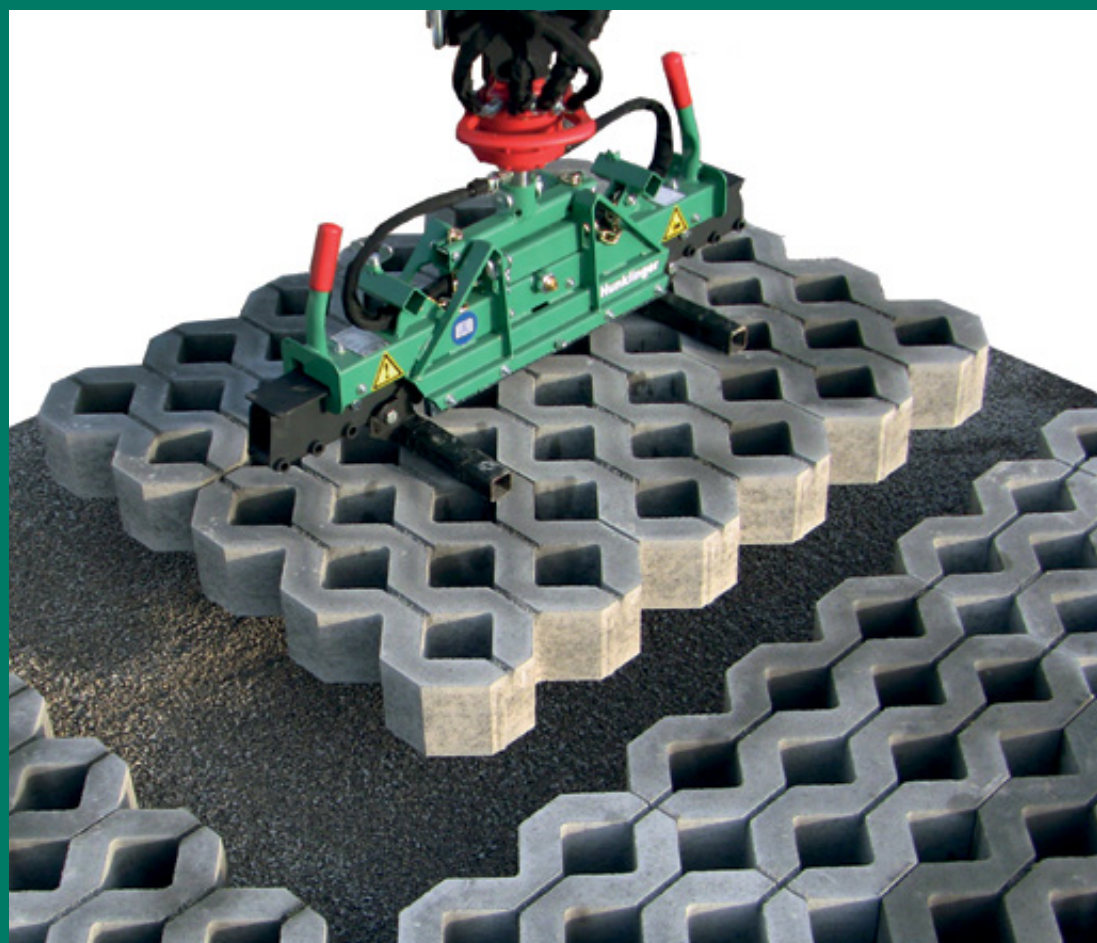


## Chwytyki i szczęki układające









## Znosimy ciężar z **Twoich** ramion

Każdego dnia na placach budowy pracownicy muszą przetranszportować niezliczone ilości ciężkich ładunków.

Kładą krawężniki, przenoszą duże i ciężkie kamienne płyty, układają kostkę brukową czy budują naturalne kamienne ogrodzenia.

Podczas podnoszenia krawężników, z każdą kolejną sztuką wzrasta jego ciężar. Na dłuższą metę stanowi to poważne zagrożenie dla ich zdrowia. A tylko zdrowy personel to produktywny personel, który zagwarantuje przewagę nad konkurencją.

Ważne, aby utrzymywać motywację, chęć do pracy i siły na wysokim poziomie.

Dzięki naszym różnorodnym chwytakom ciężka praca staje się dużo łatwiejsza, a plecy i zdrowie pracowników są chronione.

Chwytaki i Szczęki Układające firmy Hunklinger są przystosowane do wielu różnych zadań, mają ogromny potencjał i otwierają wiele nowych możliwości.



### Chwytaki Układające Hunklinger...

Ułatwiają ciężką pracę.  
Obniżają koszty pracy i zmniejszają pracę fizyczną.



# Chwytaki do układania krawężników S100

Chwytnak do układania krawężników niezawodnie przenosi i skutecznie układa krawężniki różnego typu. Jego funkcjonalna konstrukcja pozwala na staranną i wydajną pracę zarówno z betonowymi jak i granitowymi krawężnikami. W połączeniu z wieloma różnymi wymiennymi szczękami chwytnak ten oferuje wszelkie zalety uniwersalnego chwytnaka układającego.



- ✓ **Bezpieczny personel** - operator podnosi krawężnik bez żadnej pomocy, bezpośrednio z palety
- ✓ **Minimalna praca fizyczna** – chwytnak ustawia krawężniki dokładnie obok siebie
- ✓ **Doskonałe rezultaty** - chwytnak precyzyjnie układa krawężniki wzdłuż linki prowadzącej



**Samodzielne podnoszenie krawężnika bezpośrednio z palety.**



**Precyzyjne układanie krawężnika**  
Chwytnak pozwala na dokładne ułożenie krawężnika.



**Układanie wzdłuż wyznaczonej linii**  
Precyzyjne układanie obok siebie dzięki wzdłużnemu chwytaniu.

Model	Udźwig	Ciężar własny	Zakres chwytania	Szczęki chwytające
S100-kerb	150 kg	55 kg	4 – 123 cm	Szczęki Gumowe 2 x 6 cm i 1 x 12 cm oraz 1 x Szczęka Dystansowa
S400-kerb	400 kg	120 kg	3 – 158 cm	Szczęki Gumowe 2 x 7 cm i 1 x 14 cm oraz 1 x Szczęka Dystansowa

## Do krawężników betonowych i granitowych oraz ciężkich krawężników przystankowych S400

Większa wersja chwytaka do krawężników oferuje odpowiednio większą moc dla dużego obciążenia. Chwytnak S400-h.kerb ma specjalnie wzmocnioną szczękę dystansową. Precyzyjnie układa krawężniki wzdłuż lub w poprzek linii pomocniczej.

S400-h.kerb gwarantuje skuteczną i bezwysiłkową pracę.



- ✓ Liczne możliwości zastosowania dzięki większemu udźwignowi
- ✓ System wymiennych szczęk został zaprojektowany z myślą o użytkowniku
- ✓ Większy zakres zastosowania dzięki szerokiemu asortymentowi opcjonalnych szczęk chwytających



### Chwytnie w poprzek

Układanie krawężników łukowych lub podnoszenie prostych krawężników.



### Ustawienia nachylenia

Skośne układanie krawężników.



### Profile wspierające

Pomoc w szybkim i łatwym podnoszeniu krawężników.

Model	Udźwig	Ciężar własny	Zakres chwytania	Szczęki chwytające
S400-h.kerb	400 kg	120 kg	3 – 168 cm	Szczęki Gumowe 2 x 7 cm i 1 x 14 cm oraz x Szczęka Dystansowa Wzmocniona

# Chwytniki do układania

## Chwytnik do kamieni i głazów



### S100

Hydrauliczny chwytnik do kamieni i głazów.

Do chwytania kamieni z kamieniołomu, kamieni okrągłych lub bloków kamiennych.

Kluczem do bezpiecznego chwytania są specjalne zębate szczęki. Chwytnik do kamieni Hunklinger występuje zarówno w małej, kompaktowej, jak i większej wersji.

Model	Udźwig	Ciężar własny	Zakres chwytania	Szczęki chwytające
S100-rock	150 kg	67 kg	0 – 92 cm	2 x szczęka zębata
S400-rock	400 kg	142 kg	0 – 116 cm	

## Chwytnik do skał



### Mocny chwytnik do skał ze sztywnym mocowaniem

Ten chwytnik jest idealnym narzędziem do przenoszenia naturalnych skał, szczególnie do budowy ścian z kamienia naturalnego. Dzięki specjalnym szczękom zębatym ładunek jest bezpiecznie i mocno trzymany.

Opcjonalnie dostępny z łyżką do zasypywania luźnym materiałem.

Model	Udźwig	Ciężar właściwy	Zakres chwytania	Szczęki chwytające
S600F-rock	800 kg	290/340 kg	0 – 128 cm	2 x szczęka zębata



# Do każdego zadania

## Chwytnak do murów oporowych typu L



### Hydrauliczny chwytnak do przenoszenia murków oporowych typu L

Chwytnak zapewnia łatwe i niezawodne przenoszenie elementów betonowych w kształcie litery L.

Środek ciężkości jest odpowiednio ustawiony. Operator sam podnosi L-ki, a szczęki z białymi gumami utrzymują elementy w czystości i trzymają je mocno.

Modell	Udźwig	Ciężar własny	Zakres chwytania	Szczęki chwytające
S100-L-stone	150 kg	56 kg	0 – 100 cm	2 x szczęka gumowa 30 cm
S400-L-stone	400 kg	130 kg	4 – 133 cm	2 x szczęka gumowa 40 cm

## Chwytnak do stosów kostki brukowej



### Przenoszenie i chwytanie kostki brukowej

Chwytnak podnosi kostkę z palety zebraną w jeden stos i przenosi ją do wyznaczonego obszaru.

Bezobsługowe chwytanie i dystrybucja z palety.

Chwytnak odciąża ręczną pracę brukarzy i zmniejsza koszty pracy.

Modell	Udźwig	Ciężar własny	Zakres chwytania	Szczęki chwytające
S100-pav.hdl	150 kg	56 kg	0 – 102 cm	2 x szczęka stosu kostki
S400-pav.hdl	400 kg	130 kg	4 – 133 cm	2 x szczęka stosu kostki

# Chwytnak do płyt ażurowych

## Chwytnak do płyt ażurowych (jedna warstwa)



### Układa płyty ażurowe warstwa po warstwie

Chwytnak ten podnosi i układa płyty ażurowe jako jedną warstwę. Chwyta płyty o wymiarach 60/40 cm lub 50/50 cm.

Bez względu na grubość kamienia chwyta do 6 elementów na warstwę.

Model	Udźwig	Ciężar własny	Zakres chwytania	Szczęki chwytające
S100-turf	150 kg	50 kg	7 – 120 cm	2 x szczęka do ażurów
S400-turf	400 kg	110 kg	9 – 166 cm	2 x szczęka do ażurów

## Chwytnak do płyt ażurowych (dwie warstwy)



### Podnosi i układa 2 warstwy

Za pomocą tego chwytnaka możliwe jest podniesienie i ułożenie dwóch warstw ażurów za jednym razem. W ramach jednego cyklu układania najpierw należy ułożyć dolną warstwę, a następnie górną.

Model	Udźwig	Ciężar własny	Zakres chwytania	Szczęki chwytające
S400-turf.2	400 kg	112 kg	7 – 163 cm	2 x szczęka do ażurów 24 cm



# Chwytnak do płyt ażurowych ułożonych wielowarstwowo



## Układa płyty ażurowe ułożone w stosy

Chwytnak osiąga pełną moc gdy podnosi cztery warstwy naraz i układa je jedną po drugiej. Taka wydajność pracy zadziwi każdego pracownika drogowego pracującego przy dużych projektach infrastrukturalnych z krótkim terminem realizacji.

Chwytnak do płyt ażurowych ułożonych wielowarstwowo zaciska je pionowo i układa bez wysiłku warstwa po warstwie.

- ✓ Zwiększa wydajność dzięki mniejszej liczbie podnoszeń na cykl
- ✓ Chroni kręgosłupy pracowników przed urazami
- ✓ Kończy prace budowlane przed terminem

Model	Udźwig	Ciężar własny	Zakres chwytania	Szczęki chwytające
S400-turf.4	400 kg	166 kg	13 – 136 cm	2 x szczęka do ażurów 40 cm



**Ułóż pierwszą**  
warstwę i chwyć trzy  
pozostałe.



**Następna warstwa**  
Oszczędzasz czas dzięki  
szybszemu układaniu.



**Skuteczna praca**  
Czterokrotnie większa  
wydajność.

# Chwytaki układające

## Chwytnak do stopni schodowych



### Chwytaki do układania stopni schodowych wzdłuż lub w poprzek

Hydrauliczny chwytnak w tej adaptacji służy zarówno do układania, jak i demontowania stopni schodowych.

Specjalna kombinacja wymiennych szczęk chwytających zapewnia elastyczność niezbędną do chwytania kamieni wzdłuż lub w poprzek.

Model	Udźwig	Ciężar własny	Zakres chwytania	Szczęki chwytające
S100-step	150 kg	57 kg	4 – 120 cm	Szczęki gumowe 2 x 6 cm i 2 x 12 cm
S400-step	400 kg	120 kg	0 – 159 cm	Szczęki gumowe 2 x 6 cm i 2 x 14 cm

## Chwytnak do ciężkich płyt



### Łatwe i szybkie układanie płyt

Hydrauliczny chwytnak do łatwego, szybkiego i dokładnego montażu ciężkich płyt – niezależnie od tego, czy są to płyty granitowe czy betonowe.

Chwytnak do układania płyt jest zaprojektowany także do nierównych i chropowatych powierzchni. Układa płyty z bocznymi dystansami lub bez nich.

Model	Udźwig	Ciężar własny	Zakres chwytania	Szczęki chwytające
S100-slab	150 kg	77 kg	36-104 cm	1 x kpl. szczęki do płyt
S400-slab	400 kg	144 kg	48-127 cm	1 x kpl. szczęki do płyt



# Do każdego zadania

## Chwytnak do palisad



### Od pozycji poziomej do pozycji pionowej

Ten hydrauliczny chwytnak podnosi palisady, stęle lub dłuższe elementy konstrukcyjne z pozycji poziomej i układa je pionowo.

Chwytnak okrągłe elementy palisadowe, a także stęle kwadratowe - betonowe lub granitowe.

Model	Udźwig	Ciężar własny	Zakres chwytania	Szczęki chwytające
S100-pali	150 kg	70 kg	0 - 112 cm	2 x szczęka palisadowa
S400-pali	400 kg	130 kg	4 - 128 cm	2 x szczęka palisadowa

## Chwytnak do pustaków oporowych



### Ustawia bloczki ścian oporowych

Chwytnak hydrauliczny do podnoszenia i układania betonowych pustaków oporowych różnych rozmiarów.

Model	Udźwig	Ciężar własny	Zakres chwytania	Szczęki chwytające
S100-hollow	150 kg	53/56 kg	0 - 120 cm	Szczęki gumowe 2 x 12 cm / 2 x 30
S400-hollow	400 kg	112 kg	4 - 155 cm	Szczęki gumowe 2 x 14 cm

# Chwytaکی układające

## Chwytaکی do kostki brukowej



### Przenosi pionowy blok kostki brukowej

Chwytaکی hydrauliczny do chwytania i transportu kostki brukowej w pionie.

Chwytaکی podnosi cały pionowy blok kostki brukowej z palety i przenosi do miejsca odłożenia.

Model	Udźwig	Ciężar własny	Zakres chwytania	Szczęki chwytające
S400-pvr.slab	400 kg	140 kg	8-133 cm	2 x szczęka gumowa 40 cm

## Chwytaکی do kostki Verkalit



### Hydrauliczny chwytaکی do kostki typu Verkalit

Za pomocą tego chwytaka ułożysz ciężkie kamienie z systemem wpustów i wypustów jako skuteczną ochronę przeciwpowodziową.

Skorzystaj z zalet chwytaka gdy musisz podnieść chropowatą kostkę Verkalit lub kamień o żebrowanych powierzchniach.

Model	Udźwig	Ciężar własny	Zakres chwytania	Szczęki chwytające
S400-Verkalit	400 kg	165 kg	28 - 127 cm	1 x kpl. szczęk Verkalit



# Chwytnak do układania kostki brukowej



## Krok do maszynowego układania kostki

Użycie tego prostego chwytnaka to najbardziej opłacalny sposób układania kostki przy niewielkich powierzchniach. Układaj warstwę po warstwie tak, jak w przypadku maszyny do układania.

Pamiętaj, że nie możesz przesunąć kostki na zakładkę, bowiem chwytnak nie posiada bocznych ramion wyrównujących. Natomiast wymienne szczęki chwytające zapewniają dużą wszechstronność.

- ✓ Bardziej wydajne układanie kostki brukowej przy małych powierzchniach
- ✓ Układanie kostki warstwa po warstwie jak w przypadku standardowego chwytnaka
- ✓ Szeroki asortyment dodatkowych, wymiennych szczęk

Model	Udźwig	Ciężar własny	Zakres chwytania	Szczęki chwytające
S400-paver	400 kg	169 kg	32 – 127 cm	1 x kpl. szczęk do kostki brukowej



Chwyć i podnieś z palety...



Przenieś...



...i ułóż

# Wielofunkcyjny

"Zastosuj tylko kilka komponentów bez konieczności stosowania wielu urządzeń."

Projektantom i inżynierom z Hunklinger przyświecała ta myśl, kiedy opracowywali wielofunkcyjny chwytak.

Moc produkcyjna maszyny jest określona w momencie, w którym osiągnie swój zwrot z inwestycji. Wysoki wskaźnik zwrotu gwarantuje opłacalność inwestycji.

Nasze chwytaki oparte są na systemie wymiennych szczęk chwytających. Dzięki temu możesz wykorzystać je do różnorodnych zadań. Na przykład możesz wykonać następujące zadania za pomocą jednej i tej samej maszyny: montaż krawężników, układanie płyt ażurowych na parkingach, budowanie murów oporowych, układanie stopni schodów lub układanie chodników z dużych płaskich płyt.

Chwytaki wielofunkcyjne S100 i S400 zapewniają szeroki wachlarz wymiennych szczęk do wszelkiego rodzaju zadań na placu budowy.



Chwytak do krawężników S100



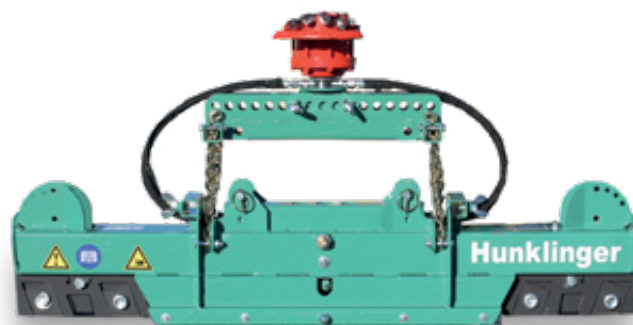
Chwytak do płyt ażurowych S100



Chwytak do kamieni S100



# System Wielofunkcyjnego Chwybaka z wymiennymi szczękami



Wielofunkcyjny chwytak zamienia się opcjonalnie w chwytak do: krawężników, kamieni i głazów, murów oporowych typu L, płyt ażurowych, stopni schodowych, płyt płaskich, palisad lub pustaków oporowych. Możesz go także użyć do przenoszenia czy nawet układania kostki brukowej.

Hunklinger jest znanym producentem hydraulicznych chwytaków do układania kostki brukowej i chwytaków wielofunkcyjnych. Za naszym światowym sukcesem stoi produkcja na najwyższym poziomie.

Wszystkie nasze urządzenia powstają w Niemczech, w Bawarii.

Tysiące zadowolonych klientów sprawiają, że stajemy się jeszcze lepsi.

- Wymienne szczęki chwytające
- Szerokie zastosowanie
- Łatwa obsługa
- Trwała konstrukcja
- Do wszystkich maszyn budowlanych

\* Niniejszy katalog nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 i następnych kodeksu cywilnego.

Dealer

[www.hunklinger.pl](http://www.hunklinger.pl)

SERAFIN P.U.H.  
Andrzej Serafin  
32-088 Przybyławice  
ul. Widokowa 1  
NIP 9451516785

  
[www.serafin-maszyny.com](http://www.serafin-maszyny.com)  
[biuro@serafin-maszyny.com](mailto:biuro@serafin-maszyny.com)

kontakt ze specjalistą

[krzysztof.otto@serafin-maszyny.com](mailto:krzysztof.otto@serafin-maszyny.com)  
+48 668 580 988