

The Villiger logo consists of the word "villiger" in a bold, black, sans-serif font. The letter "i" has a teal-colored dot. A teal horizontal bar is positioned below the letters "i" and "l".

**villiger**

## Speed-Gripper

ENTLEERGERÄT



Deutsch



# Speed-Gripper

## Sicheres und effizientes Greifen von Containern mit Pilzaufnahmesystemen

Das Entleergerät Speed-Gripper erlaubt das Greifen eines Pilzaufnahmesystems bei allen handelsüblichen Wertstoffsammelbehältern bis zu 3t Gesamtgewicht. Dank dem kontrollierten Greifen ist eine optimale Kraftübertragung wie auch ein Ausrichten des Containers möglich. Sie erreichen ein Optimum an Sicherheit und Effizienz.

Das Entleerungsgerät ist mit einem hydraulischen Drehdurchführungs-Block und einem Drehmotor ausgestattet. Integriert ist eine patentierte Klemmvorrichtung für ein sicheres und präzises Manövrieren des Containers. Das Öffnen und Schliessen des Containerbodens wird über eine hydraulische Hebelvorrichtung generiert und garantiert eine schnelle Funktion.



Aufnahmegert mit integrierter Funk-Kranwaage. Container-Pilz-Entleergerät VP 28 mit hydraulischer Umklappvorrichtung inkl. Pendelbremse. Umklappvorrichtung Typ AFV 128.



# Schneller, sicherer, Speed-Gripper

## Den Anforderungen gewachsen

Ein Aufnahmegerät mit der bestmöglichen Sicherheit, indem der Container in jeder Situation in der Zange/Klemme bleibt. Dank der patentierten Klemmvorrichtung ist der Container auch immer führbar, kein Verdrehen im Gerät. Erst beim Abset-

zen vom Container auf dem Boden entriegelt das Klemmventil, dann kann die Zange entriegelt werden und anschliessend wird das Gerät vom Container entkoppelt.

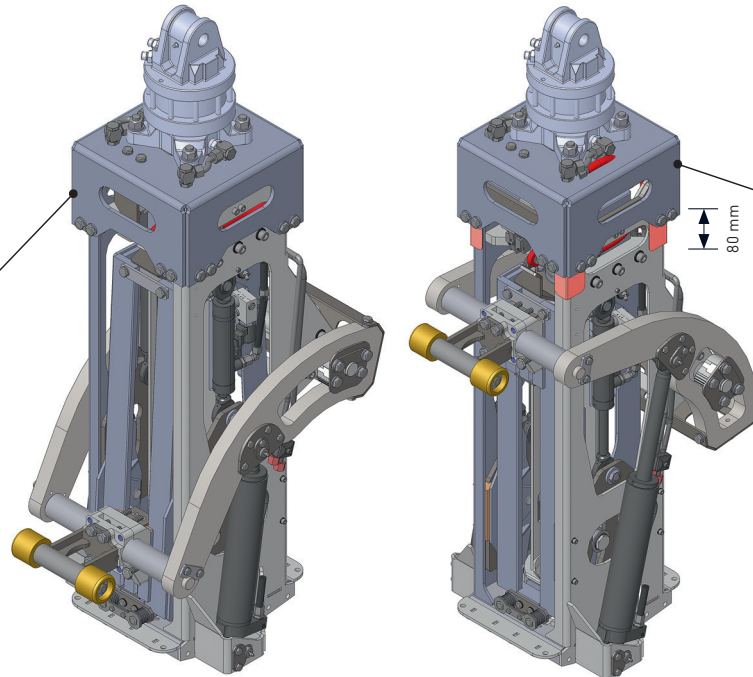
### Integrierte Ventil-Steuerung

#### Teleskopkopf unten

Gerät sitzt auf dem Container

#### Funktionen des Geräts:

- Pilz-Stange heben/schliessen
- Klemmbacken öffnen/schliessen
- Kein Drehen möglich



**Teleskopkopf oben**  
Gerät hängt am Kran

#### Funktionen des Geräts:

- 360° drehbar
- Boden öffnen/schliessen
- Klemmbacken sind gesperrt

### Ihre Vorteile

- Extrem schnelle Entleerungsabläufe von 3 bis 5 Sekunden
- Höchste Sicherheit beim Entleeren des Containers
- Container ist fest im Gerät geklemmt, kein Verdrehen
- Automatische Hubbegrenzung, max. 500 mm
- Geringe Bauhöhe
- Teleskopaufhängung mit Umschaltventil
- Patentierte Verriegelungstechnik, dadurch wird der Container jederzeit sicher gehalten
- Eingebaute Pendelbremse für ruhiges Fahren
- Federvorgespannte und einstellbare Klemmbacken
- Doppel-Klemmbacken für eine Aufnahme aller Pilzsysteme nach DIN EN 13071-3
- Pilzstange/-Kette wird von zwei Seiten getragen
- Verwendung von Standard-Pilzscheiben
- Grosser Einführtrichter für schnelle Positionierung

## Noch mehr Sicherheit mit Safety Pilot

Der Safety Pilot ist ein am Aufnahmegerät unabhängiges, batteriegesteuertes Sperrventil, welches die beiden hydraulischen Zylinder an der Klemmzange verschliesst. Mittels Funksteuerung wird das Verschliessen oder Öffnen vom Sperrventil bedient.



# Das passende Gerät zu jedem Kran

Es stehen eine Vielzahl von unterschiedlichen Lade-Kränen in der Container-Sammel-Bewirtschaftung im Einsatz. Dazu passend unser Entleergerät Speed-Gripper, das all den Anforderungen gewachsen ist. Eine nicht zu unterschätzende Hürde ist jeweils das Verstauen vom Aufnahme-Gerät für den Strassentransport. Dazu hat Villiger eine entsprechend passende Lösung entwickelt.



Z-Ladekran mit Aufnahmegert VP 28 und der Umklappvorrichtung Typ VPK 128.



Teleskoparm senkrecht stellen und in die Konsole fahren.

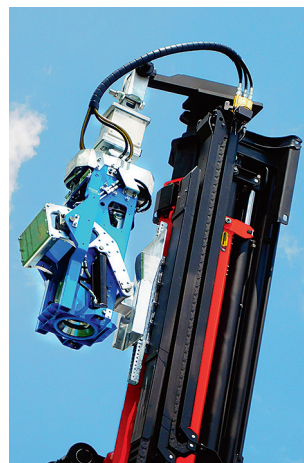
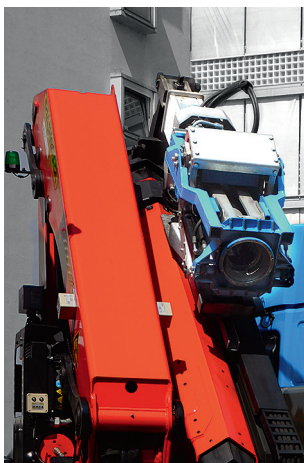


Zusammenfahren des Krans.



Gerät ist verankert, Kran zusammengefahren.

## Umklappvorrichtung Typ VPK 128 (Schwanenhals)



Aufnahmegert inklusive Pendelbremse und einer Kran-Funkwaage.

# Kompatibel mit allen handelsüblichen oder konventionellen Kransystemen

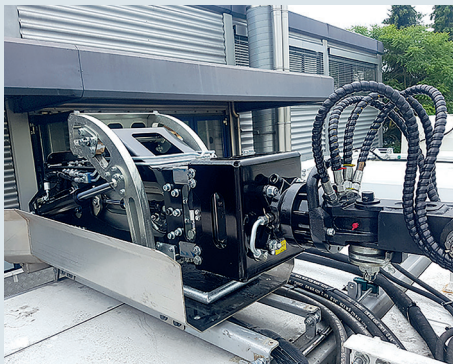
Handelsübliche Kransysteme können mit dem Villiger Speed-Gripper VP 28 ergänzt werden. Seine Hydraulik ist kompatibel mit offenem oder geschlossenem Schieber (Kranaufbau), und der Hydraulikkopf ermöglicht dabei eine einmalige Drehdurchführung von 360°. Dank der Trichterzentrierung fällt das Positionieren am Aufnahme-Pilz besonders leicht. Eine Pendelbremse und die Teleskopaufhängung reduzieren dabei ungewollte Bewegungen und ermöglichen einen flüssigen Entleerungsvorgang.

## Sorgt für mehr Bewegungen

Wenn Sie Grosses bewegen wollen, brauchen Sie ein Container-Entleergerät, das den besonderen Anforderungen in der Containerbewirtschaftung gerecht wird und genau in Ihre Prozesskette passt. Mit dem Speed-Gripper VP 28 holen Sie noch mehr aus Ihrem täglichen Einsatz.



Dach-Kran mit Entleergerät VP 28. Das Einfahren in die obenliegende Parkposition Typ VPD 128.



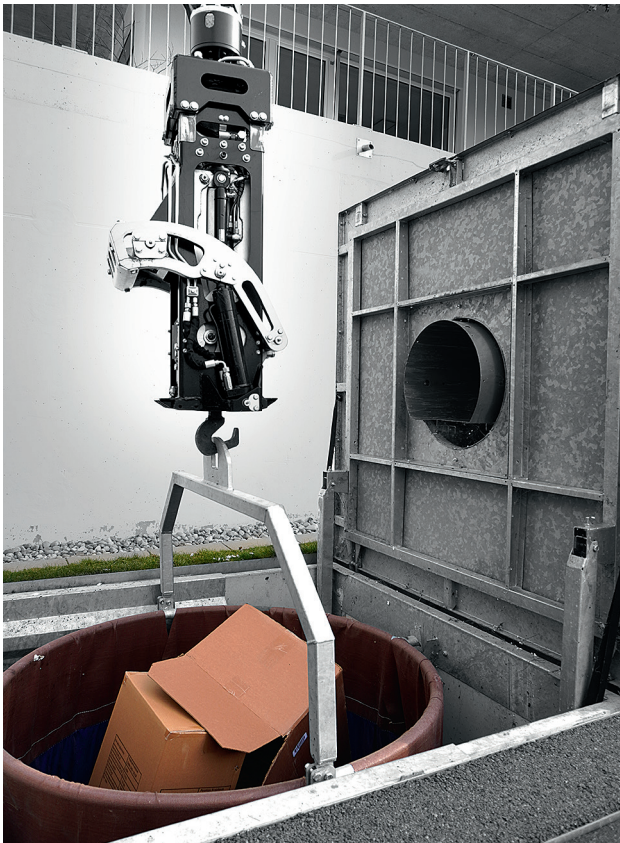
Aufnahme-Gerät liegt in Parkposition.



Aufkippen von der Heckklappe.



Gerät heckseitig parkieren, Parkkonsole Typ VPH 028.



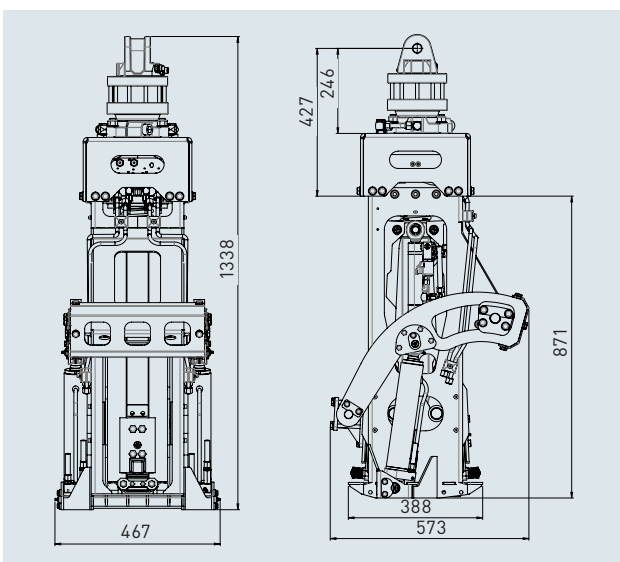
Speed-Gripper mit Haken-Adapter Typ VPV 020.



Speed-Gripper mit umgebauter Umklappvorrichtung Typ VP 128.

## After Sales

- Ersatzteile
- Vorführung
- Miete
- Service / Renovationen
- Wartungsverträge



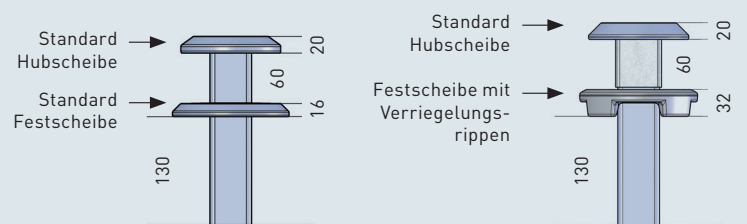
### Technische Daten

Eigengewicht: 240 kg

Traglast: 2500 kg / 3000 kg

Betriebsdruck: 210 bar

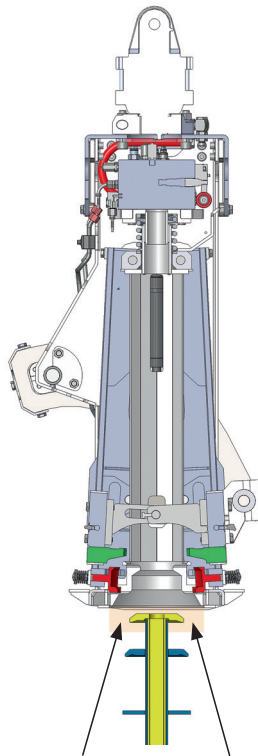
(max. Druck durch Schockventile abgesichert)



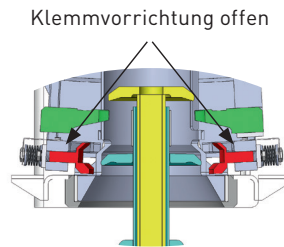
# Speed-Gripper VP 28

Patentgeschützt

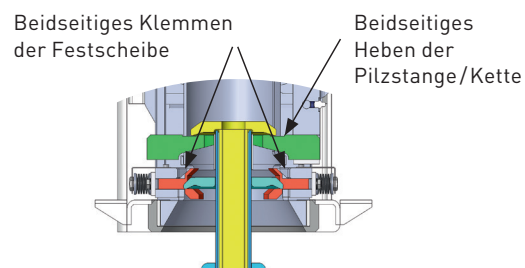
Mit Klemmbacken für Standard Festscheiben, 16 mm  
Herkömmliches Pilzsystem mit Pilzstange oder Kette



Grosser Einführtrichter für schnelle Positionierung

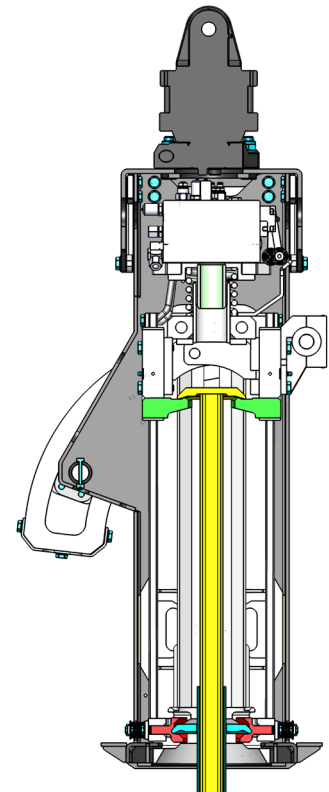


Klemmvorrichtung offen



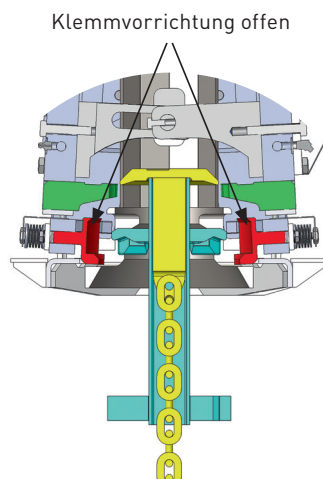
Beidseitiges Klemmen der Festscheibe

Beidseitiges Heben der Pilzstange/Kette

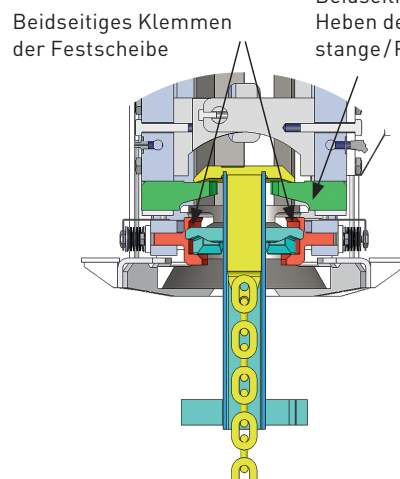


# Speed-Gripper VP 28-2

Mit Klemmbacken für Festscheiben von 16 mm  
und mit Verriegelungsrippen 32 mm  
Herkömmliches Pilzsystem mit Pilzstange oder Kette

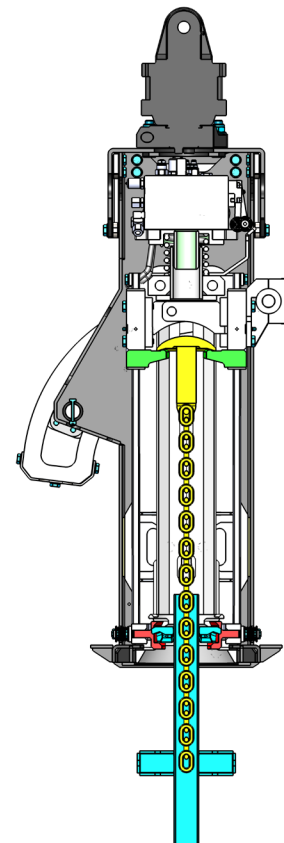


Klemmvorrichtung offen



Beidseitiges Klemmen der Festscheibe

Beidseitiges Heben der Pilzstange/Pilzkette



Änderungen vorbehalten bei einer Weiterentwicklung.

# Manuelles Pilz-Aufnahmegerät MPA 20

Nur dafür vorgesehene Aufnahmegeräte bieten die notwendige Sicherheit, um Container gefahrlos zu heben. Dank dem Pilz-Aufnahmegerät MPA 20 von Villiger können Sie Ober- und Unterflurcontainer mit einem Pilz-Entleerungssystem mit jedem üblichen Kran sicher bewegen.

Das Pilz-Aufnahmegerät MPA 20 überzeugt speziell durch seine geringe Bauhöhe, eine kompakte Konstruktion und robuste Mechanik. So sind Sie in jeder Situation unabhängig und benötigen keine hydraulischen Anschlüsse. Container mit dem Pilz-Entleerungssystem können so ohne Veränderung sicher aufgenommen und bewegt werden. Auf festem Untergrund lässt sich der Mechanismus entsichern zum Öffnen oder sichern zum Verriegeln des Bodens.



Heben mit gesichertem und geschlossenem Containerboden.



Bewegen des Containers mit entsichertem Boden.



## Einsatzgebiet und Funktionsweise

Das manuelle Pilz-Aufnahmegerät MPA 20 von Villiger eignet sich besonders für Feuerwehren, Werkhöfe, Service-Dienstleister, Entsorger und alle, die einzelne Container heben, verschieben oder entleeren müssen. Mittels Zugseil lässt sich ein Mechanismus betätigen, damit sich der Container mit geschlossenem oder offenem Boden sicher heben lässt.

### Technische Details

Aufnahmegewicht: bis zu 2 Tonnen  
Eigengewicht: ca. 30 kg  
Farbe: Rot  
Lieferumfang: Aufnahmegerät inkl. Zugleine



## Sicherheitswarnung

Heben Sie Container mit einem Pilz-Entleerungssystem nur mittels dafür vorgesehenen Aufnahmegeräten. Setzen Sie auf keinen Fall Spanngurte, Ketten oder Ähnliches ein. Dadurch vermeiden Sie Schäden und eine ungewollte Entleerung.



Villiger Public-Systems GmbH  
Bahnhofstrasse 13, CH-5647 Oberrüti  
Tel.: +41 41 784 23 23  
info@villiger.com

Villiger Entsorgungssysteme GmbH  
Adolf-Kolping-Str. 1/1, DE-88433 Schemmerberg  
Tel.: +49 7356 86 431 0  
info.de@villiger.com

villiger.com



**villiger**