

Optimas® Profi für Straßen- und Pflasterbausysteme

Wir sind Ihr weltweiter Ansprechpartner – Optimas die Nr. 1!

Zukunftsweisende Technik durch visionäre Ingenieurleistungen.
Seit nunmehr vier Jahrzehnten.

*viel schaffen
statt
viel schuften!*

Unser „Kennenlern-Angebot“:

Sie möchten die Pacer P22 testen?

Buchen Sie einen Vorführtermin und unser geschultes Personal führt Ihnen auf Ihrer Baustelle die Optimas Technik **kostenlos** vor.
Jetzt einen Termin vereinbaren
– per Mail: info@optimas.de oder telefonisch: 04498-92420 ...

... oder besuchen Sie uns!

Dann schauen Sie doch in unserem **Besuchszentrum im Saterland** oder **auf unserer Optimas Musterbaustelle im Coreum in Stockstadt a. R.** vorbei. Hier können Sie unsere Innovationen testen, Arbeitsabläufe simulieren und die Systeme umfangreich sowie unverbindlich prüfen.



Besucher- und Trainingszentrum Ramsloh



Optimas Musterbaustelle im Coreum, Stockstadt a. R.

Durch die konsequente **Weiterentwicklung innovativer Ideen**, den Einsatz **modernster Produktionstechnik** und die **ganzheitliche Betreuung** unserer Kunden sind wir in unserem Marktsegment der **weltweite Ansprechpartner Nr. 1!**

Sprechen Sie uns an!



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

Besuchen Sie uns auf



Optimas® Pflasterverlegemaschine

Racer P22

*viel schaffen
statt
viel schuften!*



Es sind die Features, die Spaß machen!

Der optimale Einstieg in die maschinelle Pflasterverlegung für alle, die mit neuer und günstiger Technik arbeiten möchten!



Die Maschine konzentriert sich aufs Wesentliche. Sie ist als Arbeitsmaschine konstruiert und überzeugt durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Sie ist robust, wartungsfreundlich und weist eine Bedienerfreundlichkeit auf, die ganz besonders Gelegenheitsnutzer zu schätzen wissen. Im Gegensatz zu allen anderen Pflasterverlegemaschinen wird die Funktion Heben und Senken nicht über ein Fußpedal, sondern über den Joystick ausgeführt. Deshalb ist sie auch für jeden Baggerfahrer etc. einfach zu bedienen. Eine Umgewöhnung für den Bediener ist nicht notwendig. Der Ausleger hat eine V-Form. Das hat den Vorteil, dass der Fahrer immer freie Sicht auf die Anlegekante hat. So kann er einfach und präzise arbeiten.

Die maßgeblichen Vorteile gegenüber dem Vorgängermodell wie die größere Kabine (300 mm breiter), die höhere Tragkraft (Hublast 500 kg) und die Durchfahrtshöhe von 1,92 m (tiefgaragentauglich) machen die Pacer P22 zum unermüdlichen Helfer auf jeder Pflasterbaustelle.

Pacer P22 Basic



Greifer-Drehgetriebe 300°



LED-Scheinwerfer
1 x vorne – 1 x hinten



Lenksäule einstellbar



Fußpedal einstellbar



Joystickbedienung:
Greiferfunktionen und
Heben/Senken



Stundenzähler



Rundumleuchte



Taktzähler



Fahrersitz mit Armlehnen



Stauraum



2-Achs-Drehschemellenkung



- Hupe
- Hydrostatischer Antrieb
- Pulverbeschichtungs-Lackierung

Pacer P22 Komfort



Kabine, 2-türig
Sicherheitsglas getönt



Heizung, 2 Stufen Gebläse



Radio inkl. Lautsprecher
und Antenne



Scheibenwischer, Frontscheibe

Zusätzlich bieten wir optional an:

- **Sonderlackierung**
Lackierung in allen RAL-Tönen 1- und 2-farbig möglich. Auf Wunsch liefern wir Ihre Verlegemaschine gern in Ihrer Hausfarbe.
- **Rußpartikelfilter** (erfüllt TRGS554)
- **Rückfahrtsignal**
- **Zusatz Hydraulik-Anschluss** (für z. B. Kehrmaschine)

Weitere Vorteile



Freie Sicht auf Arbeitsbereich



Arbeiten in Tiefgaragen
– geringe Durchfahrtshöhe

Kabine & Ausstattung

Die Pflasterverlegemaschine Pacer P22 ist extrem schnell und verlegt Pflaster einfach und sauber in Rekordzeit. Der komfortable Arbeitsplatz des Maschinenführers steht im Fokus:

- **überzeugend** die einfache Bedienung und das offene Design des Fahrzeugs
- **bedienerfreundlich** da mit geringer Anstrengung ein qualitativ hochwertiges Arbeitsergebnis erreicht werden kann und es in der Praxis kein Problem ist mit der Pflasterverlegemaschine einen 8-stündigen Arbeitstag lang bequem zu arbeiten
- **wendig** durch die bewährte Geometrie
- **standsicher und beweglich** auch bei hoher Schwerpunktverlagerung

Technik & Leistung

Das Thema Personalmangel können Sie in Zukunft getrost zu den Akten legen ... die Pacer P22 ist ein zuverlässiger Mitarbeiter, der sich schnell beliebt und bezahlt macht:

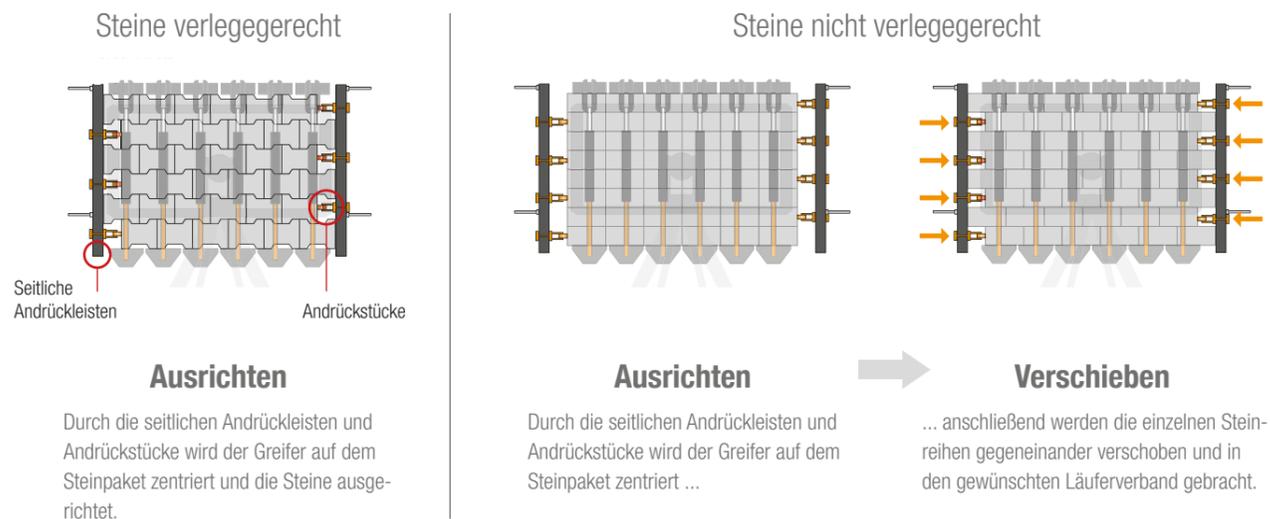
- **optimale Beweglichkeit und Wendigkeit** der Pflasterverlegemaschine, egal ob auf Kleinst- oder Großbaustellen und einfaches Ausrichten des Pflastergreifers am Steinpaket bzw. an der Verlegekante durch die perfekte Kombination aus der 2-Achs-Drehschemellenkung und dem Greifer-Drehmotor
- **vielseitig einsetzbar ...** arbeiten in geschlossenen Räumen z. B. Tiefgarage möglich
- **hervorragende Ausleuchtung** des Arbeitsbereichs – bei Tag und Nacht
- **kurzfristige Amortisierung** der Anschaffung – lange Lebensdauer der Pacer P22
- **enorme Effektivität** für Unternehmer – Arbeitserleichterung für den Pflasterer
- **die Pacer P22 ist schnell ...** bei optimaler Baustellenorganisation verlegt sie das Pflaster im 30-Sekunden-Takt
- Verlegung von **mehr als 800 m² am Tag** möglich

Es ist die ausgereifte Technik, die Qualität greifbar macht!

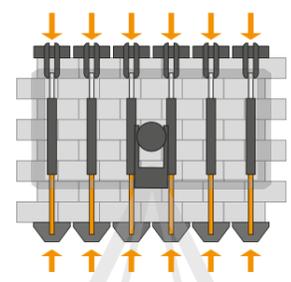
Die einfache Arbeitsweise des Pflastergreifers – ein Multitalent! Natürlich serienmäßig an die Pacer P22 montiert.

In drei Arbeitsschritten zur perfekt verlegten Pflasterfläche:

1. Ausrichten (ggfs. Verschieben)

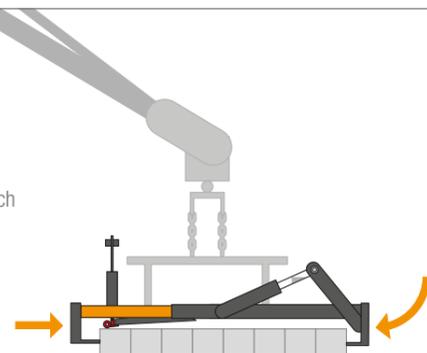


2. Greifen

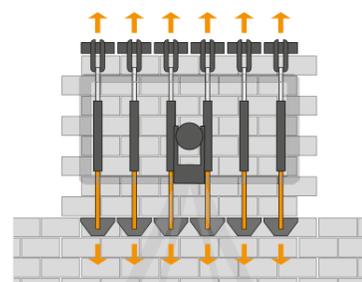


Der Greifer besteht aus 6 einzelnen Greifarmen (an jeder Stelle optimaler Druck), die durch Federstahl miteinander verbunden sind. Dadurch passt sich der Greifer der Steinlage auch bei extremen Toleranzen an.

- nur 60 bar Hydraulikdruck
- schonendes Greifen der Steine

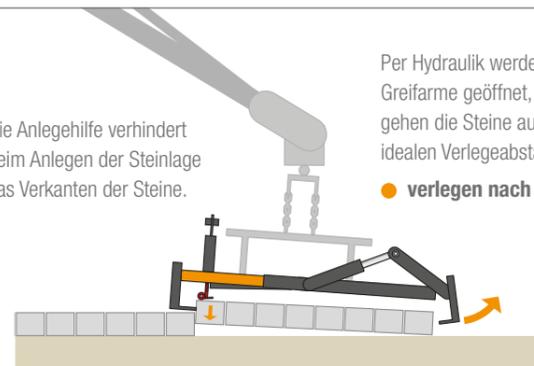


3. Ablegen



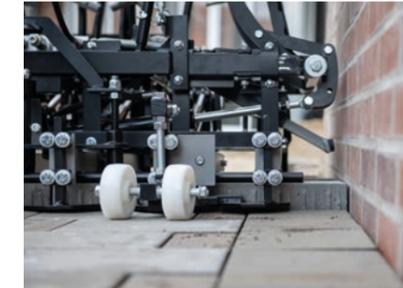
Beim Lösen der Greifarme gehen die Steine auf Abstand: lockere Verlegung.

Die Anlegehilfe verhindert beim Anlegen der Steinlage das Verkanten der Steine.



Per Hydraulik werden die Greifarme geöffnet, dabei gehen die Steine auf idealen Verlegeabstand.

- verlegen nach DIN



Ein Pflastergreifer für alle Fälle

Betonpflastersteine sind heute in einer unüberschaubaren Vielzahl auf dem Markt. Da stellt sich in der Praxis schon die Frage, ob für die zahlreichen Steinformen in ihren unterschiedlichen Dicken oder Paketgrößen und in Abhängigkeit des gewünschten Verlegeverbandes ein einziger Pflastergreifer ausreichen kann?! Wir sagen eindeutig „Ja“. Während andere Hersteller oft bis zu fünf oder mehr unterschiedliche Baureihen für den weltweiten Einsatz offerieren, gibt es bei uns lediglich ein ausgereiftes Greifsystem. Der Pflastergreifer Multi6 M ist mit wenigen Handgriffen und ohne Spezialwerkzeug stufenlos auf alle Steinformate, Steinlagen und Steindicken einstellbar.



Aufwand auf ein Minimum reduzieren ... und das sind Ihre Vorteile:

- Pflastergreifer kann an die Verlegemaschine oder an ein Trägergerät angeschlossen werden
- für direktes Anlegen an seitliche Wände geeignet
- Steinlagen von 0,6 m² bis 1,5 m² können problemlos verarbeitet werden
- der Pflastergreifer Multi6 M greift dünne Steine mit 4,0 cm oder dicke Steine mit 24,0 cm und ebenso leichte Steinlagen mit etwa 130 kg oder volumige Schwerlaststeine mit z. B. 550 kg Eigengewicht
- unebene Steinlagen nimmt der Greifer genauso auf, wie ebene
- der Multi6 M verschiebt die Steine einfach in den Läuferverband, egal ob das verwendete Rechteckpflaster verlegegerecht ist oder nicht
- selbst verschiebesichere Steine werden problemlos in den Läuferverband verschoben

- Steine im Fischgrätverband mit halben Steinen oder ohne werden problemlos verlegt
- ob Betonsteinpflaster oder Klinker – der Greifer leistet auch bei diesem Material seine Arbeit ohne Wenn und Aber
- durch die intelligente 6-Arm Greiftechnik nur 60 bar Hydraulikdruck nötig. Sehr schonendes Greifen und Ablegen der Steine

Der Erfolg und die Erfahrung zeigen: Viele der Optimas Pflastergreifer verlegten bereits problemlos einige 100.000 m² Pflaster. Das bestätigt die solide Verarbeitung und den Vorteil einer „Made in Germany“ Produktion. Es lohnt sich, vor einer Kaufentscheidung Preis und Technik zu vergleichen: Optimas bietet auf jeden Fall das beste Preis-Leistungs-Verhältnis!

...ein Gerät für alle Anforderungen!

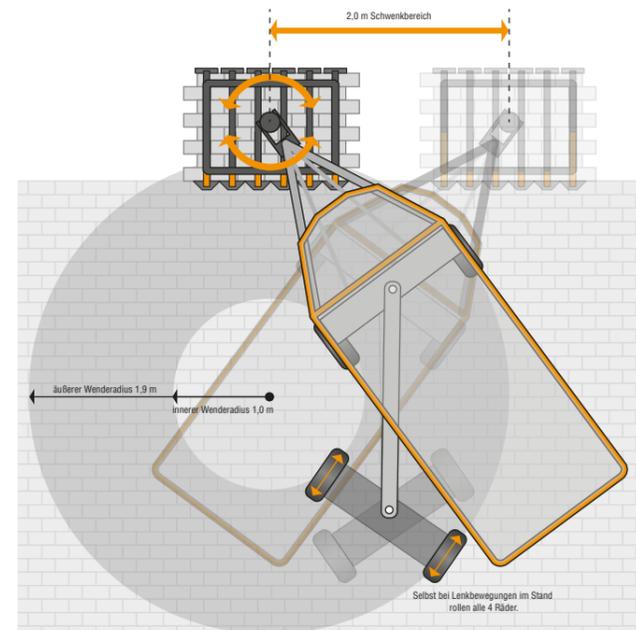
Es sind die technischen Besonderheiten, die unsere Pacer P22 zum Helden machen!

Unsere Pflasterverlegemaschine mit 2-Achs-Drehschemellenkung

„We have Joy, we have fun ...“ - dieses Motto gilt auch für die Pacer P22, denn mit dem serienmäßig eingebauten Joystick können Funktionen wie Greifen, Senken und Heben per Hand gesteuert werden. Das freut den routinierten Baggerfahrer, denn die Bedienung ist gewohnt einfach und komfortabel.

Verschiebeschutz für frisch verlegtes Pflaster!

2-Achs-Drehschemellenkung



Alle 4 Räder sind gleichmäßig an der Lenkung beteiligt.

Vorteile:

- Lenkbewegungen ohne seitliche Schubkräfte auf die frisch verlegte Pflasterfläche.
- hohe Beweglichkeit durch geringen Wenderadius
- großer Schwenkbereich des Greifers nur durch Lenkbewegung
- Einsatzmöglichkeiten auch auf engen, verwinkelten und schmalen Baustellen

Stark, sparsam, leise

3-Zylinder Dieselmotor

- ohne Einschränkung in Umweltzonen einsetzbar (unter 19 kW)

Die Optimas Pacer P22 ist mit Rußpartikelfilter lieferbar (erfüllt die TRGS554). Somit ist auch das Arbeiten in geschlossenen Räumen z. B. Tiefgarage möglich.



Technische Daten:

Höhe: 1.920 mm | Breite: 1.200 mm

Länge über Alles: 3.400 mm ohne Greifer | 3.850 mm mit Greifer

Gewicht: Basic 1.295 kg ohne Greifer | 1.510 kg mit Greifer
Komfort: 1.570 kg ohne Greifer | 1.785 kg mit Greifer

Sonstiges: Diesel-Motor, 3 Zylinder, wassergekühlt mit Elektrolüftung, 14,8 kW (20,1 PS), schallgedämmt, Ölkühler; hydrostatischer Fahrtrieb mit Einpedal-Steuerung, vollhydraulische Allrad-Drehschemellenkung, Tank 35 l Diesel, Lackierung RAL 2004 Pulverbeschichtung, CE - Zeichen

* Technische Änderungen vorbehalten.

Pflasterfugen-Füllgerät



Das Optimas Pflasterfugen-Füllgerät für die Verlegemaschine ist optimal für das Einkehren von Fugenmaterial in Pflasterfugen auf mittleren und größeren Pflasterflächen geeignet. Durch die extreme Wendigkeit kann auch in Kurven und an Kanten das Fugenmaterial exakt in die Pflasterfugen eingekehrt werden.

Technische Daten:

Arbeitsbreite: 1700 mm

Maße (mm): L = 1730 | B = 1780 | H = 500

Eigengewicht: 135 kg

Antrieb: hydraulisch

Besen: 24 Beseneinsätze, verteilt auf 3 Besenkreuze

Steingreifer Multiflex



Der Steingreifer Multiflex eignet sich zum Setzen von Beton- und Granitbordsteinen, Rinnensteinen, Blockstufen und div. Platten. Durch Austausch der Greifbacken (optional) ergeben sich viele weitere Anwendungsmöglichkeiten, wie z. B. Setzen von Palisaden, L-Steinen, Natursteinen, Rasengittersteinen, Findlingen u. v. m.

Tragfähigkeit: 400 kg

Einstellbereich: 0 -1400 mm (optional bis 2000 mm)

Eigengewicht: 110 kg

Kehrmaschine



Die Kehrmaschine wird einfach und schnell an die Vorderachse montiert. Einfache mechanische Schrägstellung um 20° nach rechts und links. Bei Bedarf kann das abgefegte Material gleichzeitig in einem Sammelbehälter (optional) aufgefangen werden. Ideal zum Kehren (Reinigen) von Baustellen und Hofflächen.

Arbeitsbreite: 1800 mm

Maße (mm): L = 1010 | B = 2120 | H = 790

Eigengewicht: 150 kg

Antrieb: hydraulisch

Optional: Materialsammelbehälter

Wildkrautbürste



Mit der hydraulisch angetriebenen Wildkrautbürste entfernen Sie absolut mühelos und chemiefrei jegliche Art von Wildkräutern. Als Anbaugerät für die Optimas Pflasterverlegemaschine stellt die Wildkrautbürste ein optimales Reinigungssystem zur Beseitigung von hartnäckigem Schmutz auch in Randbereichen dar.

Maße (mm): B = 1600 | H = 1000

Eigengewicht: 240 kg (inkl. Anbaurahmen)

Tellerbesen ø 750 mm; 62 Flachdrahtbündel

Mech. Seitenverschiebung 450 mm

Antrieb: hydraulisch

Vakuumeinheit



Mit dem Vakuumgerät können Beton- und Natursteinelemente alleine durch den Fahrer vom Paket aufgenommen und direkt an der gewünschten Position abgesetzt werden. Durch Montage unterschiedlicher Ansaugplatten kann das Vakuum-Anbaugerät zum Setzen von Beton- u. Natursteinplatten/-elementen genutzt werden.

Maße (mm): L = 540 | B = 630 | H = 550

Eigengewicht: 70 kg

Tragfähigkeit: max. 430 kg – abhängig von der Saugplatte.