugo Hidráulico DYNASET HCF. Estos ventiladores se pueden utilizar para succión como aspiradoras o para soplado de aire como sopladores de hojas. Aunque es importante notar que estos ventiladores se utilizan con maquinaria, por lo que son mucho más potentes que las herramientas manuales como los sopladores de hojas.

Los Ventiladores Centrifugos Hidráulicos HCF de tamaño compacto obtienen su potencia operativa de un motor hidráulico que hace girar una paleta de ventilador especialmente diseñada y fabricada que se encuentra dentro de la unidad. Esta paleta de altas revoluciones hace que el aire fluya a través de la unidad. El principio del flujo de aire es bastante simple: otro extremo de la unidad es una entrada y otro es una salida.

En otras palabras, la entrada se puede utilizar para aplicaciones de vacío, como potentes aspiradoras móviles y camiones de aspiración, por ejemplo. Mientras tanto, la salida se puede utilizar para aplicaciones de soplado de aire, como la limpieza de polvo de la maquinaria con soplado de aire o similar para la limpieza de vías férreas y tranvías. La primera aplicación de este ventilador es el Cucharón de Reciclaje Hidráulico DYNASET HRVB.

¡El nuevo Cucharón de Reciclaje Hidráulico DYNASET HRVB hace que la recolección de residuos sea mucho más fácil!

El Cucharón de Reciclaje Hidráulico DYNASET HRVB es un cucharón de excavadora que está especialmente diseñado para facilitar las tareas de limpieza y reciclaje de los lugares de trabajo. Este cucharón especial es una combinación de un cucharón de excavadora y una aspiradora. Además de eso, este cucharón también se puede utilizar como soplador de aire.

Especialmente en los sitios de demolición, los pedazos de escombros más pequeños y livianos deben separarse de las pilas de escombros porque de esa manera el tratamiento de los desechos es mucho más fácil y económico. Esto se debe a que normalmente el precio del tratamiento de residuos se basa en el peso.

¿Y por qué no usar un cucharón normal? Con el HRVB, menos arena y rocas terminan en los contenedores de residuos. Entonces, el contenedor de desechos no incluirá tanto peso innecesario de rocas y arena. Otra forma de realizar la clasificación es mediante el trabajo preliminar, pero es una forma mucho más lenta de realizar la limpieza del sitio que con una excavadora con este cucharón. En otras palabras, usar este cucharón es mucho más rentable que las formas tradicionales de recolectar desechos.

Clasificación rápida durante la demolición

Con este cucharón es rápido recolectar cualquier tipo de lana mineral, plásticos, trozos de madera y arcilla expandida (LECA). Incluso es posible recolectar materiales específicos durante los trabajos de demolición. Por ejemplo, el cucharón se puede utilizar para recoger la lana mineral de las estructuras justo cuando están expuestas durante la demolición. De esa manera, la lana se puede clasificar antes de que acabe en pilas de escombros.

Para uso diario en lugares de trabajo

En los sitios de construcción, el Cucharón de Reciclaje Hidráulico HRVB se puede utilizar para la limpieza diaria. Los sitios de construcción son a menudo áreas grandes y debido al viento, los plásticos de embalaje y similares intentan extenderse al medio ambiente. Con el cucharón, una excavadora y un operador pueden realizar la limpieza diaria mucho más rápido que un grupo de trabajadores.

¿Cómo funciona?

En primer lugar, el cucharón se puede equipar con un acoplador rápido para que pueda recogerlo con su excavadora. La hidráulica del cucharón incluye cuatro líneas. Dos de ellos son las líneas de presión y del tanque, que transfieren la potencia hidráulica al motor hidráulico del cucharón que hace girar la paleta del ventilador. Debido a que el flujo de aceite hidráulico está impulsando el funcionamiento del cucharón, las RPM de la paleta, o la potencia de succión, se pueden ajustar continuamente mediante el flujo de aceite hidráulico. Se utilizan otras dos líneas para los controles de apertura. Esto significa que el operador puede ajustar el tamaño de la apertura de succión con una escotilla.

El cucharón también tiene una conexión para una manguera de vacío auxiliar. Este puerto se puede encontrar en la parte trasera del cucharón. Este puerto se puede utilizar para la limpieza con aspiradora que se realiza con un trabajo de campo y una manguera. Por lo tanto, si la tarea de limpieza necesita una aspiración aún más precisa, la manguera se puede utilizar para estas tareas. El diámetro recomendado de esta manguera es de 80-100 milímetros, lo que garantiza una rápida aspiración en lugares estrechos. Por ejemplo, con la manguera de vacío auxiliar del cucharón es posible vaciar los desagües de aguas pluviales de la arena. Entonces, con este puerto, el usuario puede realizar tareas de limpieza por aspiración, lo que disminuye la necesidad de camiones de aspiración en ciertas tareas como tareas de vaciado de aguas pluviales.

Capacidad de soplado de aire como herramienta

Pero, ¿qué pasa con las aplicaciones de soplado de aire? La conexión de soplado de aire está en el mismo lado que la conexión de vacío auxiliar. Básicamente, el aire sopla a través de este puerto todo el tiempo cuando el ventilador del cucharón está funcionando. Pero si desea usar el cucharón para soplar aire, solo necesita voltear el cucharón con un rotador hacia otro lado y estará listo para soplar, por ejemplo, hojas, basura y nieve de su camino. Esta aplicación está en uso en el tranvía de Tampere, Finlandia en estos momentos.

¿Qué beneficios ofrece?

El corazón de la nueva categoría de productos, el ventilador centrífugo hidráulico HFC, puede ser una solución para varias aplicaciones de ventilación, soplado de aire y limpieza por aspiración.

Debido a que el ventilador es impulsado por un motor hidráulico, se puede instalar en espacios reducidos. Eso es porque el enfriamiento de la unidad se realiza mediante el aire que fluye a través de la unidad.

Caption 1

La primera aplicación de la categoría de productos de vacío es el Cucharón de Reciclaje Hidráulico HRVB. Este cucharón cambia las reglas del juego para la clasificación de residuos en los campos de la gestión de propiedades, la demolición y la construcción.

Caption 2

El Ventilador Centrífugo Hidráulico DYNASET HCF es el corazón de la nueva categoría de productos. El ventilador se puede instalar en lugares estrechos porque es enfriado por el aire que lo atraviesa. El nuevo ventilador tiene tres modelos diferentes HCF-800-40, HCF-1500-50 y HCF-3400-90.

Caption 3

El cucharón de Reciclaje Hidráulico HRVB es una combinación de un cucharón de excavadora y una aspiradora. Se puede utilizar para una clasificación de residuos rápida y eficiente y para la limpieza del lugar de trabajo, por ejemplo.

Caption 4

Este nuevo cucharón se puede utilizar para limpiar el lugar de trabajo como una aspiradora. Los plásticos de embalaje y similares a menudo intentan extenderse al medio ambiente debido al viento. Con este cucharón, la limpieza diaria del medio ambiente es rápida y posible.

Caption 5

Con el Cucharón de Reciclaje Hidráulico HRVB es posible clasificar mejor los desechos de demolición, lo que es una forma más rentable de realizar la limpieza del sitio. Por ejemplo, la arcilla expandida, o LECA, puede separarse de los escombros o directamente de las estructuras cuando LECA está expuesto.

Caption 6

Altura 1031 mm

Longitud 1314 mm

Ancho 854

Apertura máxima de la escotilla 76,3 grados

Peso 450 kg

Caption 7

En los tranvías de Tampere, el Cucharón de Reciclaje Hidráulico HRVB se utiliza para el mantenimiento diario. La capacidad de soplado de aire se utiliza para la limpieza de tranvías.