



# Pflaster-Verlegezangen



# Pflastergreif P01-3

## P01-3

## Für einzigartige Verlegeleistung an kleinen Minibaggern

### DER LEICHTE

Der Pflastergreif P01-3 macht kleine Minibagger jetzt noch deutlich **schlagkräftiger**.

Er verschiebt jetzt auch **schwierige Steine** mit Verschiebesicherungen in den Versatz, ist einfach und **schnell** einzustellen, **einfach** zu bedienen und **robuster** gebaut als sein Vorgänger.

Mit dem **2. Steuerprogramm** vereinfacht der P01-3 vielfältige Situationen auf den Verlegebaustellen.



**An kleinen Minibaggern**  
kostengünstig maschinell  
Steine verlegen



**An kleinen Ladern**  
vielseitige Alternative zu  
herkömmlicher Verlegemaschine

■ Eigengewicht:	175 - 209 kg, je nach Ausstattungsvariante
■ Tragfähigkeit:	400 kg
■ Steindicke:	4 - 16 cm
■ Klemmbereich Greifzange:	60 - 100 cm
■ Einstellbereich Ausrichtzange:	90 - 140 cm
■ Trägergeräte:	Minibagger ab 1.7 t, Pflastermaschinen, Lader, Ladekräne

# Pflastergreif P12-3

## P12-3

**Für höchste Rentabilität an Minibaggern ab 2.5 t**

### DER UNIVERSELLE

Der Pflastergreif P12-3 ist das **meistverkaufte** Modell. Er bietet wertvolle, wesentliche Vorteile ggb. P01-3: Steine können seitlich direkt an eine **Wand** angelegt werden. Das **GKM-System** erzeugt nochmal mehr **Verschiebekraft**. Verlegeeinheiten können bis zu 30 cm in den Versatz geschoben werden (bis 15 cm bei P01-3), z.B. 6 Steine Format **60/30 auf 1/2**.

Das **2. Steuerprogramm** sorgt für größere Flexibilität bei der immer größer werdenden Vielfalt an Verlegemustern.



#### Großformatige Steine

z.B. 3 Reihen à 2 Steine 60/30  
1/2 verschieben + verlegen



#### An Pflastermaschinen

leistungsfähig an allen  
Marken und Modellen



■ Eigengewicht:	220 – 245 kg, je nach Ausstattungsvariante
■ Tragfähigkeit:	400 kg
■ Steindicke:	4 - 16 cm
■ Klemmbereich Greifzange:	60 - 100 cm
■ Einstellbereich Ausrichtzange:	100 - 150 cm
■ Trägergeräte:	Minibagger ab 2.5 t, Pflastermaschinen, Lader, Ladekräne

# Pflastergreif P02-3

## P02-3

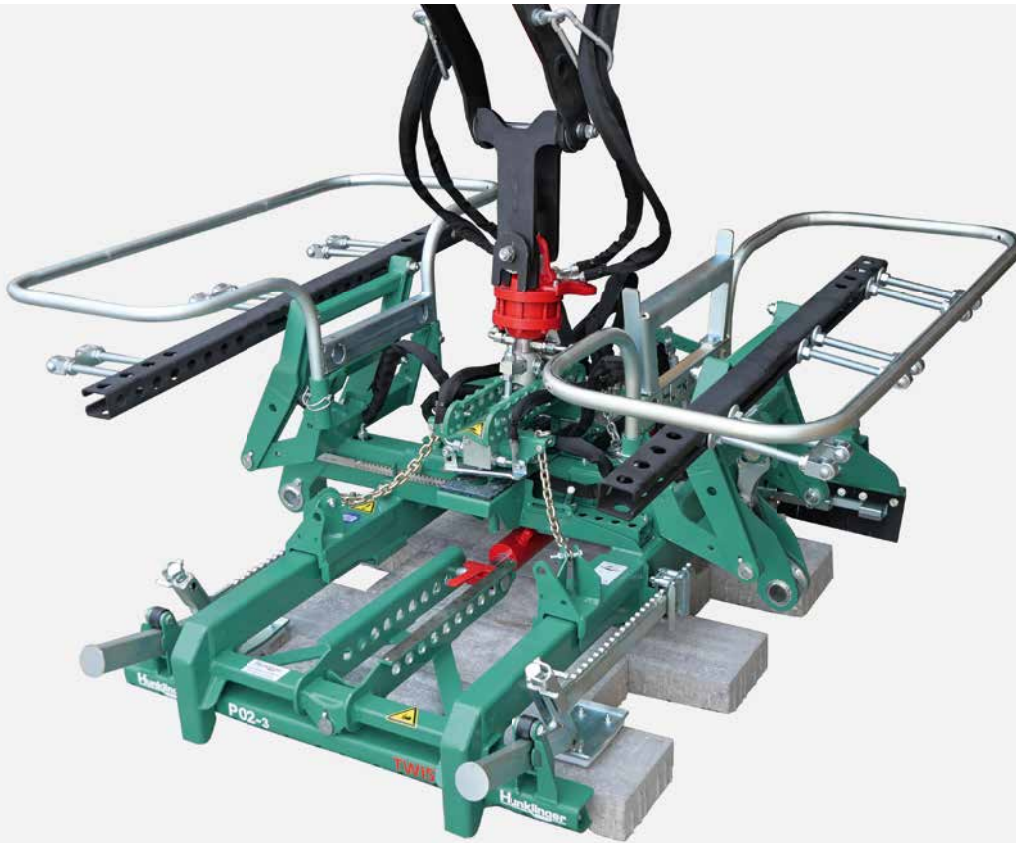
## Für maximale Vielseitigkeit an größeren Minibaggern

### DER GROSSE

Der Pflastergreif P02-3 ermöglicht das Verlegen an sehr steilen **Böschungen** und bietet die Möglichkeit, **überbreite Steinlagen** bis zu 132 cm zu verlegen.

Aufgrund seiner **robusten** Grundrahmen-Bauweise ist er bei Baggern ab ca. 8 t die bessere Wahl. Ansonsten hat er die selben techn. Möglichkeiten wie der ähnliche P12-3 (**Wand anlegen, GKM-System, 30 cm-Versatz**).

Das **2. Steuerprogramm** verschafft auch dem P02-3 nochmals besondere Leistungssteigerung.



**Für steile Böschungen** ist das Modell P02-3 prädestiniert



**Für größere Bagger** ist der Pflastergreif P02-3 das geeignete Gerät

■ Eigengewicht:	260
■ Tragfähigkeit:	400 kg
■ Steindicke:	4 - 16 cm
■ Klemmbereich Greifzange:	60 - 132 cm
■ Einstellbereich Ausrichtzange:	100 - 150 cm
■ Trägergeräte:	Minibagger ab 4 t

# Pflastergreif HP30

## HP30

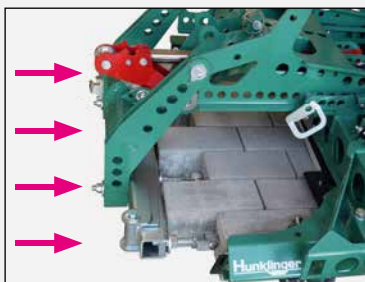
## Für maximale Power beim Steine Verschieben

### DER KRAFTVOLLE

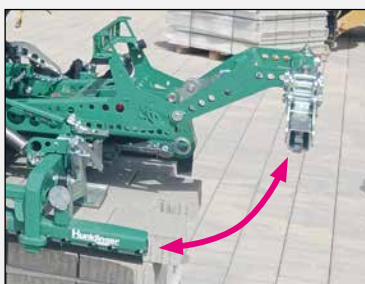
Beim Verschieben von **schwierigen, verschiebesicheren Steinen** hat der HP30 das größte Potenzial aller Pflastergreif-Modelle. Er ist dafür mit besonders **stabilen Verschiebearmen** ausgestattet!

Ein neues Stein-Abdrücksystem, größerer Öldurchfluss und die Einstellmöglichkeiten an der Seitenspannung optimieren den Greifzyklus ganz wesentlich. Zusätzlich gelten alle Vorteile der P12-3.

Mit dem **2. Steuerprogramm** steigert der HP30 seine Effizienz nochmal deutlich.



**Verschiebekraft**  
höchste Verschiebekraft von allen Pflastergreif-Modellen



**Seitenarme auf 1/2 stellen**  
Kürzerer Greifzyklus-Weg reduziert die Taktzeit



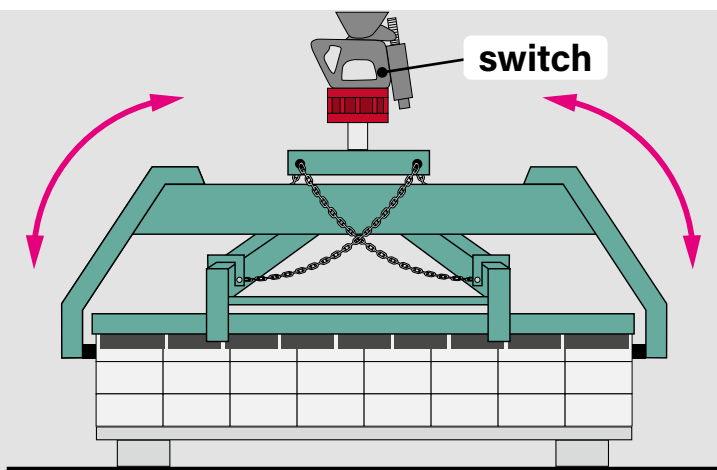
■ Eigengewicht:	258 kg
■ Tragfähigkeit:	400 kg
■ Steindicke:	4 - 16 cm
■ Klemmbereich Greifzange:	60 - 100 cm
■ Einstellbereich Ausrichtzange:	100 - 150 cm
■ Trägergeräte:	Minibagger ab 3 t (Pflastermaschinen, Lader)

# switch

## Die intelligente Umschaltautomatik

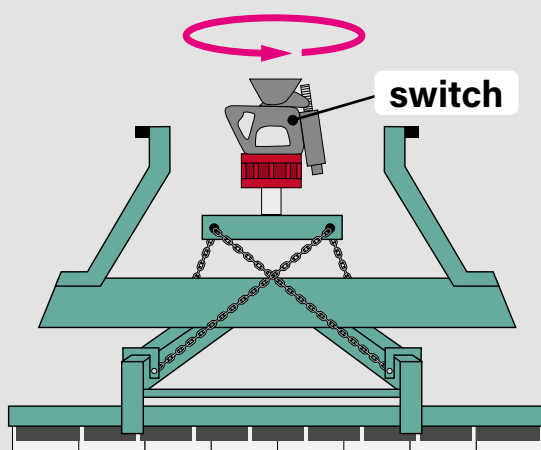
### UMSCHALTAUTOMATIK

Die neue switch-Steuerung von Hunklinger schaltet **automatisch zwischen zwei Funktionen** hin und her. Diese kann sowohl in Verbindung mit der Hunklinger-Automatiksteuerung, als auch bei getrennter Ansteuerung von Haupt- und Nebenspannung für die zusätzliche Rotation eingesetzt werden.



**Verlegezange steht auf Stein-Paket:**

switch-Steuerung schaltet automatisch auf die Funktion Greifen.



**Verlegezange hängt an Trägermaschine:**

switch-Steuerung schaltet automatisch auf die Funktion Drehen.

Trägermaschinen mit 2 Hydraulik-Kreisläufen (meist Bagger) können mit switch-Steuerung die drei Funktionen Greifen, Ausrichten, Rotation getrennt ansteuern.

Trägermaschinen mit nur 1 Hydraulik-Kreislauf (meist Lader) können mit switch-Steuerung Greifen/Ausrichten (Automatik) und Rotation ansteuern.

## S400PV

## Der günstige Einstieg ins maschinelle Pflastern

### DER VARIABLE

Der S400PV ist ein Hunklinger Multi-Steingreif S400 bestückt mit einer Pflasterbacke. Er ist ideal geeignet für die **kostengünstige maschinelle Verlegung** von einfachen Betonpflastersteinen.

#### Einstieg ins maschinelle Pflastern

Mit dem Pflaster-Verlegegreifer S400PV pflastern Sie schon kleinste Flächen maschinell rentabel.

Die Verlegung erfolgt genau wie bei einer Pflaster-Verlegezange lagenweise.

Die integrierte Abdrückeinheit sorgt für ein sauberes Verlegebild.

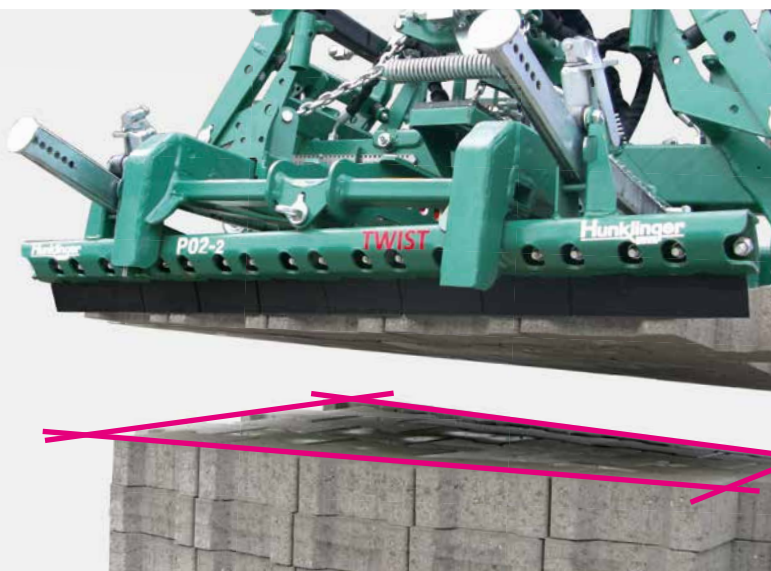


**Ein großes Sortiment an Wechsel-Greifbacken macht den S400 besonders vielseitig und produktiv**



# Systemlösungen

## twist-Greifsystem



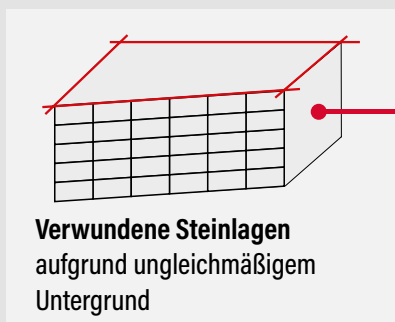
patentiert

### Maximale Greifsicherheit

Mit dem twist-System passt sich die Greifzange optimal an windschiefe Steinlagen an.

Beide Greifbacken der Greifzange greifen die jeweilige Seite der Steinlage stets präzise, auch wenn diese zueinander verdreht sind.

Maximale Greifsicherheit und bessere Verlegeleistung ist dadurch garantiert.



Verwendete Steinlagen aufgrund ungleichmäßigem Untergrund



Ohne twist-Greifsystem entstehen Probleme beim sicheren Greifen verwundener Steinlagen



Mit twist-Greifsystem sicheres Greifen und Verlegen jeder Steinlage

## Jederzeit sauberes Planum



### Greifbacke öffnet nach oben

Häufig sind die seitlichen Nocken der Pflastersteine relativ niedrig. Dies erfordert, solche Steine sehr tief zu greifen.

Damit das Planum dennoch sauber bleibt, öffnet die Greifbacke bei allen twist-Zangen beim Ablegen der Steine nach oben hin weg.

# Adapter & Zubehör

## Verschiebeadapter-Plus

### Anspruchsvolle Steine verschieben

patentiert

Betonpflastersteine weisen immer öfter größere Verbundnocken zur Verschiebesicherung auf.

Unser patentierter Verschiebeadapter-Plus löst das Problem, indem er die Steinreihen nacheinander verschiebt und dadurch die Verschiebekraft konzentriert. Der Verschiebeadapter-Plus ist bei allen aktuellen Pflastergreif-Modellen nachrüstbar.



## Platten-Verschiebeadapter

### Versätze bis 30 cm erzeugen

Der Hunklinger Pflastergreif verschiebt mit der Standardausrüstung Steine schon bis zu 20 cm.

Mit dem Platten-Verschiebeadapter schaffen die Modelle P12-3, P02-3, und HP30 Versätze bis zu 30 cm.

Formate 60/30 oder 60/40 verlegt der Pflastergreif somit auf effiziente Art und Weise lagenweise im Läuferverband.



## Fischgrätadapter

### Für Halbstein-Lücken auf der kurzen Seite

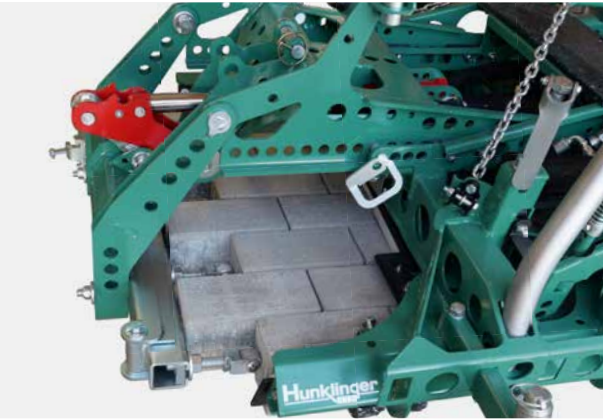
patentiert

Fehlen auf der kurzen Seite einer Verlegeeinheit im Ellbogen-Verband die Halbsteine, so hält der vollhydraulische Hunklinger Fischgrätadapter die losen Steine fest und ermöglicht ein sicheres Greifen.



# Leistungsmerkmale

## Stein-Verschiebekraft



### Steine noch kraftvoller verschieben

Steine haben immer öfter größere Nocken (Sickerfuge) oder Verschiebesicherungen.

Ganz besonders das Modell HP30, aber auch die neue Serie -3 der bewährten Modelle P01, P12 und P02 verschieben Steine jetzt mit bis zu 30% höherer Kraft in den Versatz.

## Stabilität



### Verschiebeeinheit robuster gebaut

Viele neu gewonnene Erkenntnisse der letzten Jahre haben zur Entwicklung der HP30 geführt.

Angepasst an die merkliche Steigerung der Verschiebekraft wurde vor allem die Verschiebeeinheit entsprechend parallelgeführt und besonders robust gebaut.

Die Verschiebearme von P01-3 und P12-3 und P02-3 wurden ebenso an die gestiegenen Verschiebekräfte stabiler konstruiert.

## Zweites Steuerprogramm



### Seitenarme wegschalten

Die effiziente Verlegezange für Bagger arbeitet klassischerweise mit Automatikablauf von Haupt- und Seitenspannung.

Bei allen neuen Geräten kann der Maschinist jederzeit eigenständig die Seitenspannung wegschalten.

Diese Funktion ist z.B. beim Verschieben von hochwertigen Steinen und Verlegen bestimmter Muster notwendig.

# Leistungsmerkmale

## Randsteinauflage

### Ansetzen am Tiefbord

Bei Parkplatz-Stellflächen muss die Verlegezange häufig an einem nur 10 cm breiten Tiefbordstein als Anlegekante ansetzen.

Alle neuen Hunklinger-Zangen sind deshalb standardmäßig mit einer Randsteinauflage ausgestattet.

Bei älteren Modellen kann die Randsteinauflage selbstverständlich nachgerüstet werden!



## Neue Auflagerteller

### Verlegezange einfacher aufsetzen

Viele unterschiedliche Faktoren tragen zur Verlegeleistung bei. Ausschlaggebend ist unter anderem, wie schnell die Verlegezange auf das Pflasterpaket aufgesetzt werden kann und eine neue Verlegeeinheit greift.

Durch die spezielle Konstruktionsweise in Form einer Art Rampe vereinfachen die neuen Auflagerteller diesen Arbeitsschritt deutlich.

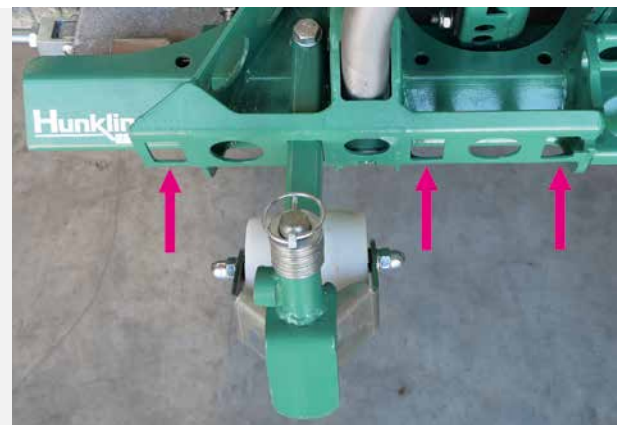


## Vier Positionen für Führungsrollen

### Individuell einstellen

Die Führungsrollen einer Verlegezange sind standardmäßig an fixen Positionen angebracht.

Bei unserer neuen HP30 können die Führungsrollen bei Bedarf an vier unterschiedlichen Positionen pro Seite angebracht werden.



Hunklinger ist bekannt für hydraulische Pflaster-Verlegezangen.  
Sie erhalten von der Idee bis zum Original alles aus einer Hand.  
Unsere Produktion am Standort Traunstein steht für weltweiten Erfolg.  
Tausende zufriedene Kunden bestätigen uns.

- **Top Verlegequalität**
- **Einfaches Handling**
- **twist-Greifsicherheit**
- **Für alle Betonpflastersteine**
- **Anspruchsvolle Steine und Platten verschieben**
- **Für Minibagger, Pflastermaschinen, Lader**

**Hunklinger allortech GmbH**  
Martinshof 6  
83626 Valley  
Deutschland

Tel. +49 8024 47508-0  
Fax +49 8024 47508-19  
info@hunklinger-allortech.com  
www.hunklinger-allortech.com

Hunklinger-Partner:

