

Optimas® Especialista en pavimentación

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

Pioneros en tecnología a través de una ingeniería visionaria desde 1978.

Ven a visitarnos:

¿Quieres probar el Optimas Pacer P22?

Conozca nuestro centro de visitas y formación en Ramsloh o nuestro mundo de experiencias en Coreum. Aquí estaremos encantados de mostrarle los equipos Optimas "en vivo" en funcionamiento.

Pruebe usted mismo los equipos Optimas.



Centro de visitantes y formación de Optimas Ramsloh



Modelo de obra en Coreum, Stockstadt a. R.

Contact us!



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.optimas.de

Visit us at    



Optimas® Máquina de colocación de adoquines

Racer P22

¡Rinde mucho sin esfuerzo!



¡Son las características las que lo hacen divertido!

La entrada en el negocio de la pavimentación profesional. ¡Para todos los que trabajan principalmente en obras de construcción pequeñas y medianas!



La máquina se concentra en lo esencial. Está diseñada como una máquina de trabajo y convence por su excelente relación precio-rendimiento. Es robusta, de fácil mantenimiento y facilidad de uso, lo que convence especialmente a los usuarios ocasionales. A diferencia de todas las demás máquinas de colocación de adoquines, la función de subir y bajar no se realiza con un pedal, sino con un joystick. Es por eso que es fácil de usar para todos los usuarios de excavadoras etc. No es necesario que el operario se acostumbre a su uso. El brazo tiene forma de V. Esto tiene la ventaja que el conductor siempre tiene una vista clara del borde de colocación. así puede trabajar con facilidad y precisión. Las importantes ventajas en comparación con el modelo anterior, como la cabina más grande (300 mm más ancha), la mayor capacidad portante (carga de elevación 500 kg) y la altura libre de 1,92 m (apropiada para trabajar en garajes subterráneos) hacen de la máquina Pacer P22 un ayudante incansable en cada obra de pavimentación.

Pacer P22 Basic con cabina (sin cristales)



Cabeza giratoria hidráulica en la pinza 300°



Faros LED, 1 x delante - 1 x atrás



Columna de dirección regulable



Pedal regulable



Operación por joystick: Funciones para la pinza y subir/bajar



Contador de horas



Luz giratoria



Contador de ciclos



Asiento conductor con reposabrazos



Espacio para almacenamiento



Dirección giratoria de 2 ejes



Pacer P22 Comfort



Cabina totalmente cerrada, 2 puertas, cristal de seguridad tintados



Calefacción, 2 fases, ventilador



Radio incluyendo altavoz y antena



Limpia parabrisas, cristal frontal

Adicionalmente ofrecemos como opción:

- **Pinturas especiales**
Pinturas en todos los tonos RAL, en 1 ó 2 colores. A petición le suministraremos su máquina de colocación con los colores de su empresa.
- **Filtro de partículas Diesel** (cumple con TRGS554)
- **Señal de marcha atrás**
- **Conexión hidráulica adicional** (como p.e. para máquina de barrer)

Otras ventajas



Vista libre a la zona de trabajo



Trabajos en garajes subterráneos- poca altura de paso

Cabina & Equipamiento

La máquina de colocación de adoquines Pacer P22 es extremadamente rápida y coloca los adoquines de forma simple y precisa en un tiempo record. La atención se centra en el cómodo lugar de trabajo del operador de la máquina.

- Convence el simple manejo y el diseño abierto del vehículo
- Fácil de usar, ya que con poco esfuerzo se puede conseguir un resultado de alta calidad y en la práctica no supone ningún problema trabajar una jornada de 8 horas de forma cómoda con la máquina de colocación de adoquines.
- Maniobable gracias a la geometría probada
- Estable y móvil a pesar del desplazamiento del centro de gravedad

Tecnología & Rendimiento

El tema de falta de personal lo puede olvidar en un futuro, la máquina Pacer P22 es un empleado fiable que se hace popular y se amortiza rápidamente.

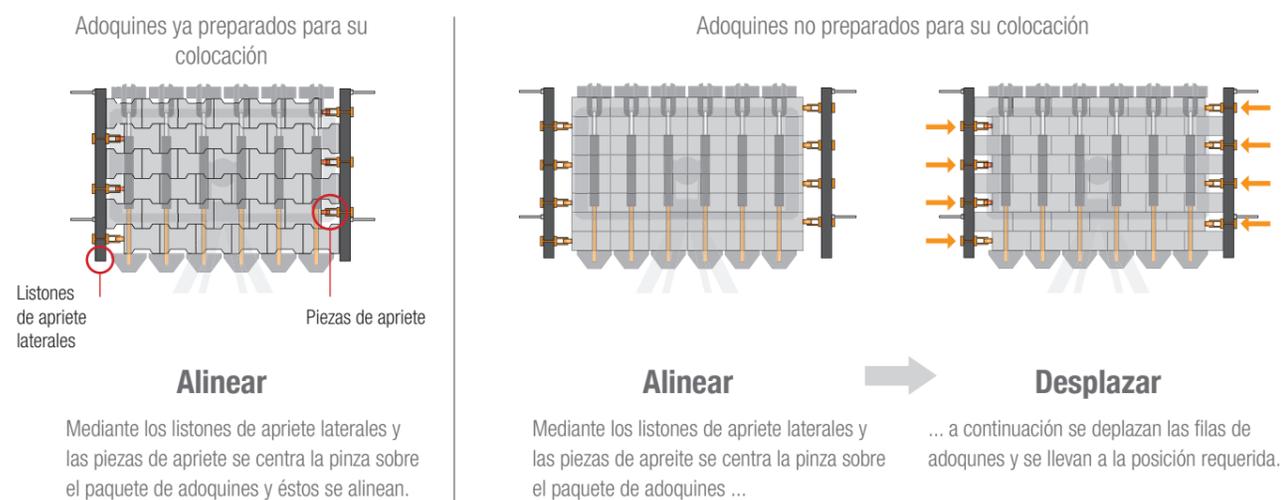
- Movilidad y maniobrabilidad óptima de la máquina de colocación de adoquines, no importa si la obra es pequeña o grande. Fácil alineación de la pinza al paquete de adoquines o al borde de colocación mediante la combinación perfecta de la dirección giratoria de 2 ejes y el motor de giro de la pinza.
- Aplicación múltiple - se puede trabajar en áreas cerradas como p.e. en garajes subterráneos.
- Iluminación excelente de la zona de trabajo - sea día o noche.
- Amortización a corto plazo de la adquisición.
- Enorme efectividad para empresarios - reducción de trabajo considerable para los trabajadores.
- La máquina Pacer P22 es rápida - con una organización de obra óptima coloca los adoquines en ciclos de 30 segundos.
- Posibilidad de colocar más de 800 m2 al día.

¡Es la tecnología bien diseñada, la que hace tangible la calidad!

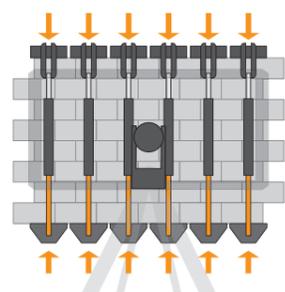
¡La sencilla forma de trabajo de la pinza de adoquines - un multitallento!
Naturalmente montada de serie en la máquina Pacer P22.

En tres pasos de trabajo se consigue una superficie de adoquines perfectamente colocada:

1. Alinear (eventualmente desplazar)

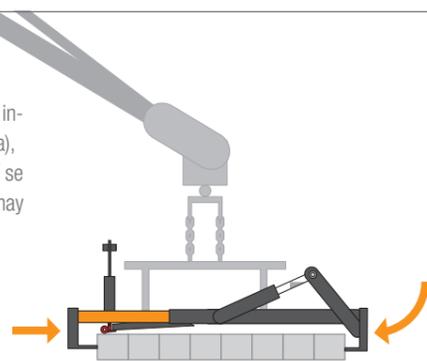


2. Apriete

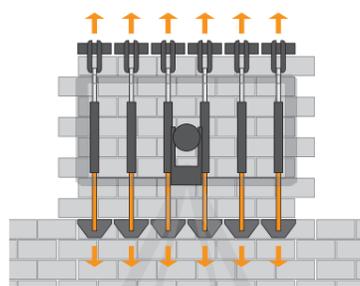


La pinza está compuesta de 6 brazos de apriete individuales (en cada lugar hay una presión óptima), que están unidos mediante acero de resorte. Así se adapta la pinza a la fila de adoquines incluso si hay tolerancias extremas.

- Solo 60 bar de presión hidráulica
- Apriete cuidadoso de los adoquines



3. Colocar

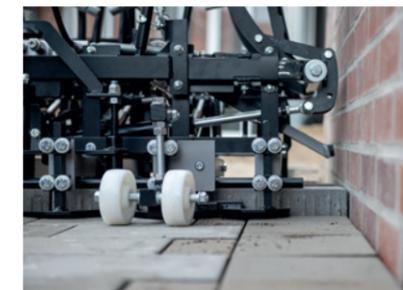
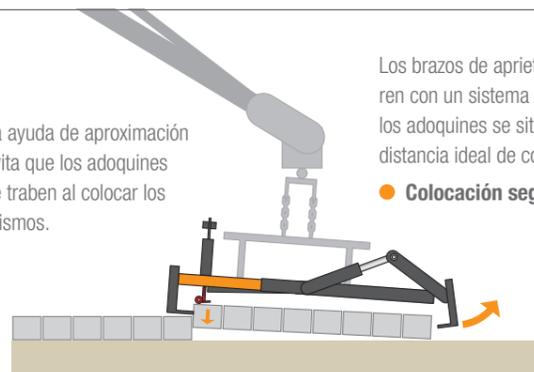


Al soltar los brazos de apriete los adoquines se distancian: Colocación suelta

La ayuda de aproximación evita que los adoquines se traben al colocar los mismos.

Los brazos de apriete se abren con un sistema hidráulico, los adoquines se sitúan a la distancia ideal de colocación.

- Colocación según DIN



Asas desplazables para una mejor aproximación a las paredes laterales



Una pinza para la colocación de adoquines para todas las obras.

Hoy en día, los adoquines 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 „sí”. 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 están son sus ventajas:

- La pinza de adoquines se puede acoplar a la máquina de colocación o a un aparato portante
- Apropia para la colocación directa en paredes laterales
- Se pueden colocar filas de adoquines desde 0,6 m² hasta 1,5 m² sin problema
- La pinza para adoquines Multi6 M puede coger adoquines de 4 cm de espesor o adoquines de hasta 24 cm así como filas ligeras de aprox. 130 kg o pesadas de hasta 550 kg de peso propio
- Las 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 adocuin empleado viene ya apto para esta colocación
- Incluso adoquines con distanciadores se desplazan fácilmente a matajunta sin ningún problema

- Se colocan también adoquines en espina de pez con o sin piezas medias sin ningún problema
- Ya sean adoquines de hormigón o clinker, la pinza hace su trabajo sin ningún pero
- Gracias a su técnica de apriete inteligente de 6 brazos solamente se necesitan 60 bares de presión hidráulica. Apriete y colocación cuidadosa de los adoquines.

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 „Made in Germany”. Merece la pena antes de la adquisición comparar el precio y la tecnología: Optimas ofrece en todo caso la mejor relación precio-rendimiento.

... Un aparato para todos los propósitos

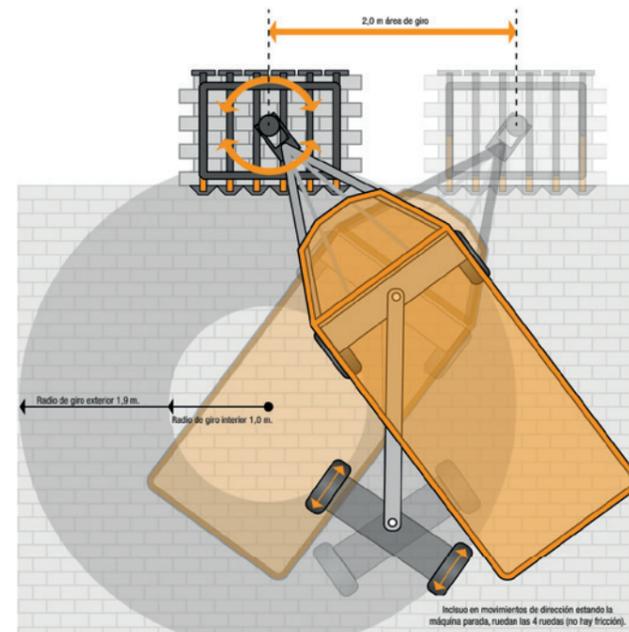
¡Para muchos clientes la máquina Pacer P22 será el heroe en la obra!

Nuestra máquina de colocación de adoquines con dirección giratoria de 2 ejes

„Estamos alegres, nos divertimos“ - este lema también se aplica a la máquina Pacer P22, porque el joystick incorporado estándar se puede usar para controlar funciones como apretar, bajar y levantar manualmente. Esto complace al operario de la excavadora experimentado, ya que la operación es tan fácil y cómoda como de costumbre.

Incluso los adoquines recién colocados no se desplazarán.

Dirección giratorio de 2 ejes



las 4 ruedas están involucradas de forma igual en los movimientos de dirección

Ventajas:

- Movimientos de dirección sin fuerzas de empuje laterales en los adoquines recién colocados
- Alta maniobrabilidad debido al pequeño radio de giro
- Gran área de giro de la pinza moviendo solamente la dirección
- También se puede utilizar en obras estrechas y sinuosas

Potente, económica, silenciosa

Motor diesel de 3 cilindros

- Utilizable sin restricción en zonas de baja emisión (por debajo de 19 kW).

La máquina Optimas Pacer P22 está disponible con un filtro de partículas Diesel (cumple la norma TRGS554). Así es posible trabajar también en interiores como p.e. en garajes subterráneos.



Datos técnicos:

Altura: 1.920 mm | Ancho: 1.200 mm

Longitud total: 3.400 mm sin pinz | 3.850 mm con pinza

Peso: Modelo Basic 1.295 kg sin pinza | 1.510 kg con pinza
Modelo Comfort: 1.570 kg sin pinza | 1.785 kg con pinza

Otros: Motor Diesel, 3 cilindros, refrigerado por agua con ventilación eléctrica, 14,8 kW (20,1 CV), insonorizada, refrigerador de aceite, accionamiento de traslación hidroestático con control con un solo pedal, dirección giratoria todo terreno totalmente hidráulica, depósito de 35 l diesel, pintura RAL 2004 con recubrimiento al polvo, marcado CE.

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas.

Aparato para el relleno de juntas en adoquines



El aparato para el relleno de juntas en adoquines OPTIMAS para su acoplamiento en la máquina de colocación es ideal para barrer el material de relleno en las juntas en obras de tamaño mediano y grande. Debido a su extrema maniobrabilidad se puede introducir el material de relleno de forma exacta en las juntas, incluso en curvas y bordes.

Pinza para piezas Multiflex



La pinza para piezas Multiflex es apropiada para la colocación de bordillos de hormigón y de granito, rigolas, peldaños y diversas baldosas. Mediante el intercambio de las mordazas de apriete (opcional) se obtienen muchas posibilidades de aplicación, como p.e. colocación de palisadas, piezas en L, piedra natural, celosía de césped, piezas de paisajismo y muchas más.

Barredora



La barredora se montada de forma fácil y rápida en el eje delantero. Basculación mecánica de 20° de forma sencilla hacia la izquierda y derecha. En caso necesario, se puede recoger al mismo tiempo el material barrido en un depósito (opcional). Ideal para barrer (limpiar) obras y patios.

Cepillo para malas hierbas



Con el cepillo de accionamiento hidráulico para la eliminación de las malas hierbas, puede quitar cualquier tipo de hierba sin esfuerzo y sin productos químicos. Como accesorio para la máquina de colocación de adoquines, el cepillo para la eliminación de malas hierbas representa un sistema de limpieza óptimo para la eliminación de suciedad persistente incluso en zonas de bordes.

Unidad por vacío



Con el aparato por vacío, el operario de la máquina de colocación puede recoger el solo las piezas de hormigón o de piedra natural directamente desde el paquete y depositarlas en la ubicación deseada. Mediante el montaje de las distintas ventosas, el aparato se puede utilizar para el montaje de distintos elementos como p.e. baldosas, bordillos etc.

Technische Daten:

Ancho de trabajo: 1.700 mm.

Dimensiones (mm):
L = 1730 / A = 1.780 / H = 500 mm.

Peso propio: 135 kg

Accionamiento: hidráulico

Cepillos: 24 inserciones de cepillos, distribuidas en 3 cruces de cepillo

Capacidad portante: 400 kg

Área de ajuste: 0 – 1400 mm.
(opcional hasta 2.000 mm)

Peso propio: 110 kg

Ancho de trabajo: 1800 mm.

Dimensiones (mm):
L = 1010 / A = 2120 / H = 790

Peso propio: 150 kg

Accionamiento: hidráulico

Opcional: Depósito para recoger el material

Dimensiones (mm): A = 1600 / H = 1000

Peso propio: 240 kg (incluyendo el bastidor)

Disco de cepillos diam. 750 mm; paquetes de acero plano

Desplazamiento lateral mecánico 450 mm

Accionamiento: hidráulico

Dimensiones (mm):
L = 540 / W = 630 / H = 550

Peso propio: 70 kg

Capacidad portante: máx. 430 kg.
- dependiendo de la ventosa montada