

Pinza para la colocación de adoquines **Optimas® Multi6 M**

# Fabricación simplificada. ¡Mejor relación precio / rendimiento!

## Desarrollada por Optimas. Fabricada en Alemania

Las pinzas para colocación de adoquines Optimas han colocado más de 100.000 m<sup>2</sup> de adoquines sin ningún problema. Esto confirma la sólida fabricación de un producto fabricado en Alemania. Compare siempre el precio y la tecnología antes de tomar una decisión de compra: Optimas ofrece definitivamente la mejor relación precio / rendimiento.



### ¡Novedad!

Versión "light" especial para excavadora "Mini". Un circuito hidráulico como versión light, para mini-excavadoras de 1,7 ton – 15% más ligera que la pinza de colocación estándar.

Dependiendo del tipo de excavadora, un ensanchamiento del chasis o un contrapeso acoplado asegura una estabilidad suficiente. La variante apropiada para el usuario depende del aparato portante. Este punto debe clarificarse consultando con Optimas.

Gracias al desarrollo **constante de ideas innovadoras**, al uso de la más **moderna tecnología de producción** y al apoyo **integral a nuestros clientes**, somos el **contacto número 1 del mundo** en nuestro segmento de mercado



*Por favor contactenos para más asesoramiento y precios*



Paving Specialist

Optimas Maschinenfabrik · H. Kleinemas GmbH  
Industriestraße 12 · 26683 Saterland-Ramsloh  
Tel.: +49-(0) 4498 / 92 42-0  
Fax: +49-(0) 4498 / 92 42-42  
e-mail: info@optimas.de · www.pavingspecialist.com

Visit us on    

Pinza para la colocación de adoquines **Optimas®**

# Multi6 M

Para todo tipo de excavadoras & retros



Es la tecnología perfeccionada, la que hace tangible la calidad

En tres pasos se consigue una superficie de adoquines perfectamente colocada



**La pinza de colocación de adoquines Optimas Multi6 M: el equipamiento universal para las máquinas de la construcción**

Con su pinza de colocación de adoquines Multi6 M, Optimas le ofrece una solución ampliable y ventajosa que ha demostrado su eficacia durante muchos años. Se puede montar en todas las máquinas de construcción más comunes.

**... y estas son sus ventajas**

**Utilización múltiple**

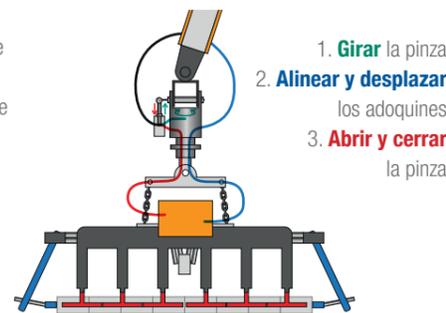
- Si es necesario, la pinza de colocación de adoquines Multi6 M coloca los adoquines directamente al lado de las paredes y bordillos.
- La pinza puede colocar filas de adoquines desde 0,6 m<sup>2</sup> a 1,5 m<sup>2</sup> sin ningún problema.
- La pinza de colocación de adoquines Optimas Multi6 M puede colocar adoquines con poco espesor con 4 cm así como adoquines de mayor espesor con 24 cm. También puede coger filas ligeras de aprox. 130 kg así como filas de adoquines pesados con p.e. 550 kg de peso propio. La pinza agarra también fácilmente filas irregulares como regulares.
- La pinza MULTI6 M desplaza los adoquines rectangulares de forma fácil a matajunta
- Incluso los adoquines autoblocantes se pueden desplazar a matajunta sin problema
- También se colocan los adoquines en espina de pez con o sin piezas medias sin ningún problema.
- Sean de hormigón o de clinker – la pinza para la colocación de adoquines es eficaz para ambos.

**Fácil de utilizar**

- El operario puede realizar el trabajo de colocación sin ayuda adicional
- «Sistema de suspensión sin oscilaciones»
- Fácil de utilizar también para operarios sin experiencia.
- Opciones de conexión universal
- Fácil montaje en todas las máquinas comunes como excavadoras hidráulicas, retos etc.
- No daña los adoquines
- Gracias a la tecnología inteligente de apriete de 6 brazos, solamente es necesaria una presión de 60 bar. Apriete y posicionado muy suave de los adoquines.
- Ampliable
- Hay ningún problema en acoplar la pinza en un momento posterior a la máquina de colocación de adoquines Optimas.

**Tecnología inteligente**

- Disponible para retos con uno o dos circuitos hidráulicos libres. En serie con un sistema de ayuda de colocación para no dañar los adoquines durante el posicionado.
- NOVEDAD - Control 3 K - Motor giratorio y válvula de conmutación (Modelo de utilidad n° 20 2018103 859.1) Combinación inteligente con un motor giratorio hidráulico y de una válvula de conmutación mecánica. El operario realiza 3 funciones hidráulicas de forma separada con solo 2 circuitos hidráulicos.

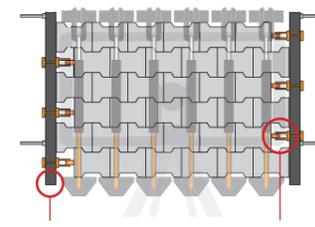


(Sujeto a modificaciones)

**La pinza de adoquines, un multi talento, simple y eficiente**

**1. Alineación**

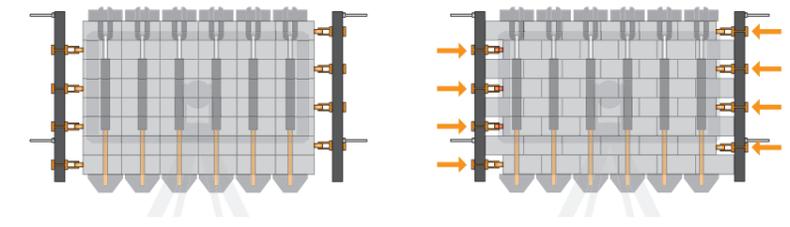
los adoquines ya vienen dispuestos listos para la colocación



**Alineación**

La fila se alinea y la pinza se centra.

los adoquines no vienen dispuestos para su colocación



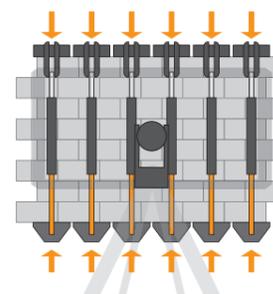
**Alineación**

Los adoquines rectangulares se desplazan para formar matajuntas atornillando rodillos de presión en la barras de alineación ...

**Desplazamiento**

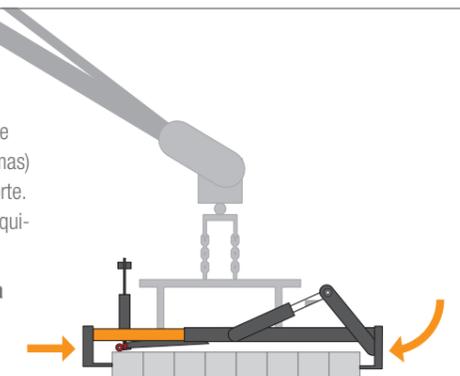
... a continuación de desplazan las distintas filas y se obtiene la colocación a matajuntas

**2. Apriete**

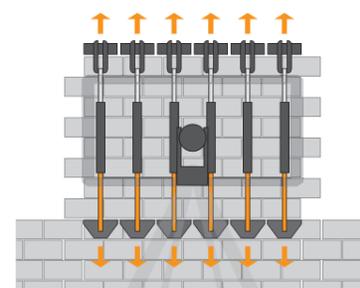


la pinza está compuesta de 6 brazos de apriete individuales (así se asegura una presión óptima) que están conectados mediante acero de resorte. Por lo tanto, la pinza se adapta a la fila de adoquines incluso en casos de tolerancias extremas.

- Solamente 60 bar de presión hidráulica
- Apriete cuidados de los adoquines

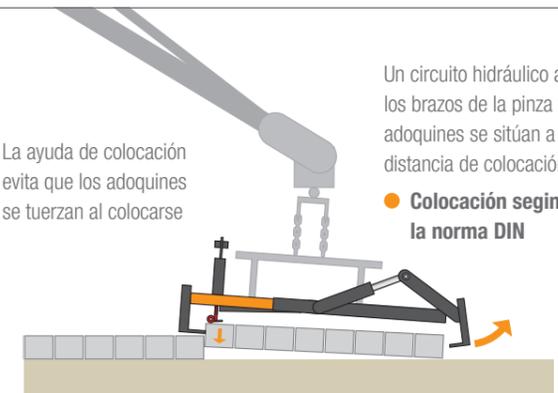


**3. Colocación de los adoquines**



Al abrir los brazos de apriete, los adoquines se colocan en su lugar: colocación suave

La ayuda de colocación evita que los adoquines se tuerzan al colocarse



Un circuito hidráulico abre los brazos de la pinza y los adoquines se sitúan a la distancia de colocación ideal.

- Colocación según la norma DIN