

Made in Germany



# Pacer P22

## Pflastern



*viel schaffen  
statt  
viel schuffen!*

# Pacer P22

## Pflastern

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



Die **Optimas Pflasterverlegemaschine Pacer P22** 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



# Es sind die Features, die Spaß machen!

**viel schaffen  
statt  
viel schuften!**

## **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 Durchfahrthöhe**

## 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 m<sup>2</sup> am Tag** möglich

# Pacer P22

## Pflastern

### Pflastergreifer Multi6 M

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)

Steine verlegegerecht

**Ausrichten**

Durch die seitlichen Andrückleisten und Andrückrollen wird der Greifer auf dem Steinpaket zentriert und die Steine ausgerichtet.

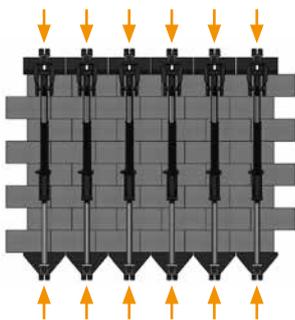
Steine nicht verlegegerecht

**Ausrichten** → **Verschieben**

Durch die seitlichen Andrückleisten und Andrückrollen wird der Greifer auf dem Steinpaket zentriert ...

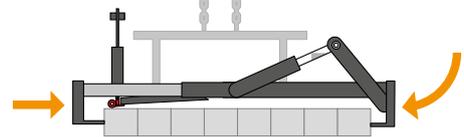
... anschließend werden die einzelnen Steinreihen gegeneinander verschoben und in den gewünschten Läuferverband gebracht.

#### 2. Greifen

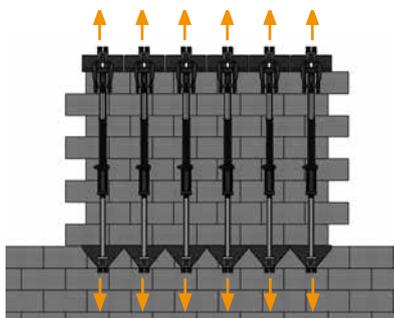


Der Greifer besteht aus 6 einzelnen Greifarmen (an jeder Stelle optimaler Druck), die durch Federstahl miteinander verbunden sind. Dadurch passt sich der Greifer der Steinlage auch bei extremen Toleranzen an.

- nur 60 bar Hydraulikdruck
- schonendes Greifen der Steine



#### 3. Ablegen

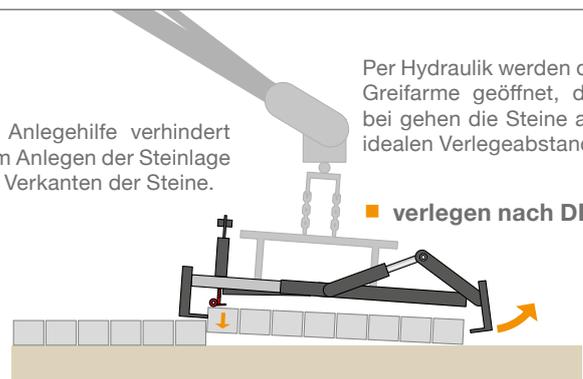


Beim Lösen der Greifarme gehen die Steine auf Abstand: lockere Verlegung.

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





## Es ist die ausgereifte Technik, die Qualität greifbar macht!

### 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 m<sup>2</sup> bis 1,5 m<sup>2</sup> 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 werden – mit oder ohne halbe Steine – 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 m<sup>2</sup> 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!**

# Pacer P22

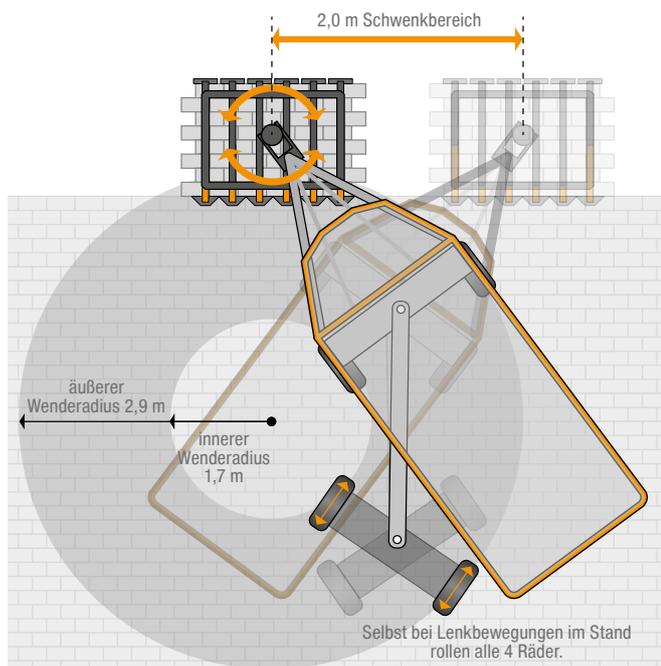
## Pflastern

### 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\*

<b>Höhe:</b>	1.950 mm
<b>Breite:</b>	1.220 mm
<b>Länge über Alles:</b>	3.400 mm ohne Greifer 3.950 mm mit Greifer
<b>Gewicht</b>	<b>Basic</b> 1.352 kg ohne Greifer   1.577 kg mit Greifer <b>Komfort:</b> 1.453 kg ohne Greifer   1.678 kg mit Greifer

Sonstiges: Diesel-Motor, 3 Zylinder, wassergekühlt mit mechanisch angetriebenem Lüfter, 14,8 kW (20,1 PS), schallgedämmt, Ölkühler; hydrostatischer Fahrtrieb mit Einpedal-Steuerung, vollhydraulische 2-Achs-Drehschemel-Lenkung, Tank 35 l Diesel, Lackierung RAL 2004 Pulverbeschichtung, CE - Zeichen

# Racer P22

## Pflastern – Anbaugeräte

### 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.

### Steingreifer Multiflex



Der **Optimas 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.

### Kehrmaschine



Die **Optimas 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.

### Wildkrautbürste



Mit der hydraulisch angetriebenen **Optimas 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.

### Vakuumeinheit



Mit dem **Optimas 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.

Technische Daten*	
<b>Arbeitsbreite:</b>	1.700 mm
<b>Maße:</b>	L = 1.730 mm B = 1.780 mm H = 500 mm
<b>Gewicht:</b>	135 kg
<b>Antrieb:</b>	hydraulisch
<b>Besen:</b>	24 Beseneinsätze, verteilt auf 3 Besenkreuze

<b>Tragfähigkeit:</b>	400 kg
<b>Einstellbereich:</b>	0 – 1.400 mm (optional bis 2.000 mm)
<b>Eigengewicht:</b>	110 kg

<b>Arbeitsbreite:</b>	1.800 mm
<b>Maße:</b>	L = 1.010 mm B = 2.120 mm H = 790 mm
<b>Eigengewicht:</b>	150 kg
<b>Antrieb:</b>	hydraulisch
<b>Optional:</b>	Materialsammelbehälter

<b>Maße:</b>	B = 1.600 mm H = 1.000 mm
<b>Eigengewicht:</b>	240 kg (inkl. Anbaurahmen)
<b>Tellerbesen:</b>	ø 750 mm; 62 Flachdrahtbündel
<b>Mech. Seitenverschiebung:</b>	450 mm
<b>Antrieb:</b>	hydraulisch

<b>Maße:</b>	L = 540 mm B = 630 mm H = 550 mm
<b>Eigengewicht:</b>	70 kg
<b>Tragfähigkeit:</b>	max. 430 kg – abhängig von der Saugplatte.

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

Zukunftsweisende Technik durch visionäre Ingenieurleistungen. Seit nunmehr vier Jahrzehnten.

Unser „365 Kennenlern-Angebot“:

viel schaffen  
statt  
viel schuften!

## Sie möchten die Pacer P22 kennenlernen?

### Besuchen Sie uns!

Das Besucher- und Trainingszentrum im Saterland oder unsere Optimas Musterbaustelle Süd im Coreum, Stockstadt a. R. bieten Ihnen hierzu die Gelegenheit. Hier führen wir Ihnen die Optimas Geräte gerne vor – quasi „live“ im Arbeitseinsatz! Sie können die Geräte auch gleich selbst testen – ganz unverbindlich!

### Buchen Sie einen Vorführtermin!

Unser geschultes Personal führt Ihnen auf Ihrer Baustelle die Optimas Technik kostenlos vor.

Vereinbaren Sie ganz einfach einen Termin mit uns!

- QR-Code scannen und online Termin vereinbaren
- per E-Mail an [info@optimas.de](mailto:info@optimas.de)
- telefonisch unter +49 (0) 4498 / 92 42-0



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!



Besucher- und Trainingszentrum Ramsloh



Optimas Musterbaustelle Süd im Coreum, Stockstadt a. R.



Sprechen Sie uns an!

 **Optimas**<sup>®</sup>

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

[info@optimas.de](mailto:info@optimas.de) · [www.optimas.de](http://www.optimas.de)

Besuchen Sie uns auf

