Fabricada en Alemania

S19 PaveJet

Optimas® S19 PaveJet

www.optimas.de

Optimas®

Optimas®

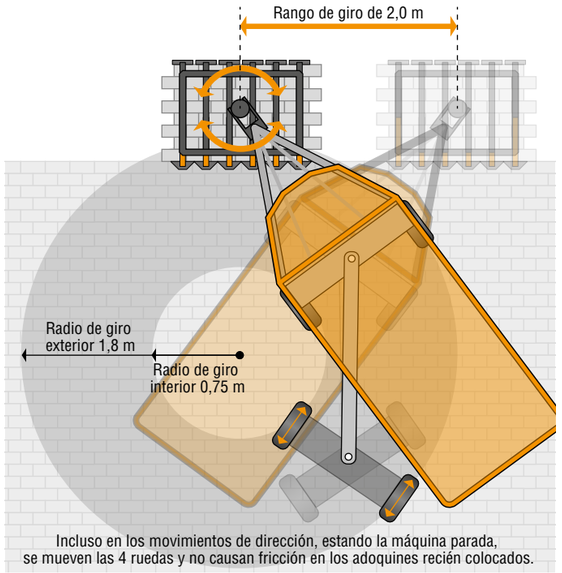
S19

Son sus características técnicas las que hacen de la máquina S19 PaveJet un héroe.

Nuestra máquina de colocación de adoquines con dirección de 2 ejes articulada / giratoria y opcional con tracción a las 4 ruedas y dirección mediante joystick

¡Protección contra el desplazamiento de los adoquines recién colocados!

Dirección de 2 ejes giratoria / articulada



Todas las 4 ruedas están involucradas en la dirección.

Ventajas:

- Movimientos de dirección sin fuerzas de empuje lateral sobre los adoquines recién colocados.
- Alta movilidad gracias al pequeño radio de giro.
- Amplio rango de giro de la pinza solamente moviendo la dirección.
- Posibilidad de uso en obras estrechas y sinuosas.

Tracción a las 4 ruedas con antideslizante conmutable

Las 4 ruedas son accionadas y frenadas hidroestáticamente.

Ventajas:

- Distribución de las fuerzas de empuje durante la aceleración y frenado en las 4 ruedas
- Mejora la tracción todoterreno.

¡Son características divertidas!

¡La máquina Optimas S19 PaveJet – diseñada para un día de trabajo efectivo!

Dirección por joystick*

Sitio de almacenamiento

Funcionamiento por joystick

Libre visibilidad a la zona de trabajo

Columna de dirección ajustable

Pedales ajustables

Accesorios bien distribuidos

Parabrisas delantero rectrátil

Faros*

Altura de agarre hasta 2,60 m*

Trabajos en garajes subterráneos*

Cabina & Equipamiento

La máquina de colocación de adoquines S19 PaveJet es extremadamente rápida y coloca adoquines de forma fácil en un tiempo récord. La atención se centra en un lugar de trabajo confortable para el operario.

- **Convence** el fácil manejo y el diseño abierto de la máquina
- **Práctica** cabina* con parabrisas retráctil para suministro de aire fresco y una buena comunicación entre los trabajadores.
- Un **cómodo** asiento* para el conductor con suspensión de aire con calefacción, iluminación LED del interior de la cabina, sistema de calefacción* ajustable sin límite así como espejo trasero grande (opcional calefactable).
- **Fácil de usar:** un fácil manejo garantiza una alta calidad constante del trabajo en un día de 8 horas.
- Una geometría probada para una excelente **maniobrabilidad**
- **Estable y ágil** incluso con grandes cambios del centro de gravedad.

Tecnología y rendimiento

La escasez de personal ya no es un problema. La máquina S19 es un empleado fiable y altamente eficaz.

- **Óptima movilidad y maniobrabilidad** de la máquina de colocación de adoquines, ya sea en obras de adoquines pequeñas o grandes – y su combinación perfecta de una dirección giratoria de 2 ejes y un reductor de giro de pinza continuo permiten una alineación simple de la pinza de adoquines en el paquete o en el borde de colocación.
- **Uso versátil**, ya sea para colocación de adoquines en garajes subterráneos o tomar filas de adoquines desde una altura de 2,60 m.
- **Excelente iluminación** del área de trabajo, día y noche
- **Amortización a corto plazo** de la adquisición. Gran duración de la máquina de colocación S19 PaveJet.
- **Enorme Rendimiento** para los empresarios – Facilidad de trabajo para el operario
- La máquina **S19 PaveJet es rápida**, con una organización de obra óptima, el operario puede colocar adoquines en ciclos de 20 segundos.
- Colocación de más de **1.000 m²** de adoquines al día.

* Equipamiento especial.

Equipamiento básico

Equipamiento especial

¡Robusta, económica, silenciosa!

Motor diesel de 4 cilindros

La combinación de un motor con un rendimiento de 17,9 kW y una potente bomba hidráulica ofrece las siguientes ventajas:

- **Económica**
- **Potente**
- **Utilizable sin limitación en zonas medio ambientales (por debajo de 19 kW)**

La máquina Optimas S19 PaveJet está disponible con un filtro de partículas de hollín (cumple la normativa TRGS554), éste permite trabajar en áreas cerradas p.e. en garajes subterráneos.

¡Innovación!

La máquina Optimas S19 Pavejet – la primera máquina de colocación en el mundo con dirección opcional mediante joystick

Nuestra nueva dirección con joystick integrada en el reposabrazos: un punto absolutamente destacable. Esta característica alivia al conductor cuando se requieren muchos ciclos de trabajo repetitivos y ofrece también las siguientes ventajas:

- **Manejo fácil e intuitivo**
- La máquina S19 Pavejet es **fácil de usar y cómoda de conducir**
- garantiza un **confort y control excepcional**
- **Visión libre** al borde de colocación
- **Posición sentada relajada** del operario
- **El trabajo cansa menos**

Datos técnicos

Altura:	1.970 mm
Longitud:	3.900 mm
Ancho:	1.350 mm
Peso*:	1.300 kg

Otros: Motor Diesel (Lombardini / Kohler), 4 cilindros, refrigerado por agua con ventilación eléctrica, 17,9 kW (24,3 CV), insonorizado, refrigerador de aceite, accionamiento de desplazamiento hidroestático con control de pedal único, dirección giratoria de 2 ejes totalmente hidráulica, eje trasero con suspensión de péndulo de rueda única, freno de aparcamiento hidroestático; depósito diésel de 45 l, las piezas de acero lacadas en polvo, techo, panel frontal, piezas laterales y capó de plástico reforzado con fibra de vidrio en color RAL 2004 (naranja), ventajas del PRFV: alta resistencia, resistente a los rayos UVA, resistente a la intemperie y a la corrosión. Con marcado CE.

Aprovechese de nuestros *con precios ventajosos*

paquetes de equipamiento

EXCLUSIV **CONFORT**

TRACCIÓN A LAS 4 RUEDAS

Nuestros paquetes de equipamientos incluyen muchos extras con atractivas ventajas de precios. Aprovechese de estos descuentos para un lugar de trabajo más confortable.

Paquete de equipamiento: EXCLUSIV

- Cabina: La ventana delantera se puede abrir. Con vidrio de seguridad
- Iluminación interior de la cabina
- Calefacción con ventilador de 2 fases
- Automática: todas las funciones de la pinzas se realizan de forma automática
- Segundo nivel – trabajos en garajes subterráneos y recoger adoquines del 2 paquete apilado
- Reductor de giro continuo de la pinza
- Paquete de faros LED (1 faro frontal, 2 luces de trabajo, 1 faro trasero)
- Luz giratorio LED, amarilla
- Radio incluyendo altavoz y antena
- Soporte para teléfono móvil

Paquete de equipamiento CONFORT
(Precio de este paquete solo es válido si se pide con el paquete “Exclusiv”

- Asiento confort con suspensión neumática y calefacción de asiento
- Radio con sistema manos libres Bluetooth
- 1 Par de espejos exteriores calefactados

Paquete de equipamiento TODO TERRENO
(Precio de este paquete solo es válido si se pide con el paquete “Exclusiv”)

- Todo terreno, buena distribución de la potencia a las cuatro ruedas
- Anti-deslizante, conmutable

Pintura especial

- Pintura en todos los colores RAL disponible, p.e. en sus colores corporativos

Argollas de carga

- Soporte para el transporte, p.e. para la carga con grúa

Filtro de partículas de hollín

- Cumple con la norma RTGS554

Cámara trasera

- Incluyendo un monitor de 7“

*Sujeto a modificaciones.

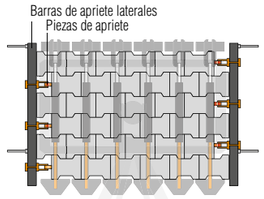
* Equipamiento básico, sin pinza ni equipamiento especial.

Es la tecnología perfeccionada, la que hace tangible la calidad

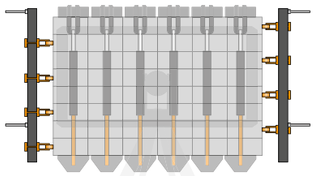
¡El diseño y la forma de trabajo de la pinza de adoquines – un multi talento!
De serie montada en la máquina S19 PaveJet

En tres pasos se consigue una superficie de adoquines perfectamente colocada

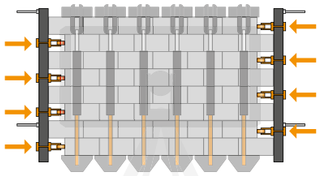
1. Alineación



Alineación (los adoquines ya vienen dispuestos listos para la colocación)
Mediante las barras de apriete laterales y las piezas de apriete, se centra y la pinza en el paquete de adoquines y éstos se alinean.

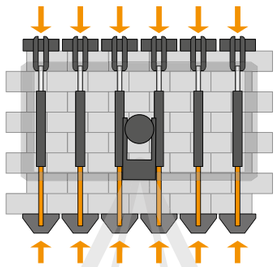


Alineación / Desplazamiento (los adoquines no vienen dispuestos listos para su colocación)
Mediante las barras de apriete laterales y las piezas de apriete se centra la pinza en el paquete de adoquines ...



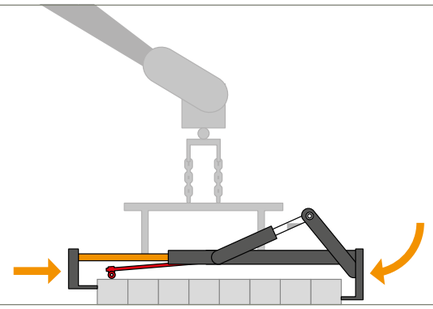
... a continuación se desplazan las distintas filas y se obtiene la colocación a matajuntas.

2. Apriete

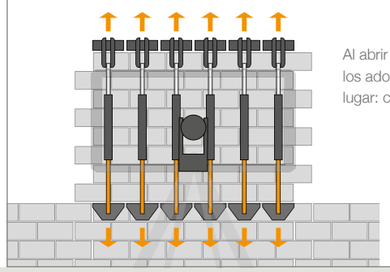


La pinza está compuesta de 6 brazos de apriete individuales (así se asegura una presión óptima), estos brazos están conectados mediante acero de resorte. Por lo tanto, la pinza se adapta a la fila de adoquines incluso en caso de tolerancias extremas.

- una presión hidráulica de solo 60 bar
- Apriete cuidadoso de los adoquines



3. Colocación de los adoquines

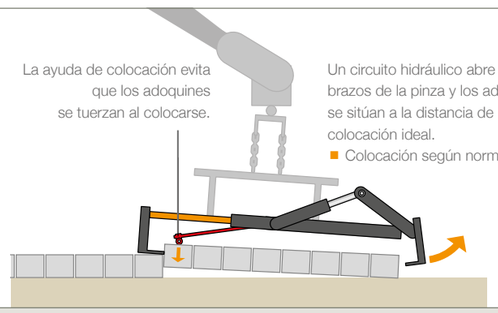


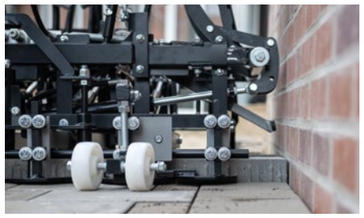
Al abrir los brazos de apriete, los adoquines se colocan en su lugar: colocación suave

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.

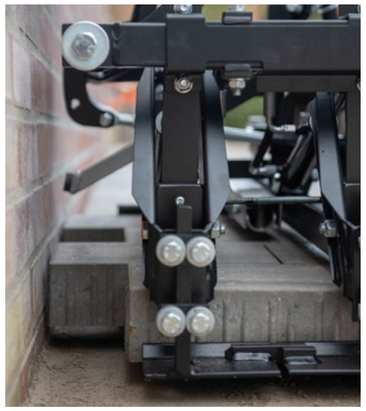
- Colocación según norma DIN





Una pinza de adoquines para todas sus necesidades y aplicaciones

Hoy en día, los adoquines de hormigón están disponibles en un número ilimitado de modelos y tipos. ¿En la práctica, surge la pregunta si una sola pinza de colocación puede ser suficiente para los numerosos modelos en sus distintos grosores o tamaños de paquetes y dependiendo del sistema de colocación deseado? Decimos claramente "si" Mientras que otros fabricantes a menudo ofrecen hasta cinco o más ejecuciones de pinzas diferentes para el uso mundial, nosotros solamente ofrecemos un modelo de pinza innovador. La pinza para adoquines Multi6 M se puede ajustar en unos pasos simples y sin herramientas especiales a todos los modelos de adoquines, filas de adoquines y grosores.



Reducir el esfuerzo a un mínimo
... y estas son sus ventajas:

- La pinza de adoquines se puede acoplar a la máquina de colocación o a un aparato portante
- Apropiada para la aproximación máxima a paredes laterales o bordes
- Se pueden colocar filas de adoquines de 0,6 m² hasta 1,5 m² sin problemas
- La pinza de adoquines Multi6 M coge adoquines de 4 cm de espesor o de hasta 24 cm y filas ligeras de aprox. 130 kg o pesadas de hasta 550 kg de peso propio.
- Filas de adoquines irregulares se cogen igual que las regulares
- La pinza Multi6 M desplaza los adoquines de forma simple a matajunta, con independencia si el adoquín empleado viene ya apto para esta colocación.
- Incluso adoquines con distanciadores se desplazan fácilmente a matajunta.
- Se colocan también adoquines en espina de pez con o sin piezas medias sin ningún problema.
- Sean adoquines de hormigón o de clinker – la pinza es eficaz para ambos materiales
- Gracias a su técnica de apriete inteligente de 6 brazos, solamente se necesitan 60 bar de presión hidráulica. Apriete y colocación cuidadosa de los adoquines.

Ajuste automático

- Como opcional, la pinza se puede suministrar en versión "Multi6 ME" con regulación eléctrica. En la pinza de adoquines Multi6 ME los 6 brazos de apriete se ajustan de forma automática a la medida de apriete óptima.

El éxito y la experiencia muestran: Muchas de las pinzas de colocación de adoquines Optimas han colocado ya sin ningún problema unos 100.000 m² de adoquines. Esto confirma la robusta ejecución y la ventaja de fabricación "Fabricada en Alemania". Merece la pena comparar el precio y la tecnología antes de tomar una decisión de compra: ¡Optimas ofrece definitivamente la mejor relación calidad/precio/rendimiento.

... ¡una máquina para todos los requisitos!

Sujeto a modificaciones técnicas.

Es la versatilidad la que impresiona en obra

Accesorios inteligentes para la máquina Optimas S19 PaveJet – ¡porque colocar adoquines no era suficiente para nosotros!

Aparato para rellenar juntas de adoquines

El aparato para rellenar juntas Optimas para su acoplamiento en la máquina de colocación es ideal para insertar material de relleno en juntas de adoquines en áreas adoquinadas medianas y grandes.
El aparato para rellenar juntas se monta en la máquina de colocación de adoquines mediante bulones, no se necesitan herramientas y está listo en 2 minutos. Debido a la extrema maniobrabilidad de la máquina de colocación, el material de relleno se puede introducir con precisión en las juntas de los adoquines, incluso en las curvas y bordes.

Básicamente, se puede trabajar en seco y también en opcional con alimentación de agua. Dado que, dependiendo del material a rellenar, los mejores resultados a menudo se obtienen con lodo por suministro de agua, Optimas ofrece un depósito de agua (1.000 l) como equipo adicional opcional.

Las tres cruces de escoba superpuestas y giratorias aseguran que las juntas de los adoquines se llenen completamente de material de relleno – Condición para una larga vida útil de la superficie adoquinada.

Al limpiar la superficie adoquinada con barredoras tradicionales, se elimina además de la arena suelta, siempre algo del material de relleno de las juntas. El aparato para rellenar juntas de adoquines Optimas también es ideal para el relleno posterior con arena o gravilla de juntas de adoquines.

Solamente una junta completamente llena transfiere las fuerzas de adoquín a adoquín, evita que los adoquines se muevan y mantiene el pavimento elástico.

Datos técnicos:

Ancho de trabajo:	1,70 m
Profundidad:	1,70 m
Altura:	0,55 m
Peso:	110 kg

Opcional: Depósito de agua (1.000 l) & guía de manguera en la zona a barrer

Unidad por vacío

El aparato por vacío se monta muy rápido y fácil en el brazo de la máquina Optimas y a continuación está listo para su uso.

Las piezas de hormigón y de piedra natural se cogen directamente del paquete y se colocan. Esto no solo reduce los altos costes salariales sino que también el pesado trabajo corporal se reduce a una fracción. Un fácil manejo permite un enorme rendimiento por hora.

Mediante la sustitución de las ventosas, el aparato por vacío sirve para la colocación de piezas de hormigón y de piedra natural, así como para la colocación de canaletas (hasta 7 unidades en una sola operación).

Datos técnicos

Unidad por vacío BE – para su acoplamiento en la máquina de colocación de adoquines Optimas.

Peso propio:	70 kg
Dimensiones:	540 x 630 x 550 mm

La capacidad portante depende del modelo de máquina de colocación y de la ventosa de aspiración máx. 600 kg.
Mediante el montaje de diferentes ventosas, la unidad por vacío se puede utilizar para la colocación de piezas de hormigón y de piedra natural.

Máquina barredora

La barredora Optimas representa otro accesorio de acoplamiento con motor hidráulico para la máquina de colocación de adoquines Optimas. La barredora se monta de forma fácil y rápida en el eje delantero. Sencilla inclinación mecánica de 20º a derecha e izquierda.

Si el necesario, el material barrido se puede recoger en un contenedor (opcional).

Ideal para barrer (limpiar) obras de construcción y patios.

Con un soporte adaptador especial, la barredora Optimas se puede montar también en retros.

Datos técnicos

Ancho de trabajo:	1,80 m
Peso:	140 kg
Motor:	hidráulico

Opcional: Depósito colector de material

Pinza para bordillos

La pinza para bordillos hidráulica se monta de forma muy rápida y sencilla en el brazo de la máquina de colocación Optimas y a continuación está lista para su uso.

Los bordillos se cogen directamente del paquete y se colocan. No hay necesidad de distribuir los bordillos anteriormente. Esto no solo reduce los altos costes salariales, sino que también el pesado trabajo corporal se reduce a una fracción. Un fácil manejo permite un enorme rendimiento por hora.

La pinza de bordillos es adecuada tanto para la colocación de bordillos de hormigón y granito así como para canaletas (hasta 7 unidades en una sola operación). También es posible la colocación de bordillos en forma de arco.

Ya que la máquina Optimas S19 PaveJet está disponible de forma opcional con tracción a las cuatro ruedas, se pueden colocar bordillos en casi cualquier terreno.

Datos técnicos

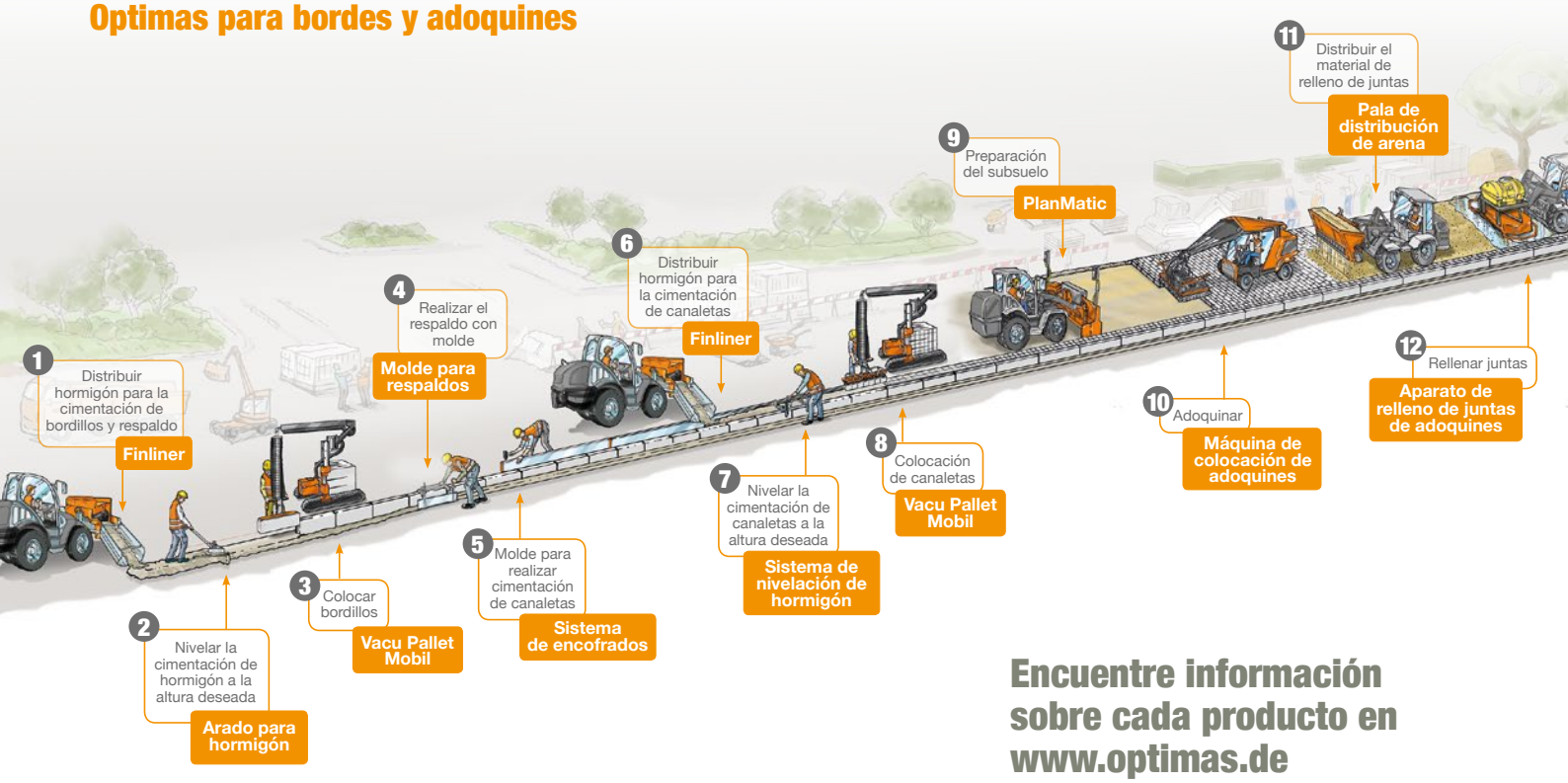
Peso:	100 kg

Longitud desde 0,45 hasta 1,40 m. ajustable de forma infinita

Sujeto a modificaciones técnicas.

Convence en toda su línea:

La gama de suministro complete de Optimas para bordes y adoquines



Encuentre información sobre cada producto en www.optimas.de

¡Debido a la consecuente implementación de estas pautas corporativas, **somos el contacto número uno a nivel mundial** en nuestro segmento del mercado!

¡Contáctenos!

Optimas®

Profi für Straßen- und Pflasterbausysteme

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.optimas.de

Visítenos en