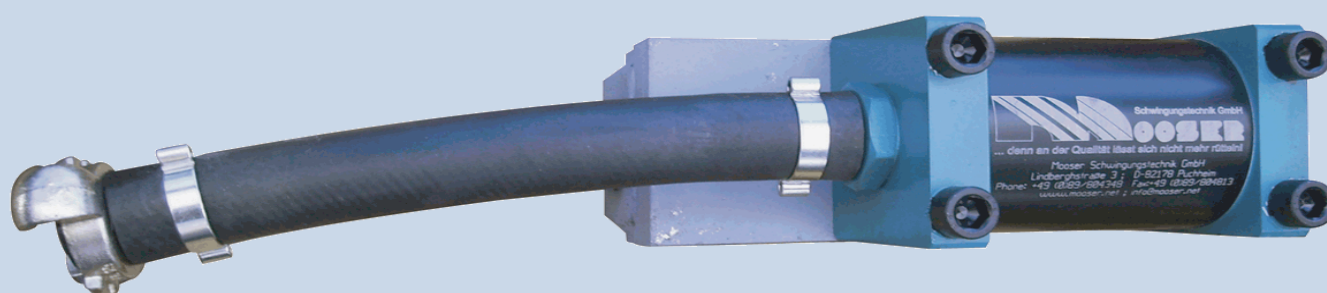


Vibradores Neumáticos de Encofrado

De extraordinaria potencia y fiabilidad en todo tipo de compactación de hormigón.

El Vibrador para todo tipo de encofrado;
Para la construcción de túneles, puentes, vías públicas, industria y edificios.



El Vibrador para todo tipo de encofrado



La mejor ayuda para la construcción de hormigón a la vista

Vibradores para su aplicación a:

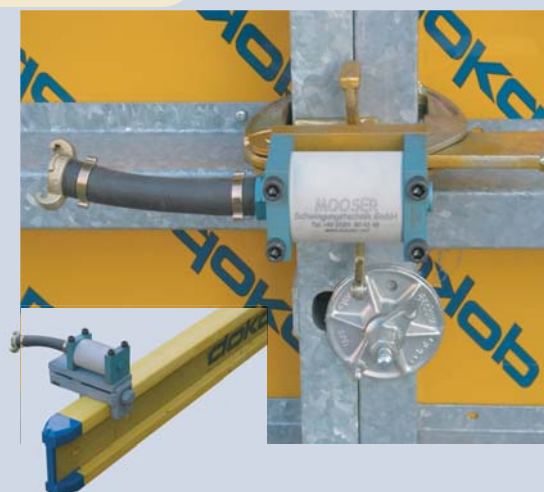
- Armaduras de alta densidad
- Muros de gran espesor
- Muros de gran altura
- Muros inclinados
- Arquitectura de exigencias excepcionales
- Construcciones con altos requisitos de seguridad. (por ejemplo: centrales de energía)



Peso: Vibrador + Soporte: 9-12 kg

Fléxibles modalidades de compra, alquiler, leasing.

- La disposición de los vibradores en los encofrados viene determinada por el tipo de encofrado, la densidad de la armadura y del espesor del muro: La disposición de los vibradores debe ser determinada por el fabricante de acuerdo con el tipo de hormigón.
- Se requiere un compresor de aire 4-6m³/min para el funcionamiento de los vibradores. Es decir, un compresor de los habitualmente utilizados en la construcción.

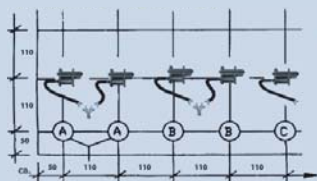


Disposición de los vibradores de aire comprimido.



Schwingungstechnik
Druckluftanbauvibratoren

Esquema para hormigonar con Vibradores Neumáticos Mooser.
Es necesario un compresor de 6m³/min de potencia para un máximo de dos pares de vibradores



paso 1

para empezar con la primera capa, echar hormigón 30-40cm por encima de la línea de los vibradores
Entonces poner los vibradores en marcha 30s



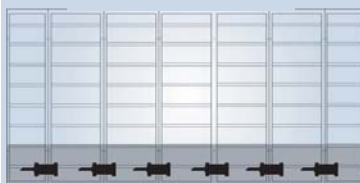
paso 2

continuar rellenando y como en paso 1, echar hormigón hasta 30-40cm por encima de la línea de los vibradores.
Y entonces poner los vibradores en marcha 30s.



paso 3

Use los vibradores en pares

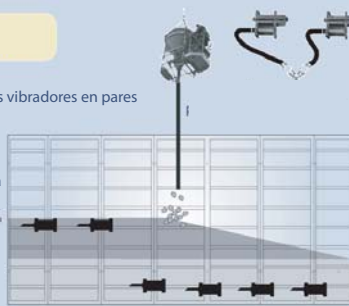


Y entonces poner los vibradores en marcha 30s.

paso 4

Use los vibradores en pares

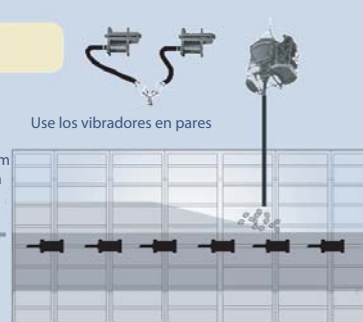
Rellenar hasta 100-120 cm por encima de la línea los vibradores
Y entonces poner los vibradores en marcha 1 min. Después subir los vibradores



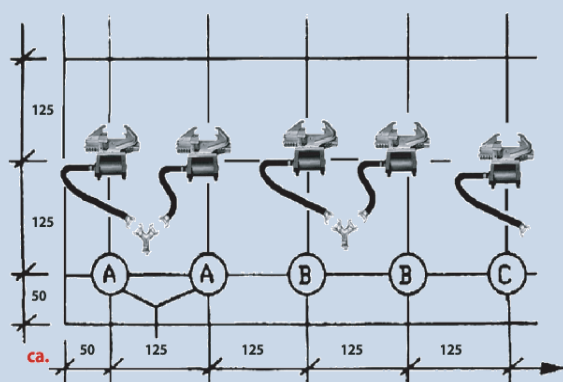
paso 5

Use los vibradores en pares

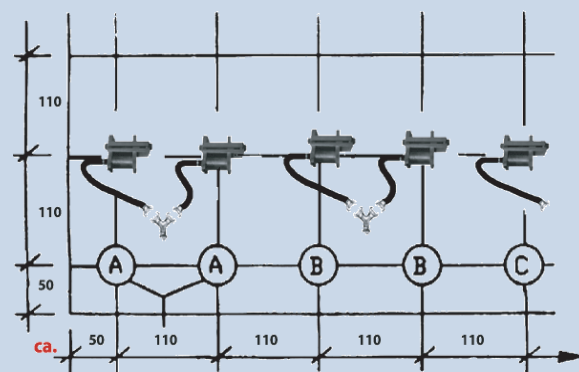
Rellenar 30-40 cm por encima de la línea de los vibradores
Y entonces poner los vibradores en marcha 30s.



Esquema de montaje de los Vibradores Mooser



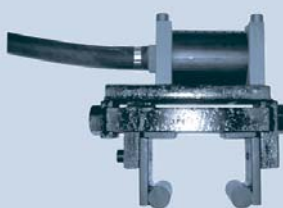
encofrado de acero



encofrado de madera



Doka - H20

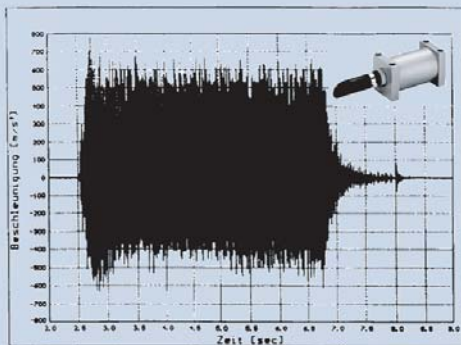


Peri - GT 24



Meva- Mammut

Ventajas de los vibradores neumáticos externos frente a los vibradores eléctricos externos



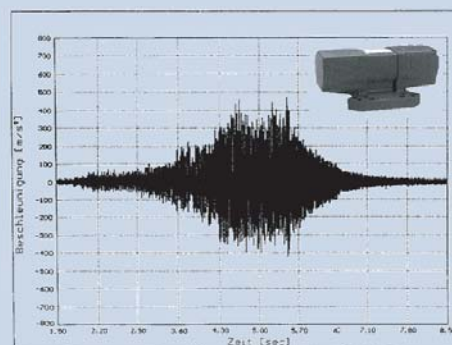
El encofrado recibe cargas mecánicas mínimas. La frecuencia natural del encofrado es rápidamente sobrepasado (véanse los valores en 1)

Mediante el uso de una válvula es posible en todo momento controlar y economizar la aplicación de los vibradores. Por otro lado los vibradores necesitan para su funcionamiento un compresor y estos son la fuente de energía habitual en la construcción.

El peso de los vibradores neumáticos VR56K sin soporte es de 3,5 kg.

Dependiendo de la consistencia del hormigón es posible alcanzar profundidades de compactación de más de 50 cm.

Los vibradores están adaptados para su uso en invierno. Gracias al "sistema abierta" desarrollado para los vibradores, estos nunca se congelan.



El encofrado recibe cargas mecánicas máximas. La frecuencia natural del encofrado es atravesada lentamente debido a la construcción de los vibradores con rodamientos. (véanse los valores en 2)

El control de progresión continua con un regulador de frecuencias los hace más costosos.

Los vibradores eléctricos con la misma capacidad de rendimiento que los vibradores neumáticos pesan aproximadamente 20 kg.

Dependiendo de la consistencia del hormigón con un vibrador eléctrico sólo es posible alcanzar profundidades de aproximadamente 30cm.

Los vibradores están adaptados para su uso invernal.

El uso de Vibradores Neumáticos ofrece mayores ventajas para la Construcción. Los vibradores eléctricos están recomendados para aplicaciones industriales y para la construcción con elementos prefabricados.

LE OFRECEMOS: Know-HOW, ASISTENCIA Y SERVICIO DE PRIMERA MANO

- Nos ocupamos de la planificación del uso de los vibradores, así como del proceso de aplicación, teniendo en cuenta el sistema de encofrado, las condiciones del lugar de aplicación y la tecnología del hormigón.
- Equipamos todo tipo de encofrados con nuestros Vibradores Mooser (tanto de vigas de acero y de vigas de madera como carros de encofrados para túneles o canales).