

**Optimas**® Professionnel des systèmes de construction de routes et de pavés

Grâce au développement constant d'idées innovantes, à l'utilisation de technologies de production l'utilisation d'une technologie de production de pointe et le soutien global de nos clients, nous sommes le premier interlocuteur mondial dans notre segment de marché !

**Optimas**® Machine de pose de pavés

Pave smart.  
Not hard.

# Racer P22

**Pionnier de la technologie grâce à une ingénierie visionnaire depuis 1978.**

**Venez nous rendre visite :**

**Vous souhaitez tester Optimas Pacer P22 ?**

Découvrez notre centre d'accueil et de formation à Ramsloh ou notre monde d'expérience à Coreum. Nous nous ferons un plaisir de vous montrer les équipements Optimas "en direct" en fonctionnement !

Testez vous-même les équipements Optimas.



Centre d'accueil et de formation Optimas Ramsloh



Chantier modèle à Coreum, Stockstadt a. R.

Représenté par



**Contactez nous !**



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

Visitez-nous à    



## Ce sont les fonctionnalités qui sont amusantes !

### L'entrée dans le monde professionnel du pavage. Pour tous ceux qui travaillent principalement sur des chantiers de petite et moyenne taille !



La machine se concentre sur l'essentiel. Elle est conçue comme une machine de travail et convainc par son excellent rapport qualité-prix. Elle est robuste, facile à entretenir et présente une convivialité que les utilisateurs occasionnels apprécieront tout particulièrement. Contrairement à toutes les autres machines de pose de pavés, la fonction de levage et d'abaissement n'est pas assurée par une pédale, mais par un joystick. C'est pourquoi elle est facile à utiliser pour tout conducteur d'excavateur, etc. Il n'est pas nécessaire que l'opérateur s'adapte. La flèche a une forme en V. Cela présente l'avantage que l'opérateur a toujours une vue dégagée sur le bord d'attaque. Il peut ainsi travailler facilement et avec précision. Les avantages déterminants par rapport au modèle précédent, comme la cabine plus grande (300 mm plus large), la capacité de charge plus élevée (charge de levage de 500 kg) et la hauteur de passage de 1,92 m (compatible avec les garages profonds) font du Pacer P22 un assistant infatigable sur chaque chantier de pavage.

### Pacer P22 **Basic** avec cabine de protection (sans vitre)



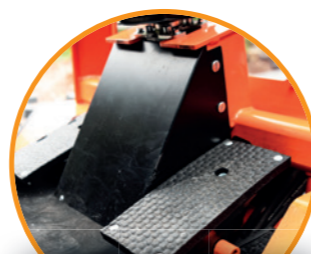
Mécanisme de rotation de la pince 300



Phares à LED  
1 x avant - 1 x arrière



Colonne de direction réglable



Pédale réglable



Commande par joystick :  
Fonctions de préhension et levage/abaissement



Compteur horaire



Gyrophare



Compteur de cycles



Siège du conducteur avec accoudoirs



Espace de rangement



Direction à 2 essieux et à rails rotatifs



- Avertisseur sonore
- Transmission hydrostatique
- Peinture par pulvérisation

### Pacer P22 **Comfort**



Cabine complète, 2 portes  
Verre de sécurité teinté



Chauffage, ventilateur à 2 vitesses



Radio, haut-parleurs et antenne inclus



Essuie-glace (pare-brise)

### En outre, nous proposons en option:

- **Peinture spéciale**  
Peinture possible dans toutes les teintes RAL en 1 ou 2 couleurs. Sur demande, nous livrons volontiers votre machine de pose dans la couleur de votre entreprise
- **Filtre à particules de suie** (conforme à TRGS554)
- **Signal de retour**
- **Raccord hydraulique supplémentaire** (pour une balayeuse, par exemple)

### Autres avantages



Vue dégagée sur la zone de travail



Travaux dans les parkings souterrains- faible hauteur de passage

### Cabine & équipement

La machine de pose de pavés Pacer P22 est extrêmement rapide et pose des pavés facilement et proprement en un temps record. Le confort du poste de travail du conducteur de la machine est au centre des préoccupations :

- convaincant la facilité d'utilisation et le design ouvert du véhicule
- Facile à utiliser, car il est possible d'obtenir un résultat de haute qualité avec peu d'efforts et, dans la pratique, il n'est pas difficile de travailler confortablement avec la machine de pose de pavés pendant une journée de 8 heures
- maniable grâce à sa géométrie éprouvée
- stable et mobile, même en cas de déplacement important du centre de gravité

### Technique et performance

Vous pouvez à l'avenir classer sans crainte le thème du manque de personnel ... le Pacer P22 est un collaborateur fiable qui se fait rapidement apprécier et payer :

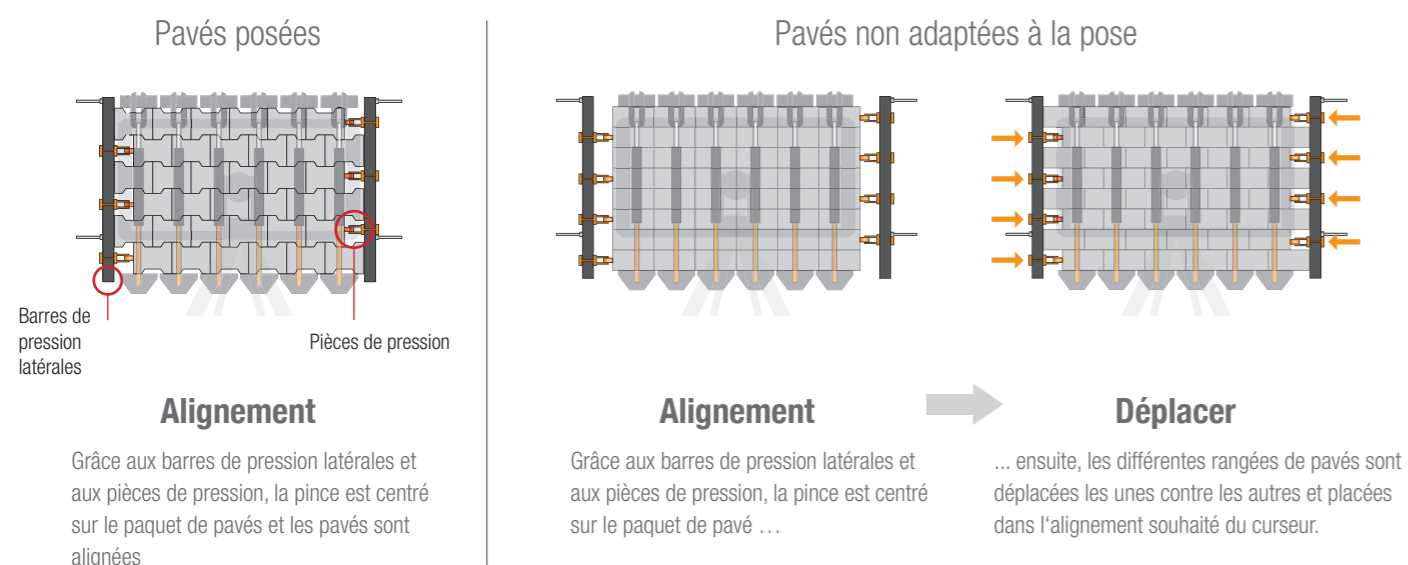
- **mobilité et maniabilité optimales** de la machine de pose de pavés, qu'il s'agisse de petits ou de grands chantiers, et alignement facile de la pince à pavés sur le paquet de pavés ou sur le bord de pose grâce à la combinaison parfaite de la direction à plateau tournant sur 2 axes et du moteur de rotation de la pince à pavé
- **utilisation polyvalente ...** possibilité de travailler dans des espaces fermés, par ex. dans un garage souterrain
- **excellent éclairage** de la zone de travail  
- de jour comme de nuit
- **amortissement à court terme de l'achat**  
- longue durée de vie du Pacer P22
- **une efficacité énorme** pour les entrepreneurs  
- travail facilité pour le paveur
- **La Pacer P22 est rapide ...** avec une organisation optimale du chantier, elle pose le pavage en 30 secondes
- Possibilité de poser **plus de 800 m<sup>2</sup> par jour**

# C'est la technique sophistiquée qui rend la qualité tangible !

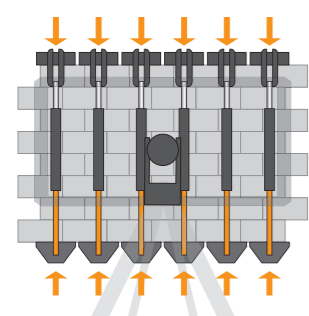
## Le mode de fonctionnement simple de la pince à pavés - un multitalent ! Naturellement monté en série sur le Pacer P22

Trois étapes pour une surface pavée parfaitement posée:

### 1. l'alignement (le cas échéant, le déplacement)

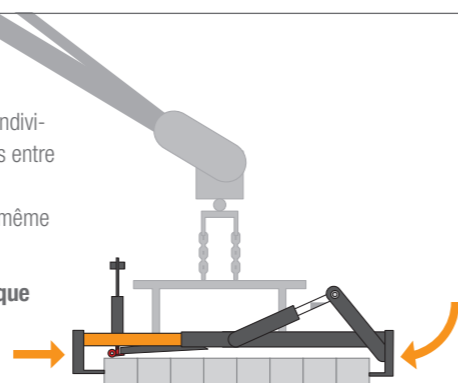


### 2. saisir

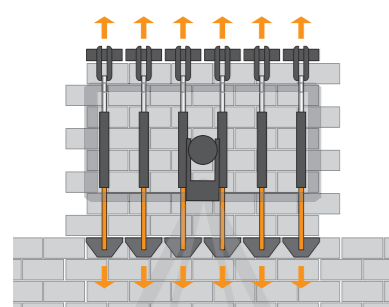


La pince est composée de 6 bras de préhension individuels (pression optimale à chaque endroit), reliés entre eux par de l'acier à ressort. Ainsi, la pince s'adapte à la position des pavés, même avec des tolérances extrêmes.

- seulement 60 bars de pression hydraulique
- préhension en douceur des pavés



### 3. déposer

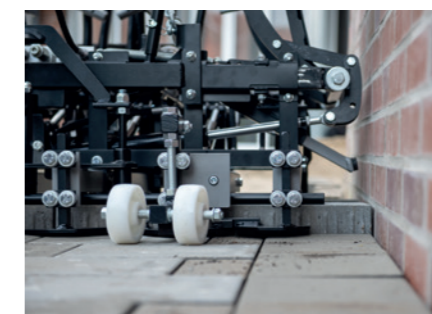
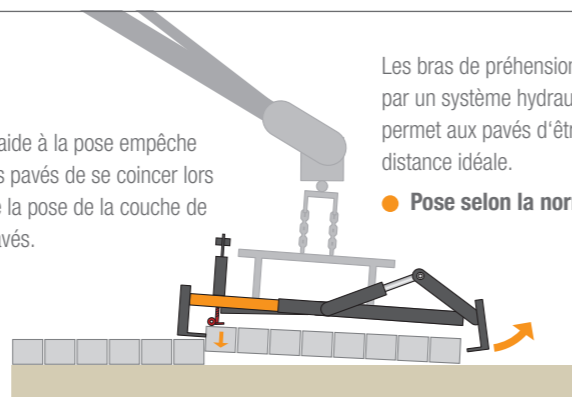


En desserrant les bras de préhension, les pavés s'espacent : pose lâche

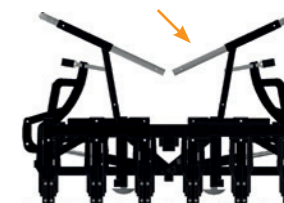
L'aide à la pose empêche les pavés de se coincer lors de la pose de la couche de pavés.

Les bras de préhension sont ouverts par un système hydraulique, ce qui permet aux pavés d'être posés à une distance idéale.

- Pose selon la norme DIN

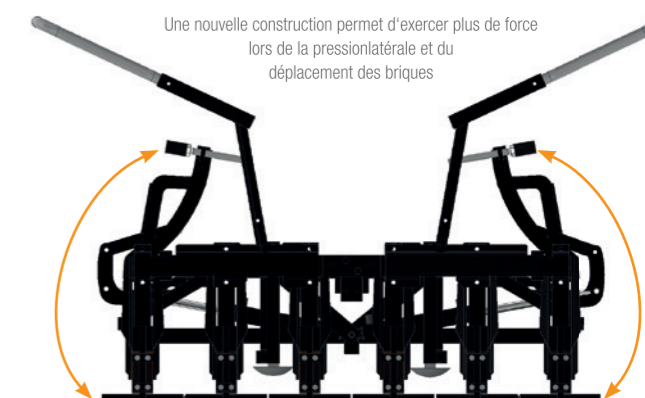
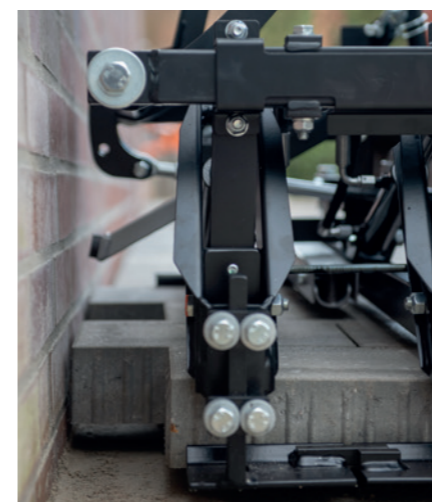


Poignées rétractables pour une meilleure mise en place sur les parois latérales



## Une pince à pavés adaptée pour toutes les situations

Les pavés en béton sont aujourd'hui disponibles sur le marché en un nombre incalculable de modèles. Dans la pratique, la question se pose de savoir si une seule pince à pavés peut suffire pour les nombreuses formes de pavés dans leurs différentes épaisseurs ou tailles de paquets et en fonction de l'assemblage de pose souhaité ?! Nous répondons clairement „oui“. Alors que d'autres fabricants proposent souvent jusqu'à cinq séries différentes, voire plus, pour une utilisation dans le monde entier, nous n'avons qu'un seul système de préhension sophistiqué. La pince à pavés Multi6 M est réglable en continu, en quelques gestes et sans outils spéciaux, pour tous les formats de pavés, toutes les couches de pavés et toutes les épaisseurs de pavés



### Réduire les efforts au minimum ... et voici vos avantages :

- La pince à pavés peut être raccordé à la machine de pose ou à un engin porteur peut être utilisé
- convient pour une pose directe sur les murs latéraux
- des couches de pavés de 0,6 m<sup>2</sup> à 1,5 m<sup>2</sup> peuvent être traitées sans problème
- La pince à pavés Multi6 M saisit des pavés fins de 4,0 cm ou des pavés épais de 24,0 cm ainsi que des couches de pavés légers d'environ 130 kg ou des pavés lourds volumineux d'un poids propre de 550 kg par exemple
- La pince prend les couches de pierres inégales comme les couches planes
- le Multi6 M déplace simplement les pavés dans le lit de pose, que le pavé rectangulaire utilisé soit adapté ou non à la pose.
- même les pavés à sécurité de déplacement sont déplacés sans problème dans le pavage

- les pavés en chevron avec des demi-pierres ou sans sont posés sans problème
- qu'il s'agisse de pavés en béton ou de briques - La pince fait aussi son travail avec ce type de matériau sans si ni mais.
- Grâce à la technique de préhension intelligente à 6 bras, seule une pression hydraulique de 60 bars est nécessaire. Préhension et dépose des pavés en douceur

Le succès et l'expérience le prouvent : De nombreuses pinces à pavés Optimas ont déjà posé sans problème plusieurs centaines de milliers de m<sup>2</sup> de pavés. Cela confirme la solidité de la fabrication et l'avantage d'une production „Made in Germany“. Cela vaut la peine de comparer le prix et la technique avant de prendre une décision d'achat : Optimas offre en tout cas le meilleur rapport qualité-prix !

**...un appareil qui répond à toutes les exigences !**

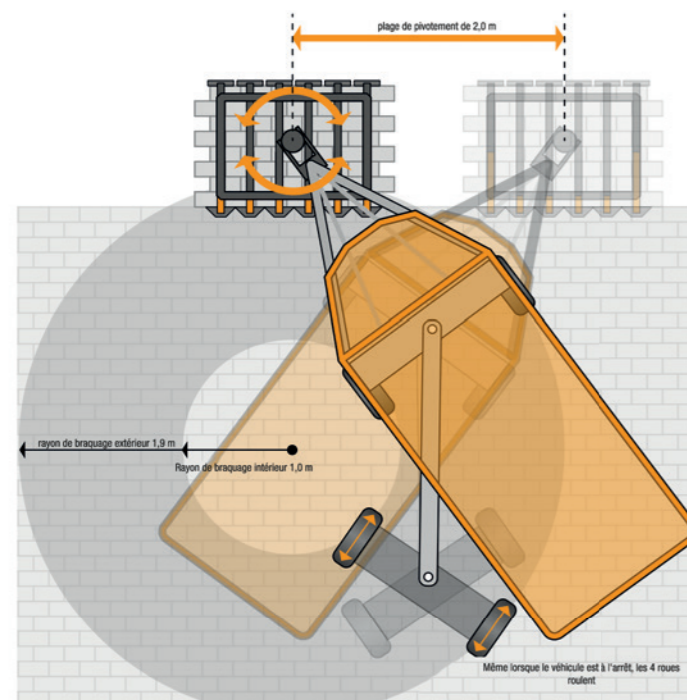
## Pour de nombreux clients, le Pacer P22 sera le héros sur le chantier !

### Notre machine de pose de pavés avec direction à rails rotatifs à 2 essieux

Cette devise s'applique également à la Pacer P22, car le joystick intégré de série permet de commander manuellement des fonctions telles que la préhension, l'abaissement et le levage. Cela réjouit les conducteurs de pelles expérimentés, car la commande est comme d'habitude simple et confortable.

### Protection anti-déplacement pour les pavés fraîchement posés ! Puissant, économique, silencieux

Direction à 2 essieux et à rails pivotants



Les 4 roues participent à la direction de manière égale.

#### Les avantages sont nombreux :

- Mouvements de direction sans forces de poussée latérales sur la surface pavée fraîchement posée.
- Grande mobilité grâce au faible rayon de braquage.
- Grande plage de pivotement de la pince uniquement grâce au mouvement de direction.
- Possibilités d'utilisation également sur les chantiers étroits, anguleux et étroits

moteur diesel 3 cylindres

- utilisable sans restriction dans les zones environnementales (moins de 19 kW)

L'Optimas Pacer P22 est disponible avec un filtre à particules de suie (conforme à la norme TRGS554). Ainsi, il est également possible de travailler dans des espaces fermés, par exemple dans un garage souterrain



#### Données techniques :\*

hauteur : 1.920 mm | largeur : 1.200 mm

Longueur hors tout : 3.400 mm sans pince | 3.850 mm avec pince

Poids :

Basic : 1.295 kg sans pince | 1.510 kg avec pince  
Comfort : 1.570 kg sans pince | 1.785 kg avec pince

Autres : moteur diesel, 3 cylindres, refroidissement par eau avec ventilation électrique, 14,8 kW (20,1 CV), insonorisé, refroidisseur d'huile ; transmission hydrostatique avec commande à pédale unique, direction entièrement hydraulique à quatre roues motrices et à semelles pivotantes, réservoir 35 l de diesel, peinture RAL 2004 revêtement par poudre, marquage CE

Sous réserve de modifications techniques.

### Appareil de remplissage de joints de pavés



L'appareil de remplissage de joints de pavés Optimas pour la machine de pose est parfaitement adapté au balayage du matériau de jointolement dans les joints de pavés sur les moyennes et grandes surfaces pavées. Grâce à son extrême maniabilité, le matériau de jointolement peut être balayé avec précision dans les joints de pavés, même dans les courbes et sur les bords

### Grappin à bordures Multiflex



La pince à bordures Multiflex convient pour la pose de bordures en béton et en granit, de caniveaux, de marches en blocs et de diverses dalles. L'échange des mâchoires (en option) permet de nombreuses autres applications, comme la pose de palissades, de pierres en L, de pierres naturelles, de dalles gazon, de blocs erratiques, etc.

### Balayeuse



La balayeuse se monte facilement et rapidement sur l'essieu avant. Inclinaison mécanique simple de 20° vers la droite et vers la gauche. Si nécessaire, le matériau balayé peut être récupéré simultanément dans un bac de collecte (en option). Idéal pour balayer (nettoyer) les chantiers et les cours.

### Brosse à herbes sauvages



Avec la brosse à herbes sauvages à entraînement hydraulique, vous éliminez absolument sans effort et sans produits chimiques tout type d'herbes sauvages. En tant qu'accessoire pour la machine de pose de pavés Optimas, la brosse à herbes sauvages représente un système de nettoyage optimal pour éliminer les saletés tenaces, même dans les zones périphériques

### Unité de vide



Avec l'appareil à vide, les éléments en béton et en pierre naturelle peuvent être prélevés du paquet par le seul conducteur et déposés directement à l'endroit souhaité. Grâce au montage de différentes plaques d'aspiration, l'outil à vide peut être utilisé pour la pose de dalles/éléments en béton et en pierre naturelle

#### Technical data:\*

Largeur de travail : 1700 mm

Dimensions (mm) : L = 1730 | l = 1780 | H = 500

Poids net : 135 kg

Entraînement : hydraulique

Balais : 24 utilisations de balais, réparties sur 3 croix-balais

capacité de charge : 400 kg

Plage de réglage : 0 - 1400 mm  
(en option jusqu'à 2000 mm)

Poids net : 110 kg

Largeur de travail : 1800 mm

Dimensions (mm) : L = 1010 | l = 2120 | H = 790

Poids net : 150 kg

Entraînement : hydraulique

En option : bac de récupération des matériaux

Dimensions (mm) : L = 1600 | H = 1000

Poids net : 240 kg (cadre de montage inclus)

Brosse à disque ø 750 mm ; 62 faisceaux de fils plats

Méc. Déplacement latéral 450 mm

Entraînement : hydraulique

Dimensions (mm) : L = 540 | l = 630 | H = 550

Poids net : 70 kg

Capacité de charge : max. 430 kg  
- en fonction de la plaque d'aspiration.