Lo óptimo para trabajos de acristalamiento en lugares de obras

La empresa König Glasbau GmbH & Co KG, ubicada en la localidad de Helmstedt, es uno de los primeros clientes que utiliza el aparato elevador de vacío de acumulador **Kombi 7211-DS3** de concepción completamente nueva. Este aparato elevador de vacío fabricado por la empresa Pannkoke Flachglastechnik GmbH de la localidad de Lübeck fue presentado por primera vez en la glasstec 2004 y ofrece múltiples posibilidades de aplicación para lugares de obras. El nuevo **Kombi 7211-DS3** extremadamente plano simplifica el acristalado entre la fachada y el andamio, por lo que el trabajo resulta ser más eficaz. Gracias al nuevo aparato, la empresa König ha podido realizar sus trabajos de acristalamiento de forma rápida y sencilla.

Gracias a las múltiples posibilidades de variación del **Kombi 7211-DS3** y la máxima capacidad de carga de 1000 kg para el servicio de obras (según la norma UNE EN 13155) se puede resolver prácticamente cualquier tarea en el campo del acristalamiento. Gracias al paso giratorio de dos circuitos se puede girar el cristal de forma infinita. El movimiento de viraje (vertical - horizontal) se puede realizar en pasos graduales muy pequeños. De este modo, este sistema mecánico de construcción completamente nueva permite un viraje tan sencillo como seguro a la posición deseada.

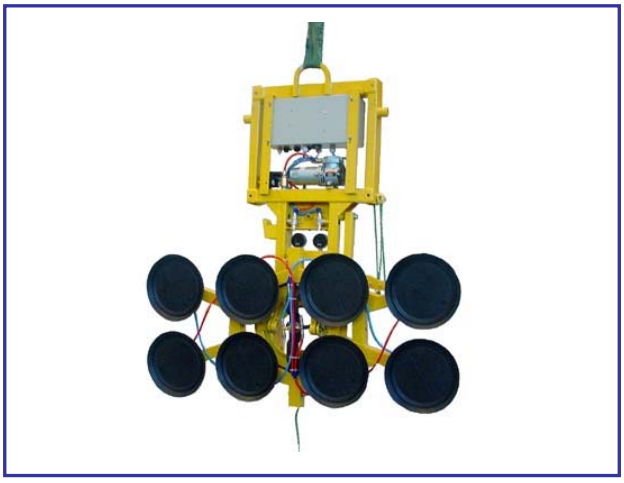
Dirección: Apdo. 26 54 23514 Lübeck Alemania
Händelweg 5 23556 Lübeck Alemania
http://www.pannkoke.de
Teléfono: +49 451 47008-0
Fax: +49 451 47008-37
e-Mail: info@pannkoke.de
Internet:

En cuestión de minutos se puede cambiar el dispositivo de viraje mecánico por un dispositivo de viraje hidráulico.

Además se encuentra disponible una versión con dispositivo de viraje eléctrico.

Aunque prácticamente se ha doblado la capacidad del acumulador en comparación con los aparatos elevadores de vacío de acumulador actuales, se ha podido reducir la profundidad constructiva del aparato a 230 mm, ofreciendo al mismo tiempo una máxima capacidad de carga de 1000 kg.

Mediante seis prolongaciones se puede adaptar el bastidor de ventosas al producto a transportar. Sin prolongación el bastidor base del **Kombi 7211-DS3** se puede equipar con un máximo de 8 ventosas. De este modo se consigue una capacidad de carga de 400 kg por cada circuito de vacío. Gracias a prolongaciones adicionales se puede aumentar el número de las ventosas paulatinamente hasta 20 unidades (10 unidades por cada circuito de vacío). Esta posibilidad de "crecimiento" del **Kombi 7211-DS3** con sus funciones es única en el mercado de los aparatos elevadores de vacío, en el cual actualmente no se oferta ningún otro aparato con tantas posibilidades de adaptación.



El punto de suspensión del aparato se ha aproximado tanto al centro de gravedad del aparato cargado que el grado de inclinación del aparato cargado, incluso con 1000 kg., resulta muy reducido, es decir, prácticamente vertical. Este aspecto resulta de suma importancia en trabajos realizados entre el andamio y la pared del edificio.

Para poder realizar acristalamientos bajo salientes o voladizos, se ha diseñado el **Kombi 7211-DS3** de tal modo que su uso sea fácilmente posible con la unidad de contrapeso **Balance**. Sólo la sofisticada construcción del aparato permite el acristalado con un peso de 1000 kg debajo de un voladizo de, como máximo, 1,5 m o una pirámide invertida con una oblicuidad máxima de 10°.

Dirección: Apdo. 26 54 23514 Lübeck Alemania
Händelweg 5 23556 Lübeck Alemania
http://www.pannkoke.de
Teléfono: +49 451 47008-0
Fax: +49 451 47008-37
e-Mail: info@pannkoke.de
Internet:

Según la EN 13155 se requiere para el servicio de obras que cada circuito de vacío tenga capacidad de sujetar la carga nominal con doble seguridad. El **Kombi 7211-DS3** está equipado con mangueras de diferentes colores de modo que se puede identificar fácilmente cada uno de los circuitos de vacío. Con el máximo nivel de ampliación, el **Kombi 7211-DS3** es capaz de sujetar una carga de ensayo de 2000 kg con cada uno de sus circuitos de vacío.

Previamente a la entrega de cualquier aparato elevador de vacío, la empresa Pannkoke Flachglastechnik realiza un ensayo de carga con el doble de la carga nominal del aparato. Si el cliente lo desea, puede asistir a este ensayo que se realiza en la sede de producción sita en la localidad de Lübeck para convencerse personalmente de la capacidad de rendimiento. Con motivo de la recepción final del **Kombi 7211-DS3** se someten ambos circuitos de vacío sucesivamente a este ensayo de carga. En cada caso se debe sujetar la carga de ensayo durante un mínimo de cinco minutos sin percibir un deslizamiento de las ventosas.

Dirección: Apdo. 26 54 23514 Lübeck Alemania
Händelweg 5 23556 Lübeck Alemania
http://www.pannkoke.de
Teléfono: +49 451 47008-0
Fax: +49 451 47008-37
e-Mail: info@pannkoke.de
Internet:

Para el almacenamiento y transporte del **Kombi 7211-DS3** se oferta un soporte de transporte para alojar las piezas más relevantes, diseñado para realizar los trabajos de forma sencilla y rápida. Incluso es posible realizar aquí de forma cómoda los trabajos de mantenimiento del aparato.

Para el empleo fuera de la UE o para el transporte interno en la empresa, se oferta el aparato también como sistema de vacío de un solo circuito.

Autor:
Ing. Dipl. Bernd Pannkoke
Pannkoke Flachglastechnik GmbH

Dirección: Apdo. 26 54 23514 Lübeck Alemania
Händelweg 5 23556 Lübeck Alemania
http://www.pannkoke.de
Teléfono: +49 451 47008-0
Fax: +49 451 47008-37
e-Mail: info@pannkoke.de
Internet: