



Baustoffwerke – Innerbetriebliches Handling

**making
hard work
easier**

Inhalt

Baustoffwerke – Innerbetriebliches Handling

Produktbereiche 10 – 14



10	Pflaster- und Wandbaustoffe	3
11	Rohre und Schächte	11
12	Sondergeräte – Kundenspezifische Lösungen	19
13	Vakuumtechnik	29
14	Komponenten für Vollautomatische Anlagen	39
	Stichwortverzeichnis	46
	Produkt-Anfrageformular	48

10 Pflaster- und Wandbaustoffe





**5 Jahre Langzeit-Garantie
auf Kunststoff-Gleitlager**

STAZ-DZ-II (bestehend aus 2 x STAZ)

Stapler-Anbauungen STAZ – die kraftvolle Zange, speziell abgestimmt auf den strapazi- ösen Einsatz am Stapler

STAZ-UNI:

Schwerer, z. B. mehrschichtiger Einsatz am Stapler. Insbesondere in Verbindung mit Stahllamellenbacken, auch geeignet zum Greifen von nicht umreifteten Verbundsteinpaketen.

- Durch Verwendung hochfester Stähle für tragende Teile hohe Tragfähigkeit bei geringem Eigengewicht
- Durch den großen Öffnungsbereich und die in Länge und Ausführung variablen Greifbacken, lässt sich die STAZ an alle üblichen Baustoffpakete flexibel anpassen

Kundenspezifische Lösungen

Technische Spezifikationen der Stapler-Anbauungen STAZ:

Tragfähigkeiten: 2.500 bis 4.000 kg
Öffnungsweiten: 370 bis 1.370 mm
Eintauchtiefen: 700 bis 1.550 mm

Größere bzw. veränderte Öffnungsweiten und Eintauchtiefen sind möglich.

Schicken Sie uns Ihr Anforderungsprofil, wir finden die passende Lösung!

- Hydraulisch stufenlos parallel verfahrbar
- Wartungsarme Stahl-Kunststoff-Gleitführung

Serienmäßig ausgerüstet mit:

- Handverstellbarem Druckbegrenzungsventil
- Öldruckmanometer
- Verbindungsschläuche zum Stapler optional erhältlich

- Alle Stapler-Anbauungen können mit entsprechender Anpassung auch als Stapel-Abtragezangen in automatischen Umsetz-Anlagen eingebaut werden
- Alle Stapler-Anbauungen sind auch mit aufgesetztem Hydraulik-Aggregat für den Portalkran-Einsatz lieferbar

Baukasten-System STAZ

Für die Stapler-Anbauungen STAZ halten wir ein breites Komponentenspektrum für Sie bereit:

Greifelemente:

- Gummigreifbacken / Stahllamellenbacken (siehe Seite 8)

Verbindung zum Stapler:

- Hydraulische Drehmotoren
- Hydraulische Pendeldämpfungen
- Einstecktaschen für Staplerzinken
- Kranausleger
- Kranausleger mit Verschiebeausrüstung
- Hydr. Verbindungsschläuche

Stapler-Anbauzangen STAZ – clevere Lösungen für das Baustoff-Handling im Werk

Variante I: Greifer mit fest angeschraubter Einstecktasche

Einstecktasche kann jeweils um 90° gedreht montiert werden.

Vorteile: Einfache Montageaufnahme über Zinken des Staplers

Zu beachten: Verlust von Hubhöhe durch Höhe des Greifers, keine Drehbewegung des Greifers möglich

Variante II: Greifer mit Einstecktasche und hydraulischem Drehmotor mit integrierter Pendeldämpfung

Vorteile: Einfache Montageaufnahme über Zinken am Stapler, hydraulische Drehbewegung und Pendeldämpfung des Greifers. **Zu beachten:** Verlust von Hubhöhe

Variante III: Greifer mit Kranausleger und hydraulischem Drehmotor mit integrierter Pendeldämpfung

Vorteile: Kein Hubhöhenverlust, hydraulische Drehbewegung und Pendeldämpfung des Greifers. **Zu beachten:** An- und Abbau des Greifers vom Hubschild in ca. 10 min.

Variante IV: Greifer mit Kranausleger inkl. Ausladungsverschiebung und hydraulischem Drehmotor mit integrierter Pendeldämpfung

Vorteile: LKW's können von einer Seite aus beladen werden, Platz sparende Beladung, kein Verlust von Hubhöhe, hydraulische Drehbewegung und Pendeldämpfung des Greifers. **Zu beachten:** An- und Abbau des Greifers vom Hubschild in ca. 10 min.

Variante V: Doppelgreifer verbunden mit einer hydraulisch verstellbaren Quertraverse, um die Pakete zusammen zu schieben, geeignet zur Aufnahme von zwei Pflastersteinpaketen gleichzeitig. Inklusive Kranausleger mit starrer Ausladung

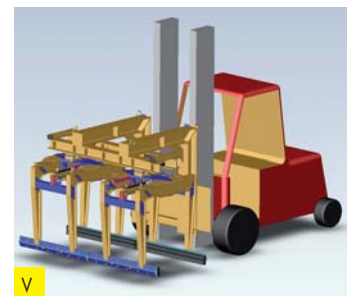
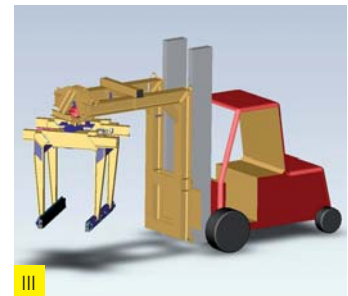
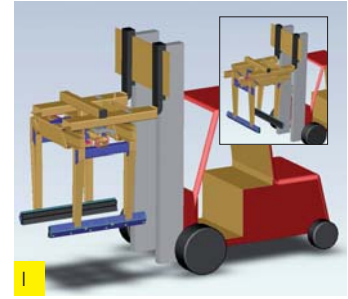
Vorteile: Gleichzeitiges Greifen von zwei Paketen, dadurch hohe Zeitersparnis. Der Abstand der Pakete im Ausstoß wird während der Fahrt beseitigt und eine platzsparende Lagerhaltung wird ermöglicht. Kein Verlust der Hubhöhe. **Zu beachten:** Keine Drehbewegung der Pakete möglich. An- und Abbau des Greifers vom Hubschild ca. 10 min.

Variante VI: Doppel-Zange wie oben beschrieben (Variante V), jedoch mit zusätzlicher Ausladungsverschiebung am Kranausleger. Dadurch kann der LKW von einer Seite aus beladen werden

Bei einer Verschiebeausrüstung am Kranausleger genügt schon ein 8 t Stapler, um die Standsicherheit zu gewährleisten.

Vorteile: Gleichzeitiges Greifen von zwei Paketen, dadurch hohe Zeitersparnis. Der Abstand der Pakete im Ausstoß wird während der Fahrt beseitigt und eine Platz sparende Lagerhaltung wird ermöglicht. Kein Verlust der Hubhöhe, jedoch können zusätzlich LKW's von einer Seite aus beladen werden (Platz sparende Beladung und Lagerung). Kein Verlust der Hubhöhe.

Zu beachten: Keine Drehbewegung des Greifers möglich. An- und Abbau des Greifers vom Hubschild ca. 10 min.



Stapler-Anbauzangen für ganz spezielle Aufgaben

Stapler-Anbauzange STAZ-UNI-4 – der kraftvolle 4-Seiten-Greifer

- Speziell konzipiert zum sicheren Greifen von nicht umreiften und noch nicht verdichteten Paketen von Mehrlagenfertigern
- Durch getrennte Steuerung von Haupt- und Nebenspannung und unter Verwendung von Andrückblechen Verdichtung der Pakete und Beseitigung der Formzwischenräume möglich
- Andrückbleche und Einstecktasche optional erhältlich

Typ**	Öffnungsweite Hauptspannung * W1 (mm)	Neben- spannung W2 (mm)	Eintauch- tiefe* E (mm)	Trag- fähig- keit (kg)	Eigen- gewicht ca. (kg)	Best.-Nr.
STAZ-UNI-4-850	550 – 1.230	900 – 1.400	850	3.000	765	57000165
STAZ-UNI-4-1000	550 – 1.230	900 – 1.400	1.000	3.250	810	57000166
STAZ-UNI-4-1200	550 – 1.230	900 – 1.400	1.200	3.500	940	57000167



STAZ-UNI-4 + Einstecktasche + Andrückbleche



STAZ-SLC + Einstecktasche

Stapler-Anbauzange STAZ-SLC – Steinlagen mit dem Stapler einfach kommissionieren

- Mit integrierter, hydraulisch arretierbarer Aufsetzplatte – gesteuert über Klammerfunktion, daher nur ein hydraulischer Steuerkreis erforderlich
- Aufsetzplatte wird über ein Scherensystem gesteuert, daher geringer Höhenbedarf
- Wartungsarme Stahl-Kunststoff-Gleiführung
- Einstecktasche, hydraulische Verbindungsschläuche und Greifbacken optional erhältlich

Typ**	Öffnungsweite W1 (mm)	Eintauchtiefe E (mm)	Tragfähig- keit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
STAZ-SLC	370 – 1.370	500 (700)	1.500	367	57050034

Stapler-Anbauzange STAZ-KS – speziell ausgelegt für den Einsatz im Kalksandsteinwerk

- Mit Kranausleger, hydraulischem Endlosdrehmotor, Pendeldämpfung und Gummigreifbacken zur schonenden Handhabung der Kalksandsteine
- Tragfähigkeiten bis 6.000 kg
- Ausführungen für die jeweiligen Bedarfsanforderungen auf Anfrage

* Größere bzw. veränderte Öffnungsweiten und Eintauchtiefen möglich

** Serienmäßige Ausrüstung und optionales Zubehör siehe Seite 4



STAZ-KS

**5 Jahre Langzeit-Garantie
auf Kunststoff-Gleitlager**

Stapler-Anbauzange STAZ-UNI-KA – der kraft- volle Greifer mit integriertem Kranausleger

Speziell abgestimmt auf den strapaziösen Einsatz am Stapler.

- Greifer **mit integriertem Kranausleger** direkt am Hubschild des Staplers montiert, dadurch kein Hubhöhenverlust
- Die Seitenteile des Greifers sind synchronisiert, d.h. die Greifbacken greifen beidseitig zusammen
- Durch Verwendung hochfester Stähle für tragende Teile hohe Tragfähigkeit bei geringem Eigengewicht
- Durch den großen Öffnungsbereich und die in Länge und Ausführung variablen Greifbacken, lässt sich die STAZ an alle üblichen Baustoffpakete flexibel anpassen
- Hydraulisch stufenlos parallel verfahrbar
- Wartungsarme Stahl-Kunststoff-Gleitführung



STAZ-UNI-KA

Typ **	Öffnungsweite Hauptspannung * W1 (mm)	Eintauch- tiefe * E (mm)	Trag- fähig- keit (kg)	Eigen- gewicht ca. (kg)	Referenz
STAZ-UNI-KA-1000	370 – 1.370	1.000	2.000	690	57000173



TSZ-UNI-ET-800

Typ	Greifbereich (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Backenlänge (mm)	Tragfähig- keit (kg)	Eigenge- wicht (kg)	Best.-Nr.
TSZ-UNI-ET-800	50 – 600	185	350	800	43	53100452

Tritstufenversetzzange TSZ-UNI-ET-800 mit Einstecktasche

Tritstufen, Bordsteine, Randwinkel und weitere Baustoffe sicher heben – mit integrierter Einstecktasche für Gabelstapler und Radlader.

- Integrierte Einstecktasche ermöglicht schnelles und einfaches Aufnehmen mit dem Gabelstapler. Das spart Zeit und erhöht die Produktivität Ihres Teams
- Kein Aussteigen des Fahrers erforderlich – mehr Sicherheit und Effizienz
- 90°-Rasterung für flexible Ausrichtung der Zange längs oder quer zur Einstecktasche
- Rutschhemmung durch verschraubte Gummischienen an den Zinken-Aussparungen
- Optional erhältliche Sicherungskette

* Größere bzw. veränderte Öffnungsweiten und Eintauchtiefen möglich

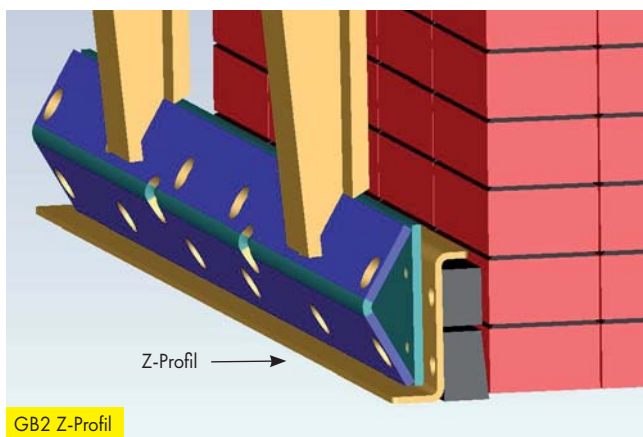
** Serienmäßige Ausrüstung und optionales Zubehör siehe Seite 4

Fest im Griff – Greifbacken für Stapler-Anbauzangen STAZ

Gummigreifbacken GB2

Hochverschleißfeste, austauschbare 2-reihige Gummimetallschienen in geschraubter Ausführung.

- Untere Gummifläche keilförmig zur Verstärkung des Anpressdrucks in der unteren Steinlage
- Leichtbauweise, passend für alle Typen, in der Länge beliebig variierbar
- Schonende Handhabung von empfindlichen Betonprodukten durch dicke Gummiauflage
- Folgende Längen (mm) erhältlich: 720 / 780 / 850 / 1.000 / 1.100 / 1.200 / 1.250 / 1.300 *
- **Einsatzbereiche:** 1. Pakete aus großformatigen Beton-elementen. 2. Scheibenweise vertikal mit Stahlband umreifte Pflastersteinpakete

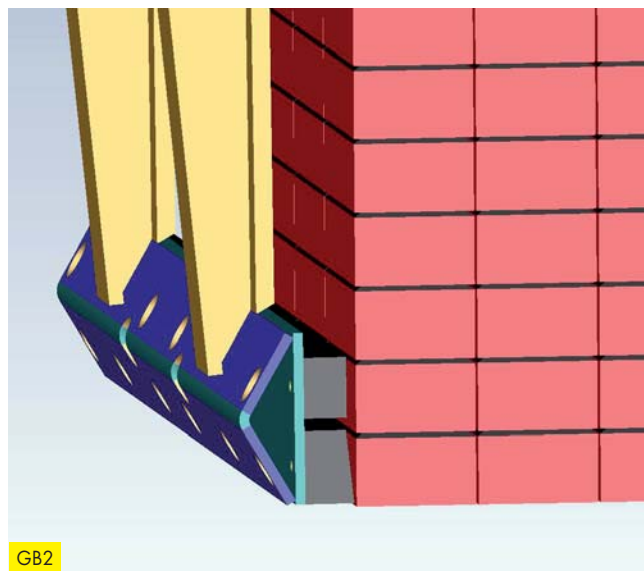


GB2 Z-Profil

Stahllamellenbacken STB1-S2

Schwere Ausführung, extra tiefgreifend für Verbundpflaster-Transport.

- Schnellwechselbar mit Gummigreifbacke GB2-Z über 2 Zapfen mit Schraubensicherung
- Einzelne, abgefederte Stahllamellen passen sich problemlos fast jeder Steinkontur an und gewähren so sicheren Halt
- Folgende Längen (mm) erhältlich: 1.000 / 1.200 / 1.250 / 1.300 *
- Öffnungsweiten verringern sich bei STAZ um 60 mm gegenüber Gummigreifbacken
- **Einsatzbereich:** Nicht oder nur teilweise umreifte Pflastersteinpakete aus Brettfertigungsanlagen bei einer Greifweite bis zu 850 mm und einer Mindest-Steindicke von 60 mm

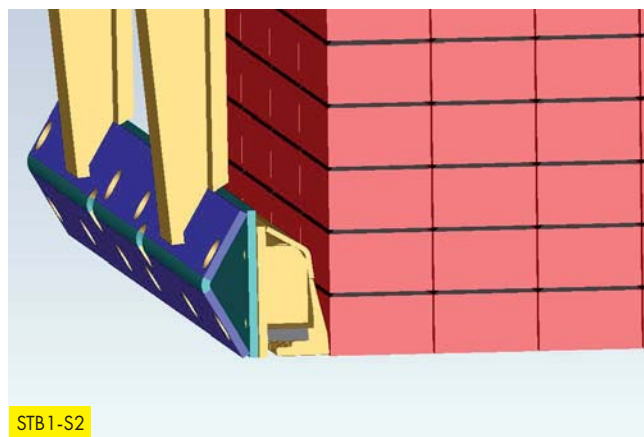


GB2

Gummigreifbacken mit Schnellwechselsystem GB2-Z-Profil

Ausführung, Längen und Einsatzbereiche wie oben bei GB2 beschrieben, jedoch ist hier der Gummi auf ein Z-Profil aus Stahlblech als Trägerelement aufgeschraubt.

- Trägerelement wird mit 2 Zapfen (mit Schraubensicherung) am Zangenkörper befestigt
- Schnelle Wechsellmöglichkeit beim notwendigen Einsatz von unterschiedlichen Backenlängen



STB1-S2

Weitere Ausführung von Greifelementen, z. B. mit farblosem Gummi oder speziell angepasste Konturbacken, auf Anfrage.

* Weitere Backenlängen sind auf Anfrage erhältlich

Beschickung und Wiederpaketierung an Strahlanlagen

Pneumatische Abtragezange ATZ-P

Universell geeignet zum Abtragen oder Stapeln von jeweils einer oder zwei Lagen Verbundsteinen.

- Mit 2- oder 4-seitiger Klammerung, abhängig von Steinformat und Steingröße
- Vielfach verwendet in Verbindung mit Strahl- und Stockanlagen
- Folgende Gummigreifbacken-Längen (mm) GB1-L- erhältlich: 540/650/700/760/800/850/900/1.000/1.100/1.200/1.250/1.300

Serienmäßig ausgerüstet mit:

- Einhängeöse für Kranhaken
- Pneumatischem Schließzylinder und zusätzlicher, manueller Verstellmöglichkeit zur Erzielung eines großen Öffnungsbereiches
- Höhenverstellbarer Auflage
- Ergonomischer Führungshandgriff mit integriertem Handsteuerventil



ATZ-P-4

Typ	Öffnungsweite Hauptspannung *W1 (mm)	Öffnungsweite Nebenspannung W2 (mm)	Eintauch- tiefe * E (mm)	Grundkörper- länge L (mm)	Trag- fähigkeit (kg)	Eigen- gewicht (kg)	Best.-Nr.
ATZ-P-2	500 – 1.100	500 – 1.100	160	1.200	400	120	57500148
ATZ-P-4	660 – 1.420	760 – 1.360	160	1.200/850	400	260	57500097
ATZ-P-4	660 – 1.420	760 – 1.360	160	1.200/850	600	270	57500097-002
Schlauchwendel, Nutzlänge ca. 5.000 mm/Anschluss 12L							22190009

Verstärkte Ausführung, z. B. zum Einbau in automatischen Umsetzanlagen auf Anfrage.
Als Alternative zum pneumatischen Antrieb stehen auch rein elektrische Antriebe zur Verfügung.



SRF-900

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SRF-900	900	3100	57500008

Bei Anfrage ist der Kranbahnträgetyp sowie die Hubhöhe anzugeben!

* Größere bzw. veränderte Öffnungsweiten und Eintauchtiefen möglich

Senkrechtführung SRF

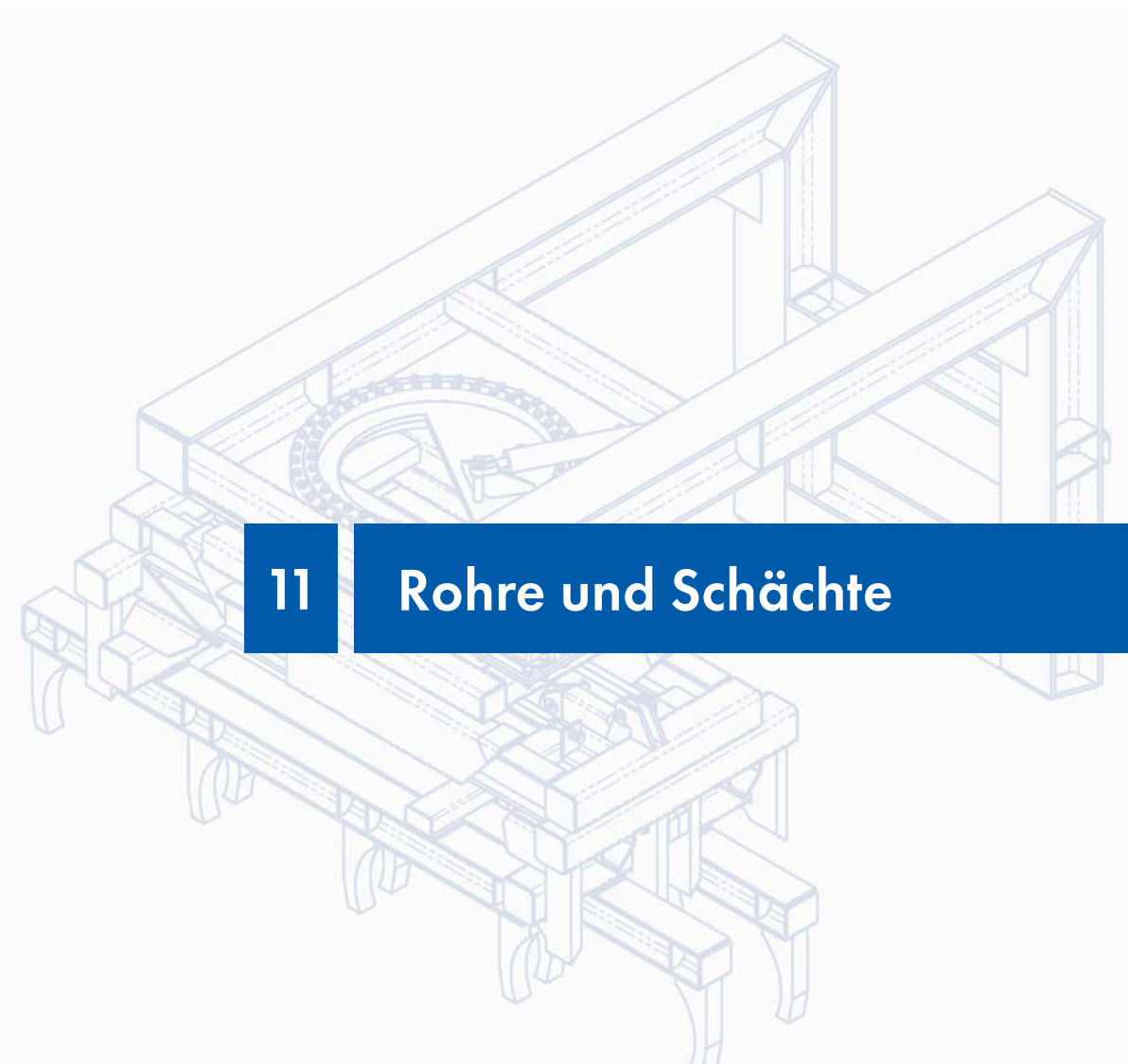
Teleskopführung für stationäre Anlagen zur Aufnahme von Arbeitsgeräten (z. B. pneumatische Abtragezange, Wendezange o. ä.).

Zur Montage an eine vorhandene Kranbahn (Montage bauseits).

Durch elektrischen Fahrtrieb und elektrischen Kettenzug Arbeitserleichterung speziell in den Bereichen Umsetzen von Pflastersteinlagen (Stock- und Sandstrahlanlagen) oder manueller Paketierung von Betonprodukten in Verbindung mit dem entsprechenden Greifgerät.

Serienmäßig ausgerüstet mit:

- Elektrischem Kettenzug (Hubkraft nach Wahl) mit zwei Hubgeschwindigkeiten (elektrische Installation bauseits)
- Elektrofahwerk mit 2 Fahrgeschwindigkeiten (elektrische Installation bauseits)
- 2 Untergurtfahwerke (ohne Antrieb), quer zur Fahrtrichtung pendelnd gelagert (erleichtern die Handhabung des Arbeitsgerätes und verbessern die Positioniergenauigkeit)
- Kabelgebundenes Bedienteil für 4 Funktionen
- Handdrehvorrichtung selbstständig im 90° Raster arretierend
- Gleitflächen großflächig mit Kunststoff belegt



11

Rohre und Schächte



Clevere Lösungen für effiziente und schonende Handhabung von Schachtringen und Konen

Ringkrebs RK-I/-II/-III – rein mechanische Arbeitsweise, daher an jedem Hebezeug verwendbar

- Durch extra tiefgreifende Klauen (je nach Typ zwei oder drei) und Gummiauflage für Schachtringe nach DIN 4034, Teil 1 und 2 geeignet
- Einstellung auf Rohrdimensionen durch Steckbolzen
- Da nur die Rohrwandung geklemmt wird, kein radialer Druck, daher frühe Räumung der Fertigungsfläche möglich

Serienmäßig ausgerüstet mit:

- Einhängeöse für Kranhaken
- Vollautomatische Umschaltung von „voll“ auf „leer“, Bediener muss den Stapler nicht verlassen

Einstecktaschen für Staplerzinken ET-RK

- Passend für RK, gekröpfte Ausführung zur Einsparung von Hubhöhe

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
ET-RK mit Kreuzgelenk	3.500	130	47200002
ET-RK mit Lasthaken	3.500	140	47200028

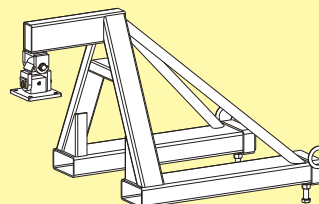
- Passend für RK oder andere Geräte, direkt über den Greifer montiert inkl. Einhängeöse für Kranhaken. ET 90° Ausführung mit Handdrehvorrichtung jeweils nach 90° einrastend

Typ	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
ET mit Kreuzgelenk	4.000	65	47100010
ET 90° inkl. Kreuzgelenk	4.000	65	47110002
ET mit Kreuzgelenk USA	4.000	65	47100106

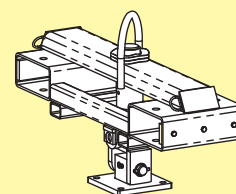


Typ	Greifbereich für Ringe NW (mm/in)	Anzahl der Klauen	Greifbereich der Klauen (mm/in)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht ca. (kg)	Best.-Nr.
RK-I	800 – 1.500	2	80 – 160	2.000	150	57200030
RK-I-US	36" – 60"	2	3" – 6"	3.200	240	57200032
RK-II	1.500 – 2.500	3	80 – 160	3.000	320	57200033
RK-III	2.000 – 3.000	3	80 – 160	3.000	350	57200036

ET gekröpft



ET



Kranausleger und hydraulischer Drehkopf auf Anfrage.

Ring- und Konenzange RKZ-H – zum Transport von drei bis vier Schachtringen geeignet

- Durch pendelnd gelagerte Greifbacken auch für einzelne Schachtkone einsetzbar
- Ideal zum Räumen der Fertigungsfläche und zum Beladen von LKWs
- Durch Klammern der Wandung entsteht kein radialer Druck auf die Produkte, daher frühzeitiges Räumen der Fertigungsfläche möglich
- Einstellung auf die jeweilige Nennweite erfolgt hydraulisch, danach wird automatisch auf hydraulische Klammerung umgeschaltet. Durch diese hydraulische Folgeschaltung wird zur Bedienung der Zange seitens des Staplers nur ein hydraulischer Steuerkreis benötigt
- Verbindungsschläuche zum Stapler optional erhältlich

Typ	Greifbereich für Ringe und Kone NW (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eintauchtiefe (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
RKZ-H	600 – 1.500	1.750	1.500	680	57200011
RKZ-HS	600 – 1.500	2.300	2.000	790	57200012

Ring- und Konengreifer RKG – hydraulisch betätigter Universalgreifer

- Über nur einen hydraulischen Steuerkreis erfolgt zuerst die stufenlose Einstellung auf den Innendurchmesser und dann das Greifen der Wandung über drei ebenfalls hydraulisch betätigte, mit Gummi belegte Greifklauen
- Da kein radialer Druck ausgeübt wird, können die Teile sehr früh gegriffen werden
- Sowohl für Stapler als auch für den Ladekraneinsatz geeignet
- Verbindungsschläuche zum Stapler optional erhältlich



Typ	Greifbereich für Ringe und Konen NW (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
RKG-20	600 – 2.000	2.500	600	57200002
RKG-25	600 – 2.500	2.500	620	57200187
RKG-S-25	600 – 2.500	4.000	655	57200110
RKG-S-30	600 – 3.000	3.000	820	57200094

Kranausleger und hydraulischer Drehkopf auf Anfrage.



Koneninnengreifer KIG – rein mechanische Arbeitsweise, dadurch universell verwendbar am Kran oder Stapler

- Universell passend für symmetrische und asymmetrische Schachtkonen, Deckelöffnung 625 und 800 mm
- Nachrüstbar mit Einhängeöse für Kranhaken an Einstecktasche

Serienmäßig ausgerüstet mit:

- Tiefliegenden Einstecktaschen, die der Hubhöhe zu Gute kommen
- Austauschbaren Gummimetallschienen zur schonenden Aufnahme der Konen
- Vollautomatische Umschaltung von „voll“ auf „leer“, Bediener muß den Stapler nicht verlassen bzw. in den Gefahrenbereich eingreifen

Typ	Greifbereich* (Deckelöffnung) Konen NW (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
KIG-I	625 – 800	2.000	210	57200020
KIG-I-USA	625 – 800	2.000	220	57200106
KIG-II	625 – 1.000	2.000	280	57200208

* Der Greifbereich gibt die minimalen und maximalen Produktabmaße des Greifguts an, die mit diesem Gerät greifbar sind

Effizientes Handling von Schachtringen, Konen und Bodenteilen

Aufstellgerät für Schachtringe AG – Ringe und Konen hydraulisch greifen und aufstellen

Rationalisiert und humanisiert die Fertigungsproduktion enorm.

- Da die Ringe keinen radialen Druck erhalten, kann früh abgeräumt werden
- Das Aufstellgerät ist universell zum Transport und zum Aufstellen von Ringen und Konen bis zu einer lichten Weite von 1.200 mm ausgelegt
- Seitens des Gabelstaplers sind 2 getrennte hydraulische Steuerkreise erforderlich
- Verbindungsschläuche zum Stapler optional erhältlich



Typ	Greifbereich für Ringe und Konen NW (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
AG	500 bis 1.200	1.500	425	57200042
AG-S	625 bis 1.200	2.000	680	57200043



Typ	Passend für Außendurchmesser (mm)	Mindestbauhöhe (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
WG	900 – 1.580	900	3.000	1.500	57200165
WG-S	1.200 – 2.200	900	4.500	1.900	57200169

Andere Öffnungsweiten auf Anfrage.

Wendegerät für Betonteile WG/WG-S

Ermöglicht das Wenden von Betonprodukten, wie z. B. Schacht-Betonteile, um 180° (Drehbereich 360° endlos).

- Durch Wenden der Produkte um die Staplerlängsachse extrem geringes Vorbaumaß, daher Last- und Eigenschwerpunkt nahe beim Stapler
 - Klammer- und Drehantrieb vollhydraulisch
- Serienmäßig ausgerüstet mit:**
- Greifbacken mit Gummi belegt und als Doppelwippe ausgeführt, daher gute Anpassung an die unterschiedlichen Durchmesser
 - Verbindungsschläuche zum Stapler optional erhältlich

* Der Greifbereich gibt die minimalen und maximalen Produktabmaße des Greifguts an, die mit diesem Gerät greifbar sind.

Portalkran-Wendegreifer für Schachtringe und Bodenteile PWG-S

Hydraulischer Greifer, geeignet zum Greifen und Wenden von Beton-Schachtringen und -Bodenteilen um 180°.

- Greifbacken speziell angepasst für Schachtringe und Bodenteile, wobei bei den Bodenteilen zwei gegenüberliegende Flächen ohne Ein- und Auslauf vorhanden sein müssen



PWG-S-4.5

Typ	Passend für Außendurchmesser (mm)	Drehbereich	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
PWG-S-4.5	1.200 – 1.800	180°	4.500	2.000	57400016
PWG-S-8	800 – 1.500	180°	8.000	3.144	57450015



UMG

Untermuffengreifer UMG

Zur Aufnahme der Untermuffenstapel, und anschließender Einstapelung in das Magazin, universelle Verstellbarkeit.

- Rein mechanische Arbeitsweise

Serienmäßig ausgerüstet mit:

- Einhängeöse für Kranhaken
- vollautomatische Umschaltung von „voll“ auf „leer“, Bediener muß den Stapler nicht verlassen bzw. in den Gefahrenbereich eingreifen

Typ	Greifbereich* für Untermuffen NW (mm)	Anzahl der Klauen	Eintauchtiefe E (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
UMG-30/80	300 – 800	3	1.200	1.000	90	57200051
UMG-60/150	600 – 1.500	3	1.200	1.500	150	57200050
UMG-150/300	1.500 – 3.000	3	1.200	2.000	290	57200063

* Der Greifbereich gibt die minimalen und maximalen Produktabmaße des Greifguts an, die mit diesem Gerät greifbar sind

Großes Rationalisierungspotential beim Rohrhandling

Umlegegerät für Betonrohre UG

Rationalisiert die Produktion von Betonrohren wesentlich.

- Durch große Anpressflächen ergeben sich für das Rohr geringe Belastungen, daher ist ein frühes Abräumen möglich
- Da in angehobenem Zustand gedreht wird, ergeben sich keinerlei Beschädigungen der Muffen und Untermuffen
- Durch parallel verfahrbare Greifarme geringer Zwischenraumbedarf
- Verbindungsschläuche zum Stapler optional erhältlich



UG

Typ	Passend für Außendurchmesser Ø (mm)	Entspr. handelsüblicher NW	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
UG-3.5	380 – 1.320	300 – 1.000	3.500	820	57300004
UG-4.5	400 – 1.580	300 – 1.200	4.500	1.200	57300025
UG-6.5	400 – 1.800	300 – 1.500	6.500	1.970	57300030

Sonderausführungen, z.B. zum Umlegen von 2 Rohren oder Pakete in einem Arbeitsgang, auf Anfrage.



WG-R

Typ	Öffnungsweite (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
WG-R	-300 – 1.300	3.000	1.400	57300044
WG-SR	300 – 1.300	4.500	1.700	57300051

Sonderausführung auf Anfrage.

Wendegerät für Betonrohre WG-R

Durch neuartige Arbeitsweise zum Wenden mehrerer Rohre in einem Arbeitsgang, ohne große Anforderungen an die Genauigkeit der Abstände der Rohre.

- Länge der Gummibacken L = 1.650 mm
- Ermöglicht das Wenden der Rohre um $\pm 90^\circ$ (Drehbereich 360° endlos) ohne dass der Stapler rangiert werden muß
- Aufnahme von 3 Rohren NW 300 ggf. 400 möglich
- Verbindungsschläuche zum Stapler optional erhältlich

Falzrohr-Umlegegerät FUG

Rationalisiert die Falzrohrfertigung.

- Gleichzeitiges Greifen von bis zu 5 Falzrohren mit NW 300 mm, Baulänge 1 m
- Manuelle Umstellung auf andere Nennweiten möglich
- Die Rohre werden in einem Arbeitsgang aus der Fertigung stehend gegriffen und können durch den eingebauten Schwenkmechanismus liegend gelagert werden
- Durch Greifen an der Wandung kein nennenswerter radialer Druck auf die Rohre, dadurch kann früh geräumt werden
- Seitens des Gabelstaplers sind 2 getrennte hydraulische Steuerkreise erforderlich
- Verbindungsschläuche zum Stapler optional erhältlich



FUG

Typ	Greifbereich	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
FUG	bis 5 Rohre/bei NW 300	1.500	450	57300006



MFD

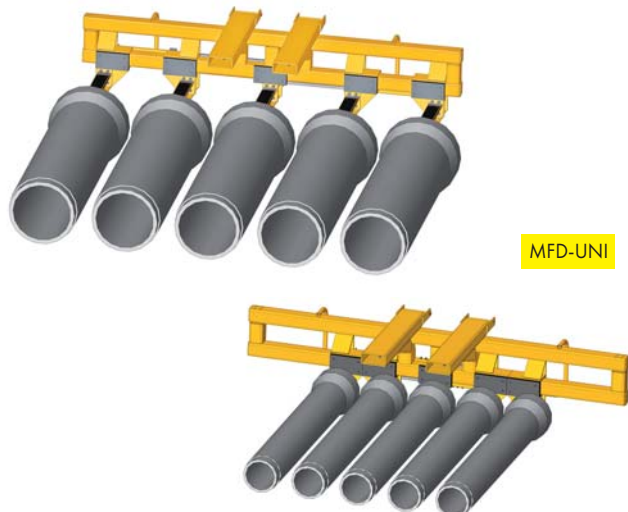
Mehrfachdorn MFD

Zur Aufnahme von mehreren Betonrohren nach DIN 4032 gleichzeitig.

- Aufnahme der Geräte mit den Staplerzinken, mit Arretierung auf den Zinken
- Quertraverse mit Gummi belegt, sodass Rohre nicht beschädigt werden
- Abstand zwischen den Glocken 20 mm i. L.
- Ideal zum einlagern auf dem Lagerplatz und zur schnellen Beladung der LKWs

Mehrfachdorn MFD-UNI

- Universell geeignet für bis zu 5 Rohre NW 300 – 600
- Mit hydraulisch verschiebbaren Zinken



MFD-UNI

Typ	Nennweite (mm)	Anzahl Rohre	Nennlänge (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
MFD-25-5	250	5	2.000 – 3.000	2.600	300	57400001
MFD-30-5	300	5	2.000 – 3.000	2.000	330	57400085
MFD-40-4	400	4	2.000 – 3.000	2.200	350	57400086
MFD-50-3	500	3	2.000 – 3.000	2.500	375	57400104
MFD-60-3	600	3	2.000 – 3.000	4.300	400	57400026
MFD-UNI*	300 – 600	5	2.000 – 3.000	5.000	1.200	57400067

Mehrpreis für Kunststoffbelag auf den Zinken zur schonenderen Behandlung der Rohre auf Anfrage

Für andere Nennweiten auf Anfrage.

* inkl. hydraulischer Verstellung der Zinken auf die einzelnen Nennweiten.

Produktionsabläufe im Betonwerk beschleunigen und sicher gestalten

Ringrebs RK-XL-IV/-V/-VI

Mit dem mechanischen Großrohrgreifer können Betonrohre bis 2800 mm Nennweite sicher nach der Fertigung stehend gegriffen und auf einen Kipptisch gesetzt werden.

- Rein mechanische Arbeitsweise, daher verwendbar an jedem Hebezeug
- Da nur die Rohrwandung geklemmt wird, kein radialer Druck, daher frühe Räumung der Fertigungsfläche möglich
- Einstellung auf die Rohrdimension mittels Handkurbel

Serienmäßig ausgerüstet mit:

- Einhängeöse für Kranhaken
- Vollautomatischer Umschaltung von „voll“ auf „leer“, Bediener muß den Stapler nicht verlassen bzw. in den Gefahrenbereich eingreifen



KT



RK

Typ	Greifbereich* für Rohre NW (mm)	Anzahl der Klauen	Greifweite der Klauen (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
RK-XL-IV	1.000 – 1.800	2	85 – 200/ 135 – 250	7.500	600	57300001
RK-XL-V	1.500 – 2.600	2	85 – 240/ 135 – 300	15.000	1.700	57300002
RK-XL-VI	1.500 – 2.800	2	100 – 230/ 175 – 300	25.000	2.680	57300009

Sonderausführungen für größere und schwerere Rohre auf Anfrage

Kipptisch KT

Mittels des Großrohrgreifers RK werden die Betonrohre bis 3 m Baulänge auf den Kipptisch aufgesetzt. Danach erfolgt Kippung der Rohre um 90°. Entnahme der liegenden Rohre mit dem Stapler oder Kran.

Serienmäßig ausgerüstet mit:

- Elektrohydraulischem Antrieb des Kipptisches
- Einstecktaschen für Staplerzinken, sodass das gesamte Gerät problemlos umgesetzt werden kann

Typ	Lichte Tischbreite (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht ca. (kg)	Best.-Nr.
KT-15	3.450	15.000	6.000	57400008
KT-25	3.600	25.000	15.000	57400007

Sonderausführungen für größere und schwerere Rohre auf Anfrage

Portalkran-Wendegreifer für Betonrohre PWG-R

Hydraulischer Sondergreifer, geeignet zum Greifen und Wenden von Beton-Großrohren um 90°.

- Platzsparender Einsatz am Hallen-Portalkran
- Vollhydraulischer Greifer, ohne manuelle Verstellung auf unterschiedliche Durchmesser
- Großflächige Anpressflächen mit pendelnd gelagerten Greifelementen aus Gummi sorgen für gleichmäßigen Anpreßdruck, dadurch frühe Räumung der Fertigungsfläche möglich
- Durch parallel verfahrbare Greifarme geringer Zwischenraumbedarf
- Hydraulikversorgung über aufgesetztes elektro-hydraulisches Aggregat
- Mit Elektroinstallation Anschluss 400V/50Hz
- PWG-R-15: Backen (Schnellwechselsystem) für rechteckige Schächte erhältlich (Gesamtgewicht 10.075 kg)

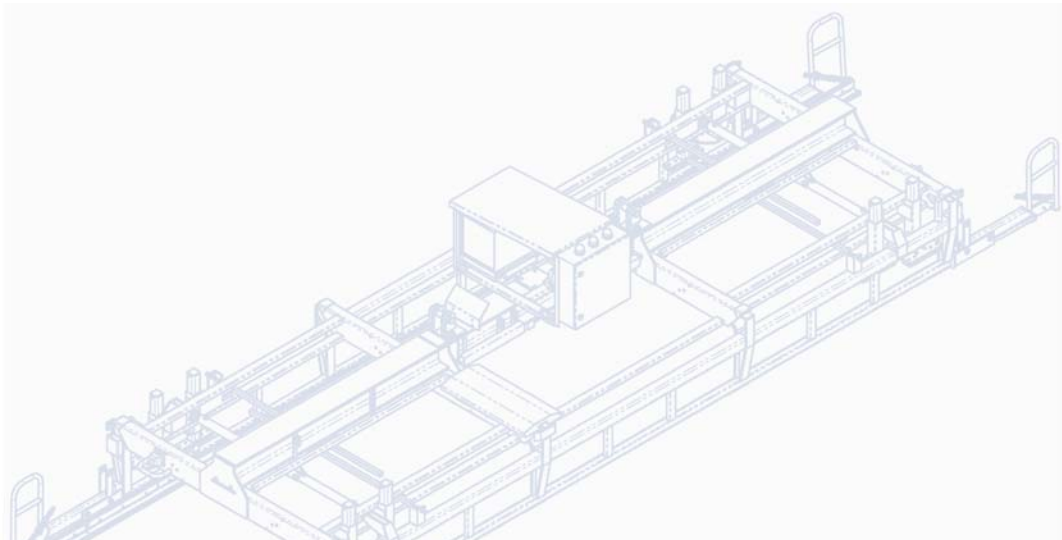
* Der Greifbereich gibt die minimalen und maximalen Produktabmaße des Greifguts an, die mit diesem Gerät greifbar sind



PWG-R

Typ	Passend für Außendurchmesser (mm)	Drehbereich	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
PWG-R-3	400 – 1.200	100°	3.000	1.500	57450004
PWG-R-7	400 – 2.000	100°	7.000	3.300	57450025
PWG-R-13	1.080 – 2.750	100°	13.000	9.200	57450008
PWG-R-15	1.080 – 2.750	100°	15.000	9.435	57450026
PWG-R-20	1.800 – 3.550	100°	20.000	15.000	57450007

Andere Öffnungsweiten, elektr. Spannungen und Tragfähigkeiten auf Anfrage möglich



12

Sondergeräte – Kundenspezifische Lösungen

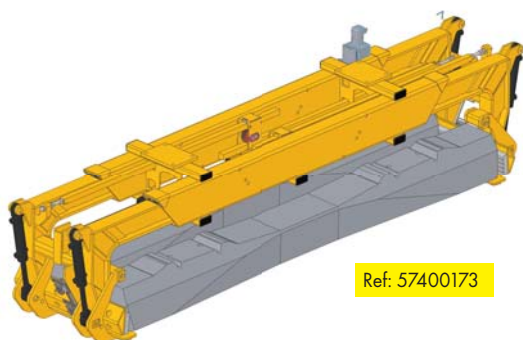


Beispiele für clevere kundenspezifische Lösungen

Hydraulischer Greifer zum Greifen von 1 – 3 Stück Beton T-Profilen

Für T-Profile mit max. Länge von 8.000 mm, und einem max. Gesamtgewicht von 1.500 kg.

- Mit Flanschplatte zur Montage eines hydraulischen Drehkopfes



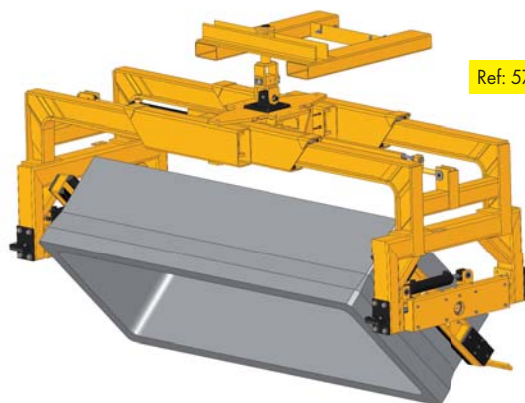
Ref: 57400173



Ref: 57400166

Hydraulischer Schwellengreifer – zum gleichzeitigen Greifen von 2 Betonschwellen

Für Betonschwellen Typ B70 mit Längen von 1.800 – 2.600 mm. Tragfähigkeit 1.000 kg.

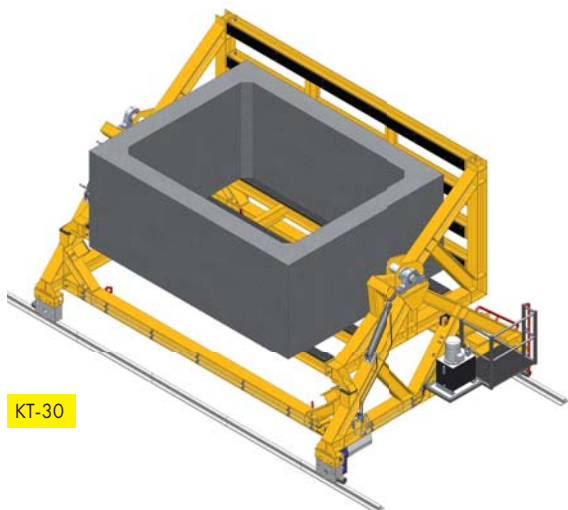


Ref: 57400170

Hydraulischer Greifer – zum Entschalen und Wenden von Betonelementen (Grabkammern)

Betonelemente bis max. 1.000 kg werden über Kopf gefertigt. Mit diesem hydraulischen Greifer werden diese Elemente schonend aus der Schalung entnommen, hydraulisch um 180 Grad gewendet und in einbaugerechter Position abgesetzt.

- Mit Einstecktaschen für Staplerzinken (optional)



KT-30

Hydraulischer Kipptisch KT-30 – zum Kippen von Beton-Rechteckschächten

Geeignet zum Kippen von Beton-Rechteckschächten um 90 Grad, max. Tragfähigkeit 30 t.

- Auf Grundgestell gelagert, Drehantrieb über Hydraulik-Zylinder
- Sonderausführung mit Fahrwerk

Vakuum-Wendegerät – zum Entschalen und gleichzeitigen Wenden von L-Steinen

Mit Vakuum-Saugkraft L-Steine bis max. 1.800 kg aus der Schalung entnehmen, um 180 Grad drehen und punktgenau absetzen.

Ref: 57600043



Kundenspezifische Lösungen

Technische Spezifikationen wie Öffnungsweiten, Eintauchtiefen, Tragfähigkeiten etc. bitte abklären.

Schicken Sie uns Ihr Anforderungsprofil, wir finden die passende Lösung!

Rohr-Umschlag-System RUS für Portalkran

Hydraulisch wirkender Greifer für alle Rohre Nennweite 250 – 1200 mm in Einzel- oder Mehrfachausführung.

- Die Greiferunterteile werden mit dem Greiferoberteil aufgenommen und verriegelt



RUS



RUS



RUS

Universal-Rohrgreifer-System URS-ST

Hydraulisch wirkender Greifer für alle Rohre mit Nennweite 250 – 1200 mm.

- Die Greiferunterteile für die verschiedenen Nennweiten werden mit dem Greiferoberteil aufgenommen und verriegelt
- Mit 90°-Drehung damit der LKW sowohl längs als auch quer beladen werden kann



URS-ST



Ref: 57400100-001

Aufstellgerät für Schallschutzwände

Hydraulisches wirkender Greifer zum Aufstellen von Schallschutzwänden bis max. 5 t.

- Mit Funkfernsteuerung zum Steuern der Funktionen Greifen, Aufstellen, Schwerpunkt- und Abstandsverschiebung
- Die Wandelemente werden in horizontaler Lage aus einer Schalung entnommen, um 90 Grad hydraulisch aufgestellt und auf einer Transportpalette in vertikaler Lage abgesetzt

Verlegezange für Hohldeckenplatten VZ-D

Mechanische Zange in unterschiedlichen Sonderausführungen nach Kundenwunsch.

- Ausrüstung mit Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „Voll“ auf „Leer“
- Leicht ein- und aushängbare Sicherungsketten mit Ablagewanne
- Tragfähigkeit bis zu 6 t



VZ-D

Spezialgreifer für Deckenträger

Hydraulisch betätigter Spezialgreifer für das Handling von mehreren Deckenträger in einem Arbeitsgang.

- Vorwiegend geeignet zum Räumen von Fertigungsflächen
- Hier in Verbindung mit einem Kranausleger mit Ausladungsteleskopierung



Spezialgreifer für Deckenträger



FTZ-UNI-50

Fertigteilzange FTZ-UNI-50 mit Quertraverse

Wieder ein Beweis für die Vorteile des modularen Baukastensystems an Geräten aus dem Probst Programm:

- Zwei Seriengeräte, mechanisch wirkende Fertigteilzangen FTZ-UNI-50 werden an einer gemeinsamen Traverse aufgehängt, bis zu 10 to schwere Betonfertigteile lassen sich so mit dem Hallenkran einfach, schnell und schonend aufnehmen

Kundenspezifische Lösungen

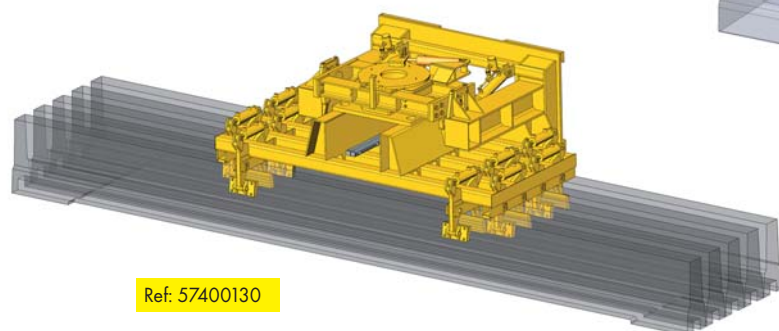
Technische Spezifikationen wie Öffnungsweiten, Eintauchtiefen, Tragfähigkeiten etc. bitte abklären.

Schicken Sie uns Ihr Anforderungsprofil, wir finden die passende Lösung!

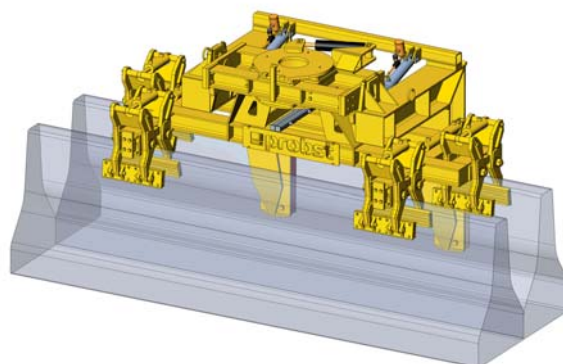
Betonschutzwandzange BSZ

Hydraulische Betonschutzwandzangen in Sonderausführung zum schnellen und effizienten Umschlag solcher Betonschutzwandelemente.

- Sonderausführung 2-fach
- Sonderausführung 5-fach



Ref: 57400130



Ref: 57400154

Hydraulischer Schwellengreifer

Ermöglicht das gleichzeitige Greifen und Umsetzen einer ganzen Lage Bahnschwellen.

- Zum Beladen von Schienentransportsystemen für den Gleisbau
- Greifbereich jeweils für Schwellenlänge 220 cm, 240 cm, 250 cm, 260 cm und 270 cm
- Mit 2 Aufhängepunkten für 2 Kranhaken
- Tragfähigkeit 12.500 kg



Ref: 57400146



VT-6000-D

Vakuumtraverse VT-6000-D

Vakuumtraverse VT mit integriertem Dieselmotor zur Erzeugung des Vakuums.

- Aufnahmemöglichkeit über Gabelstapler oder Kran
- Ausgestattet mit 4 x 1.500 kg Saugplatten, die verstellbar sind

Vakuum-Anbaugerät SH-1000-MINI-H mit Traverse

Aufgrund des Baukastensystems läßt sich schnell und kostengünstig ein maßgeschneidertes Anbaugerät für einen Gabelstapler zum innerbetrieblichen Transport von großformatigen Panelelementen aus Beton kombinieren.

- Ein Standardgerät, Vakuum-Anbaugerät SH-1000-MINI-H mit hydraulischen Antrieb, wird mit einer Einstecktasche für Gabelzinken, einem hydraulischen Drehmotor sowie einer Traverse mit 4 Standard-Saugplatten kombiniert
- Der Ansaug- und Ablösevorgang wird ohne weitere Bedienungsperson vom Staplersitz aus gesteuert



SH-1000-MINI-H

Stapler-Anbauzange STAZ (AKZ) -750 mit Wendegreifbacken

Zum Wenden von Viereck-Abläufen (Bodenteile) um 180°.

- Das seitliche Verdichten / Eliminieren der Formzwischenräume wird über den zusätzlich angebrachten Querbalken und dem Seitenschieber des Gabelstaplers ausgeführt
- Die Bodenteile müssen nach der Produktion von der Fertigungslage in die Einbaulage um 180 Grad gedreht und pakettiert werden



STAZ (AKZ) -750



Mechanischer Greifer zum Versetzen von Grabenmauern-Elementen

Mechanischer Greifer zum Versetzen von Grabenmauern-Elementen

Zum formschlüssigen Greifen der Grabenmauern-Elemente FA1, FA3, FA5, FA8 und FA10.

- Einhängeöse für Kranhaken mit Schwerpunktangepassung bei ungleicher Schenkellänge (FA3/FA5)
- Ausschwenkende „Schwerter“ zum formschlüssigen Greifen in den seitlichen Bauteil-Schlitz
- Höhenverstellbare Aufsetzfüße mit Kunststoff belegt zum Wechsel zwischen Bauteiltiefe 140 cm und 70 cm
- Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „Greifen“ auf „Lösen“
- Beidseitige Führungshandgriffe
- Tragfähigkeit 4.000 kg

Spezialgreifer zur Verlegung von Schallabsorber-Elementen

Rationelle Verlegung von 4 Schallschluck-Elementen zwischen dem Gleis und Schwellenkörper einer Bahnlinie.

- Der Greifer übernimmt die Positionierung der Elemente im genau richtigen Abstand und die anschließende millimetergenaue Verlegung



Ref: 57400059

Effizientes Wenden von Betonprodukten

Pneumatischer Wendegreifer P-WG

- Ermöglicht das Wenden von Betonprodukten, wie z.B. Trittstufen, Randwinkel, Bordsteine um 90° oder 180°
- Das Klammern und Drehen um die Längsachse erfolgt pneumatisch

Serienmäßig ausgerüstet mit:

- Einhängeöse für Kranhaken
- Pneumatischem Schließzylinder und zusätzlicher, manueller Verstellmöglichkeit zur Erzielung eines großen Öffnungsbereiches
- Handsteuerventile für Klammern und Drehen am Führungshandgriff
- Greifbacken mit austauschbarem Gummi belegt und als Teller ausgeführt



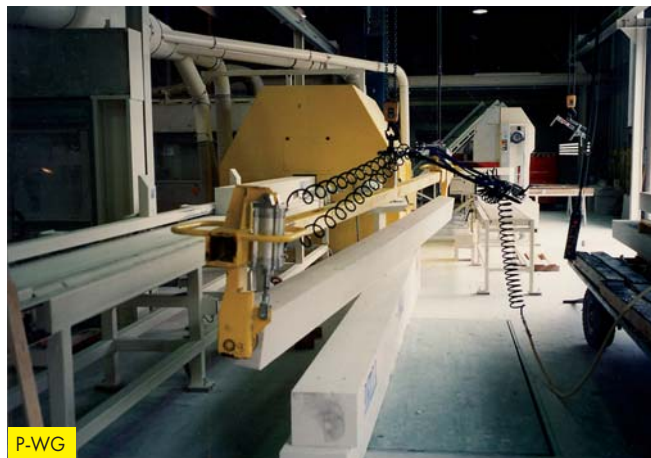
P-WG

Typ	Öffnungsweite (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Referenz
P-WG	600 – 2.000	285	500	200	57400109

Der Pneumatische Wendegreifer kann auf Ihr Anforderungsprofil individuell angepasst werden.



P-WG

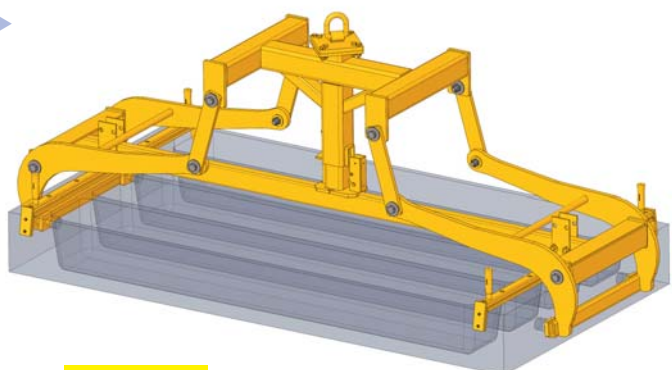


P-WG

Mechanischer Formgreifer für Stahlformen

Mechanischer Greifer zum formschlüssigen Handling von Stahlformen für Eisenbahnschwellen.

- Inklusive höhenverstellbarer Auflage mit Zentrierhilfe
- Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „voll“ auf „leer“
- Mit Einhängeöse für Kranhaken

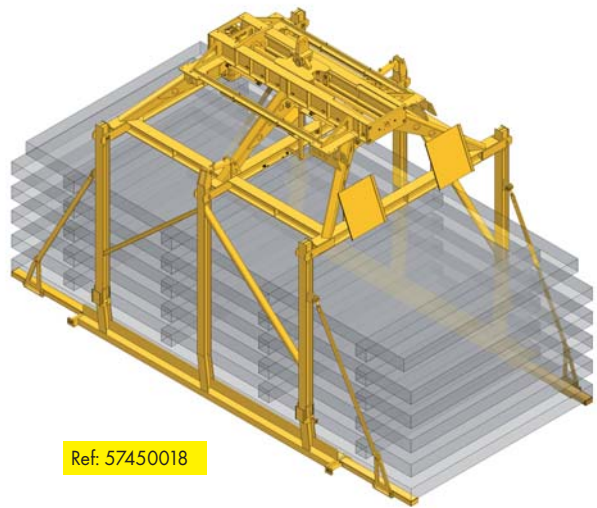


Ref: 57400177

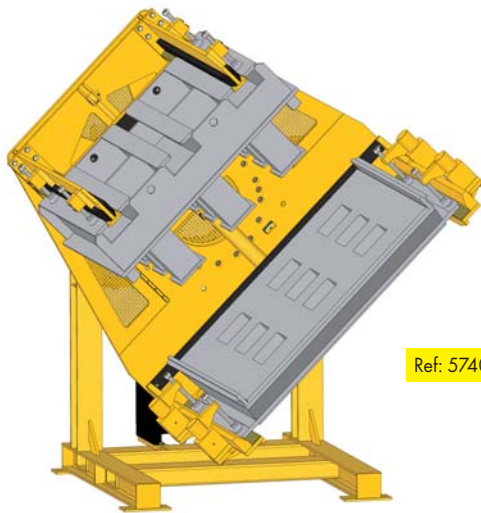
Hydraulischer Greifer für gestapelte Deckenelemente

Vorkommisionierte Stapel aus Deckenelementen werden gegriffen und mit dem Portalkran in einem einzigen Arbeitsgang umgesetzt bzw. verladen.

- Auch einzelne Deckenelemente können gegriffen und zu Stapeln zusammengesetzt werden
- Länge der Greifbacken können angepasst werden
- Der Aufhängepunkt kann motorisch verschoben werden, damit die Deckenelemente exakt waagrecht hängen



Ref: 57450018

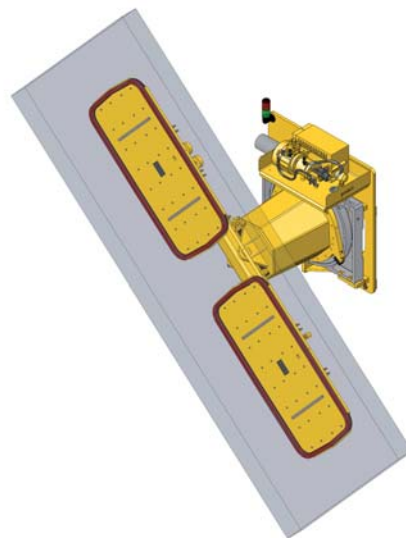


Ref: 57400142

Hub- und Wendevorrichtung für Betonsteinformen

Geeignet für Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten an Ober- und Unterteilen von Betonsteinformen im Betonwerk.

- Formteile können separat arretiert werden und in Stufen 360° gedreht werden

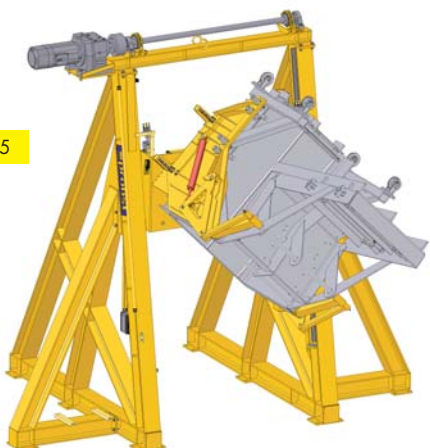


Ref: 57600027

Stapleranbaugerät mit Vakuum-Wendeeinheit für Betonelemente

Die Betonelemente werden angesaugt und um 90° in Montageposition gedreht.

Ref: 57400145



Hub- und Wendestation für Mauerscheibenproduktion

In einem automatisierten Prozess werden Mauerscheiben in großen Stückzahlen produziert.

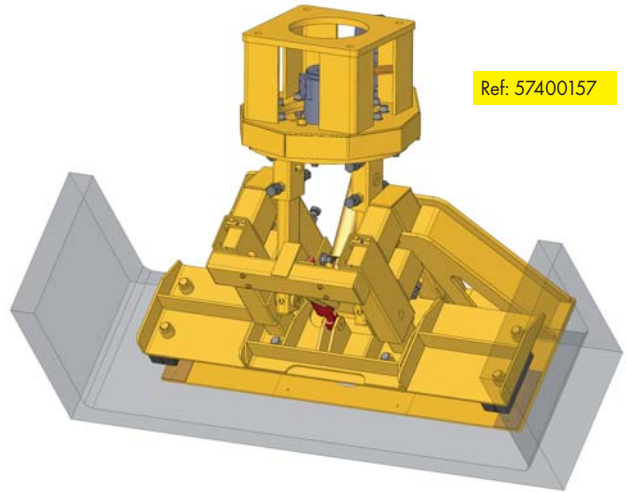
- In dieser Station werden die Formen mit den ausgehärteten Mauersteinen aufgenommen, angehoben und um 180° zur Entschalung der Betonelemente gedreht

Automatischer Paketiergreifer für Lichtschachtelemente

Die Lichtschachtelemente werden vom Produktionsbrett abgegriffen, um 90° gekippt auf eine Transportpalette abgesetzt.

- Zur besseren Verschachtelungsmöglichkeit kann die gesamte Greifeinheit um 180 Grad gedreht werden

Ref: 57400157

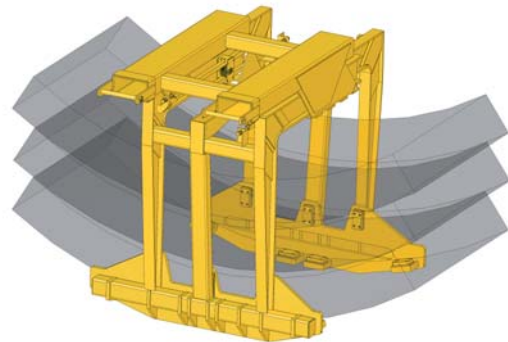


Ref: 57000157

Stapleranbaugerät Tübbinge

Diese Tunnel-Elemente werden schonend gegriffen und können dann mit dem Stapler transportiert werden.

- Auch Anbaugeräte für Mehrfachtransport möglich



Stapleranbaugerät zum Versetzen von speziellen Verkleidungselementen in einem Tunnel

Die überaus fragilen Betonelemente werden mit Vakuum- Saug- platten gegriffen, um 90° hydraulisch gedreht und dann millimetergenau vor der Tunnelwand positioniert.



Ref: 47600087



**Schicken Sie uns Ihr Anforderungs-
profil, wir finden die passende Lösung!**

Die Zange für rationelles Aussortieren

Aussortierzange ASZ / ASZ-R

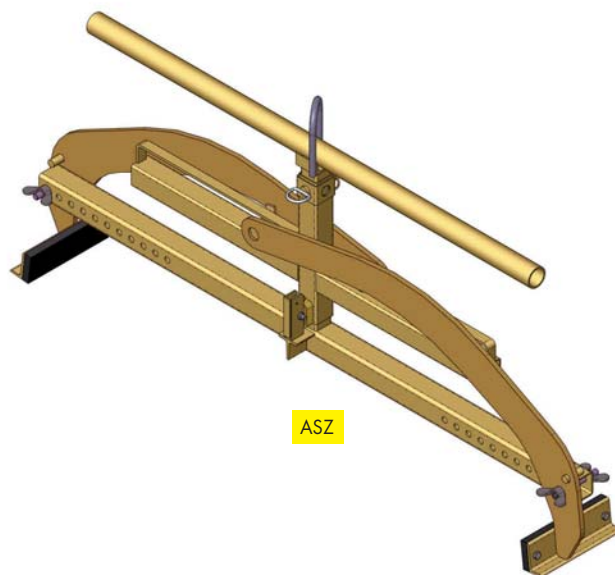
Diese Universal-Aussortierzange hat einen großen verstellbaren Öffnungsbereich und ist daher vielseitig einsetzbar.

Es gibt die Aussortierzange in zwei Ausführungen:

1. **ASZ** zur rationellen Aussortierung von Trittstufen, Bordsteinen und dergleichen
2. **ASZ-R** zum Handling von Ausgleichsringen im Schachtbereich. Die Greifbacken sind prismenförmig an die verschiedenen Außendurchmesser der Ringe angepasst



ASZ-R



ASZ

Serienmäßig ausgerüstet mit:

- Einhängöse für Kranhaken
- Handtragegriff – je nach Platzverhältnissen – um 90° drehbar
- Austauschbaren Gummimetallschienen, je nach Ausführung
- Vollautomatischer Umschaltung von „voll“ auf „leer“, Bediener muß den Stapler nicht verlassen bzw. in den Gefahrenbereich eingreifen

Achtung: Nur zum Greifen eines einzelnen Steines geeignet, nicht geeignet zum Greifen von ganzen Steinreihen.

Typ	Paketmaß W (mm)	Eintauch- tiefe (mm)	Backenlänge L (mm)	Trag- fähigkeit (kg)	Eigen- gewicht (kg)	Referenz
ASZ ❶	600 – 1.200	120	200	250	26	53100259-005
ASZ-R ❶	Ø 620 – 1.200	100	300	250	34	53100281-003

Pneumatische Aussortierzange ASZ-P

Durch die große, verstellbare Öffnungsweite ist diese universelle Aussortierzange besonders vielseitig einsetzbar. Optimal für Trittstufen, Bordsteine, Pflanzwallringe und dergleichen.

- Geeignet zum Anbau an eine Vakuum-Hubeinheit oder an einen Hallen- oder Schwenkkran
- Zylinderhub 150 mm; restlicher Öffnungsweitenbereich wird mechanisch versteckt

Serienmäßig ausgerüstet mit:

- Flanschplatte zum Anbau an eine Vakuum Hubeinheit
- Pneumatischem Schließzylinder und zusätzlicher manueller Verstellmöglichkeit zur Erzielung eines größeren Öffnungsbereiches

Typ	Öffnungsweite innengreifend (mm)	Öffnungsweite außengreifend (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Referenz
ASZ-P	270 – 600	220 – 1.050	120	32	57400023

Auch andere Öffnungsweiten und Eintauchtiefen sind auf Anfrage möglich.



ASZ-P

❶ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



13

Vakuumtechnik



Vakuum-Technik im innerbetrieblichen Einsatz

VACUSPEED VXS – der schnelle und handliche Vakuum-Schlauchheber

Sorgt für optimale Arbeitserleichterung und Produktivitätssteigerung beim Handling von z.B. Pflastersteinen und Platten. Ideal einsetzbar zur Qualitätskontrolle!

- Saugdichte Baustoffe aller Art und von unterschiedlichen Gewichten bis max. 35 bzw. 50 kg können spielend leicht gehoben, aussortiert, palettiert, paketierrt oder versetzt werden
- Schwereloses, exaktes Handling sowie schnelle Taktzeiten. Keine Schwerarbeit
- Präzise Einhandbedienung, passend für Links- und Rechtshänder
- Um 90 Grad schwenkbare Saugplatte zum Ansaugen von vertikalen Gütern
- Hohe Hubgeschwindigkeiten bis zu 50m/min. Hub- und Senkgeschwindigkeit lassen sich jederzeit stufenlos steuern
- Wirtschaftlicher Arbeitsablauf, wesentliche Entlastung der Mitarbeiter
- Mit Schnellwechselsystem für Saugplatte (SPS)
- Der VACUSPEED VXS-35-P und 50-P kann schnell und mühelos an einen Wand- oder Säulenschwenkran o.ä. angehängt werden und ist sofort einsatzfähig (siehe Seite gegenüber)

Serienmäßig ausgerüstet mit:

- Elektrischer Vakuumpumpe, Drehschalter mit Motorschutzschalter, Staubfilter, Hubeinheit, Bedieneinheit und Schnellwechselaufnahme für Saugplatte



Typ	Leistung	Elektrische Daten Drehstrom	Hubhöhe (mm)	Tragfähigkeit* (kg)	Best.-Nr.
VXS-35-P	1,25 kW / 40 m³/h 1,5 kW / 48 m³/h	(50HZ)190- 255V/330-440V AC3 (60HZ)190- 290V/330-500V AC3	1500 +/- 50 mm	35	5760.0034
VXS-50-P	2,4 kW / 67 m³/h 3,0 kW / 77 m³/h	(50HZ)190-255V/330- 440V AC3 (60HZ)190-290V/330- 500V AC3	1500 +/- 50 mm	50	5760.0041

Typ	Saugplattengröße (mm)	Tragfähigkeit (kg)*	Best.-Nr.
VXS-SPS-35	175 x 175	35	47610026
VXS-SPS-35	240 x 160	35	47610022
VXS-SPS-50	194 x 194	50	47610024

* Wert bei 600 mbar Unterdruck

Andere Größen und Formen auf Anfrage.

Leichtlauf-Alukräne für VACUSPEED VXS

Die Probst Aluminium Wand- und Säulenschwenkkräne sind speziell abgestimmt für den Einsatz am Vakuum-Schlauchheber VACUSPEED VXS.

Die modernen Vakuum-Schlauchheber eliminieren zwar jegliche manuelle Hubkraft, aber es ist sehr kraftaufwändig, die oft schweren Kranarme herumschwingen und die schwergängigen Fahrwagen entlang des Auslegers zu verschieben.

Die Aluminium-Kransysteme von Probst bieten hier viele ergonomische Vorteile.



VXS-ASSK-65-4

Säulenschwenkkrane VXS-ASSK-65-4

Gleiche Produkteigenschaften wie Wandschwenkkrane VXS-AWSK-65-4, jedoch Schwenkbereich 270°, Ausladung, Tragfähigkeit siehe Tabelle.

Bitte beachten: Voraussetzung für die Montage des Säulenschwenkkrans mit Dübelsatz ist eine minimale Betondicke von 200 mm und eine Betongüte von C20/25.
(Einfache Montage, keine Zwischenplatte erforderlich.)

Optionales Zubehör:

- Dübelsatz DS-ASSK bestehend aus: Verbundanker mit Mörtelpatrone und Buchse 8 x Gewinde M12, Plattendicke min. 8 mm und max. 25 mm



VXS-AWSK-65-4

Wandschwenkkrane VXS-AWSK-65-4

Die gleichmäßige Lastenverteilung auf alle tragenden Laufrollen des Fahrwagens verhindert ein Verkanten des Fahrwagens, selbst wenn er „quer gezogen“ wird.

- Durch spezielle Gleitlagerungen an den Schwenklagern und Verwendung von Aluminium Kranschiene hervorragende Leichtgängigkeit
- Leichtlaufende, langlebige Rollen des Fahrwagens
- Modernes, ansprechendes Design
- Innovative Profilgeometrie
- Einstellbare Verfahrbarkeit durch variablen/einstellbaren Endanschlag
- Schwenkbereich 180°
- Optimierte Auslegerhöhe und Traglasten
- Statik für das Anbringen des Wandschwenkkrans ist bauseits zu prüfen
- CE – geprüft

Lieferumfang:

- Inklusive Endklemme, Leitungswagen und Fahrwagen

Typ	Schwenkbereich	Ausladung (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Best.-Nr.
VXS-ASSK-65-4	270°	4.000	65	42000137
VXS-AWSK-65-4	180°	4.000	65	42000138
VXS-ASSK-KP-65-4	für Kran 65 kg, Ausladung 4m			42000157
DS-ASSK	Dübelsatz für Säulenschwenkkrane			42000100

Nicht nur leicht heben – auch leicht schwenken

13

Vakuumtechnik

Leichtlauf-Alukräne für Vakuum-Schlauchheber

Die Probst Aluminium Wand- und Säulenschwenkkräne sind speziell abgestimmt für den Einsatz von Vakuum-Schlauchhebern mit einer Tragfähigkeit bis zu 300 kg.

Die modernen Vakuum-Schlauchheber eliminieren zwar jegliche manuelle Hubkraft, aber es ist sehr kraftaufwändig, die oft schweren Kranarme herumschwingen und die schwergängigen Fahrwagen entlang des Auslegers zu verschieben.

Die Aluminium Kransysteme von Probst bieten hier viele ergonomische Vorteile.



Wandschwenkkrane AWSK

- Durch spezielle Gleitlagerungen an den Schwenklagern und Verwendung von Aluminium Kranschienen hervorragende Leichtgängigkeit
- Leichtlaufende, langlebige Rollen des Fahrwagens
- Modernes, ansprechendes Design
- Innovative Profilgeometrie
- Einstellbare Verfahrbarkeit durch variablen/einstellbaren Endanschlag
- Schwenkbereich 180°
- Optimierte Auslegerhöhe und Traglasten
- Statik für das Anbringen des Wandschwenkkranes ist bauseits zu prüfen
- CE – geprüft

Lieferumfang:

- Inklusive Endklemme, Leitungswagen und Fahrwagen

Typ	Schwenkbereich	Ausladung (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht des Kranarmes (kg)	Gesamtgewicht (kg)	Best.-Nr.
AWSK-150-3	180°	3.000	150	31	46	42000132
AWSK-150-4	180°	4.000	150	37	52	42000126
AWSK-150-5	180°	5.000	150	60	81	42000127
AWSK-300-4	180°	4.000	300	52	73	42000128
AWSK-300-5	180°	5.000	300	60	81	42000129

Säulenschwenkkrane ASSK

Gleiche Produkteigenschaften wie Wandschwenkkrane AWSK, jedoch Schwenkbereich 270°, Ausladung, Tragfähigkeit siehe Tabelle.

Bitte beachten: Voraussetzung für die Montage des Säulenschwenkkrans mit Dübelsatz ist eine minimale Betondicke von 200 mm und eine Betongüte von C20/25.

(Einfache Montage, keine Zwischenplatte erforderlich.)

Optionales Zubehör:

- Dübelsatz DS-ASSK bestehend aus: Verbundanker mit Mörtelpatrone und Buchse 8 x Gewinde M12, Plattendicke min. 8 mm und max. 25 mm



Typ	Schwenkbereich	Ausladung (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht des Kranarmes (kg)	Gesamtgewicht (kg)	Best.-Nr.
ASSK-150-4*	270°	4.000	150	37	167	42000146
ASSK-150-5*	270°	5.000	150	60	222	42000147
ASSK-300-4*	270°	4.000	300	52	327	42000124
ASSK-300-5*	270°	5.000	300	60	414	42000125
DS-ASSK	Dübelsatz für Säulenschwenkkrane					42000100

* Kranhöhe bis Unterkante Kranausleger 3200 mm

Vakuum-Schlauchheber-Komponenten

- Alternativ zum kompletten Jumbo-Wanderkran (siehe Seite 34) können Sie sich nach Ihren Bedürfnissen eine spezielle Vakuum-Schlauchheber-Station zusammenstellen
- Säulen-, Wandschwenkkrane oder andere Krantypen können bauseits gestellt werden
- Wir beraten Sie gerne!

Vakuum-Gebläseeinheit VGE-SB

Antrieb mit Elektromotor: Komplette, anschlussfertige Einheit zur elektrischen Vakuum-Erzeugung, serienmäßig ausgerüstet mit:

- Stabilem, kompaktem Schutzgehäuse zur Wand- und Bodenbefestigung
- Leistungsstarkem Vakuum-Gebläse Super Blower mit Drehstrommotor, 3 Phasen, für maximalen Unterdruck 520 mbar
- Großvolumigem Staubfilter mit Vorabscheider für rauhe Einsatzbedingungen im Baustoffbereich, inklusive Filterpatrone
- Typ VGE-SB-L-EL mit Motorschutzschalter, Druckbegrenzungsventil und Steckeranschluss Cekon 32 A mit integriertem Phasenwender

Verwendung: VGE-SB-L-EL: für erschwerte Einsatzbedingungen auch bei porösen Werkstücken und hohe Hubgeschwindigkeitsanforderungen



VGE-SB-L-EL

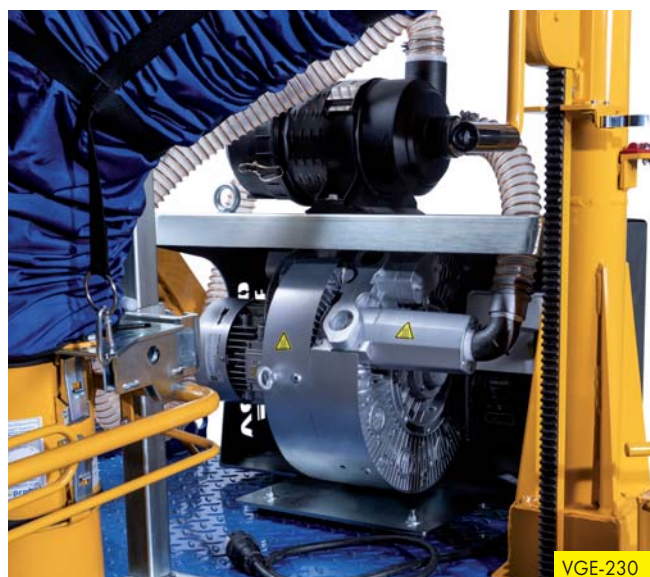
Typ	Elektrische Daten	Best.-Nr.
VGE-SB-L-EL-EU	4 kW 50Hz 3~ Δ230 / Y400 V 4,8 kW 60Hz 3~ Δ265 / Y460 V	47600160
VGE-SB-L-EL-USA	4,8 kW 60Hz 3~ YY 230 V / Y460 V	47600161
VGE-SB-L-EL-JPN/KOR/BRA	4 kW 50Hz 3~ Δ200 / Y350 V 4,8 kW 60Hz 3~ Δ220 / Y380 V	47600162

Andere Ausführungen auf Anfrage

Zuführschlauch-Set

- Zur Verbindung zwischen Gebläseeinheit und Hubeinheit
- Mit 2-Zoll-Kupplung und 2 Drahtschlauchschellen

Typ	Material	Durchmesser (mm)	Länge (m)	Best.-Nr.
Zuführschlauch	Polyurethan	60	7	42100030



VGE-230

Vakuum-Gebläseeinheit VGE-230

Das Gebläse wird an einen handelsüblichen 230 V Stromanschluss angeschlossen. Alle Probst-Vakuumbubeinheiten von HE-35 bis HE-85 können damit ohne Einschränkung betrieben werden. Bei saugdichten Werkstoffen kann auch die Vakuumbubeinheit HE-150 betrieben werden. Das Gebläse wird mit einem Frequenzumrichter geregelt, der die 230V-Haussicherung nicht überlastet.

Typ	Antrieb Wechselstrom (50 Hz) (kW)	Elektr. Spannung/AC (50 Hz) (V)	Eigen-gewicht (kg)	Best.-Nr.
VGE-230	2,5	230	77	42101425

Schwere Produkte im Baustoffwerk leicht kommissionieren

Jumbo-Wanderkran JWK

Komplette, betriebsbereite Einheit, beinhaltet Kran, Ballastkörper, elektrische Vakuumerzeugung, steckerfertig, Drehstrom.

- Das Gerät kann durch Gabelzinkenaufnahme z. B. vom Stapler beliebig umgesetzt werden
- An den Jumbo-Wanderkran JWK (siehe Lieferumfang) können verschiedene Hubeinheiten, Saugplatten und Greifer angebaut werden (siehe Seiten 34 – 38)

Zur Ergänzung Ihres Jumbo-Wanderkrans JWK benötigen Sie:

- Fahrwagen, Hubeinheit, Bedieneinheit und Saugplatte

Vakuum-Schlauchheber für innerbetrieblichen Einsatz

- Das bestechende Argument: Hub- und Senkgeschwindigkeit stufenlos steuerbar
- Schwerelos, exaktes Handling sowie schnelle Taktzeiten
- Werkstoffe aller Art können spielend leicht gehoben, aussortiert, palettiert, pakettiert oder versetzt werden
- Vakuum-Energie wird sowohl für das Festhalten als auch für das Heben verwendet
- Das Ergebnis: wirtschaftlicher Arbeitsablauf, wesentliche Entlastung Ihrer Mitarbeiter



UZ-BV

Typ	Beschreibung	Greifbereich * W (mm)	Tragfähigkeit ** (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
UZ-BV ❶	Universalzange	80 – 220	150	12	52300031
VZ-BV-98/100 ❷	Bordstein-Versetzzange	980 – 1.000	150	8	42300001
VZ-BV-40/104 ❸	Bordstein-Versetzzange	400 – 1.045	150	6,9	42300149

* Der Greifbereich gibt die minimalen und maximalen Produktabmaße des Greifguts an, die mit diesem Gerät greifbar sind.

** Bitte beachten: Damit die Ablösesicherung einwandfrei funktioniert, dürfen Saugplatten mit einer geringeren Tragfähigkeit als es die Hubeinheit HE zulässt nicht verwendet werden. Die Verwendung von Saugplatten mit einer höheren Tragfähigkeit als die der Hubeinheit ist erlaubt.

❶ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



JWK

Typ	max. Tragfähigkeit (kg)	Ausladung (mm)	Eigengewicht (kg)	max. Ballast (kg)	Best.-Nr.
JWK-80/250-4-EU	250	4.000	1.050	3.600	52800019
JWK-80/250-5-EU	250	5.000	1.110	4.600	52800021

Elektrische Daten Gebläseeinheit:

EU: 4 kW 50Hz 3~ Δ230 / Y400 V, 4,8 kW 60Hz 3~ Δ265 / Y460 V

Mechanische Greifer

Anstelle von Saugplatten können auch mechanische Greifer an den Vakuum-Schlauchheber angebaut werden. In diesem Fall dient dann die Vakuumenergie ausschließlich zum Anheben der Produkte, der Greifer erfasst die Produkte.

Die Vorteile des Vakuums beim Heben und Senken ist die stufenlose Steuerung der Geschwindigkeit, die voll erhalten bleibt.

- **UZ-BV:** Universalzange speziell zum Greifen von Bordsteinen quer zur Längsachse. Dadurch können auch Radienborde mit unterschiedlichsten Radien versetzt werden
- **VZ-BV:** In extremen Ausnahmefällen kann der Bordstein zu porös (luftdurchlässig) sein. Für diesen Fall wurde diese Zange entwickelt, die rein mechanisch greift



VZ-BV-98/100

Vakuum-Schlauchheber-Komponenten

Hubeinheiten HE

Zur Verwendung am JUMBOMOBIL JM, JUMBO-BV, TRANSMOBIL TM, Jumbo-Wanderkran JWK oder an jedem anderen Kranträger.

(Die Verwendung der Hubeinheit HE-250 ist nur an stationären Krananlagen, JUMBO-BV und TRANSMOBIL TM zulässig, nicht am JUMBO-MOBIL JM)

Typ	Tragfähigkeit* (kg)	Durchmesser Hubschlauch	Hubhöhe (mm)	Best.-Nr.
HE-35	35**	120	1.700	42100001
HE-50	50**	140	1.700	42100106
HE-85	85**	178	1.700	42100002
HE-150	150**	230	1.500	42100132
HE-200	200**	250	1.500	42101114
HE-250	250**	300	1.500	42101115
Falls erforderlich: Fahrwagen für C-Schiene				42200042



BE-SPRINT-2



HE-35 – HE-250

Bestehend aus:

- Dreheinführung und Schnellkupplung 2 Zoll
- Hubschlauch mit Schutzhülle sowie Flansch für den Anbau der Bedieneinheit

Bedieneinheit BE-SPRINT-2

Zum direkten Ankuppeln an die Hubeinheit HE.

Bestehend aus:

- Grundkörper mit Bediengriff 500 mm lang, Stellschraube für Einstellung des Schwebezustandes, Sicherheitsmanometer

Typ	Zur Verwendung an:	Best.-Nr.
BE-SPRINT-2	HE-35 bis HE-250	42100539

Schlauchzylinderverlängerung SZV

- Nur bei Bedarf zu verwenden, um bei bestimmter Arbeitshöhe ergonomische Arbeitsweise zu ermöglichen

- Länge 300 mm

Bestehend aus:

- Vakuumrohr mit Schnellspanner und Übertragungsstange für die Taststeuerung der Bedieneinheit

Typ	Zur Verwendung an:	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SZV	HE-35 bis HE-150	3,2	42100007
SVZ-250	HE-200 bis HE-250	5,8	42100008



SZV

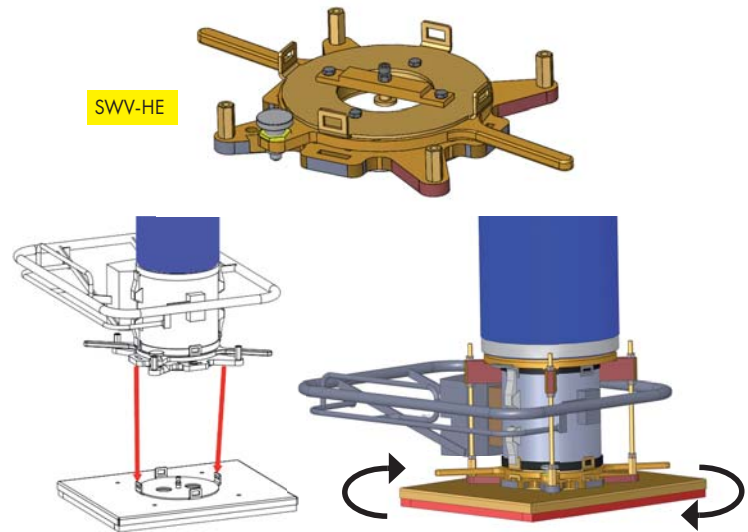
* Achtung: Tragfähigkeit der Krananlage beachten.

** Wert bei 420 mbar Unterdruck

Schnellwechsellvorrichtung SWV-HE

- Schneller Wechsel von Saugplatten durch eine einfache Drehbewegung
- Für alle Hubeinheiten von HE-35 bis zu HE-250 geeignet
- Einfache Bedienung, kein umständliches Anschrauben von Adaptern notwendig
- Keine Fehlbedienung mehr möglich
- Bei Verwendung der Hubeinheiten HE-200 und HE-250 wird die Hubeinheit über 4 Zuganker (Gewindestangen) direkt an die Schnellwechsellvorrichtung SWV-HE montiert.

Typ		Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SWV-HE ①	Schnellwechsellvorrichtung	250	3,8	42101026



Eine Auswahl aus unserem umfangreichen Saugplatten-Sortiment

Einfach-Saugplatten ESP

Typ	Saugplattengröße (mm)	Tragfähigkeit** (kg)	Best.-Nr.
ESP-35-20/20	200 x 200	35*	42100050
ESP-50-23/23	230 x 230	50*	42100561
ESP-85-25,5/25,5	255 x 255	85*	42100051
ESP-150-31/31	310 x 310	150*	42100145
ESP-150-40/27,5	400 x 275	150*	42100116
ESP-150-50/19	500 x 190	150*	52300019
ESP-150-92,4/13,4	924 x 134	150*	52300008
ESP-150-100/12,4	1.000 x 124	150*	52300007
ESP-200-33/33	330 x 330	200*	42100331
ESP-250-40/40	400 x 400	250*	42100054

Weitere Saugplatten auf Anfrage.

Fragen Sie uns

Wir gestalten Ihre individuelle Saugplatte!

ESP-150-31/31



** Bitte beachten: Damit die Ablösesicherung einwandfrei funktioniert, dürfen Saugplatten mit einer geringeren Tragfähigkeit als es die Hubeinheit HE zulässt nicht verwendet werden. Die Verwendung von Saugplatten mit einer höheren Tragfähigkeit als die der Hubeinheit ist erlaubt.

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz
* Wert bei 420 mbar Unterdruck

Winkel-Saugplatten WSP

Typ	Saugplatten größe (mm)	Tragfähig- keit** (kg)	Best.-Nr.
WSP-150-52/15-12-98° ^①	520 x 150 – 120	150*	52500184
WSP-150-70/8-11-143°	700 x 80 – 110	150*	42100238
WSP-150-70/11-17-143°	700 x 110 – 170	150*	42100126
WSP-150-85/7-7-135°	850 x 70 – 70	150*	52300018
WSP-150-70/13-10-143°	700 x 130 – 100	150*	52500131
WSP-150-90/10-14-93° ^①	900 x 100 – 140	150*	52300033
WSP-150-90/8-11-90° ^①	900 x 80 – 110	150*	42100795

WSP-150-52/15-12-98°



Mehrfach-Saugplatten MSP

Typ	Saugplatten größe (mm)	Anzahl Saug- platten	Tragfähig- keit** (kg)	Best.-Nr.
MSP-3-S-150-3x22Rd ^①	oval 220	3	150*	42101192

MSP-3-S-150-3x22Rd



Mehrfach-Saugplatten MFS

Typ	Saugplatten größe (mm)	Anzahl Saug- platten	Trag- fähig- keit** (kg)	Best.-Nr.
MFS-85-6-S-15Rd ^①	150 x 150	6	85*	42101510
MFS-150-7-S-15Rd ^①	150 x 150	7	150*	42101500
MFS-150-4-S-20Rd ^①	200 x 200	4	150*	42101535
MFS-150-5-V-15Rd ^①	150 x 150	5	150*	42101542
MFS-150-7-V-15Rd ^①	150 x 150	7	150*	42101501

MFS-150-7-V-15Rd



Zubehör für Mehrfach-Saugplatten MFS

Typ	Abmessungen oval, L x B (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
Schutzüberzug	150 x 150		42101506
Dichtplatte	145 x 145	0,1	33510026

** Bitte beachten: Damit die Ablösesicherung einwandfrei funktioniert, dürfen Saugplatten mit einer geringeren Tragfähigkeit als es die Hubeinheit HE zulässt nicht verwendet werden. Die Verwendung von Saugplatten mit einer höheren Tragfähigkeit als die der Hubeinheit ist erlaubt.

^① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

* Wert bei 420 mbar Unterdruck

Vakuum-Schlauchheber-Komponenten

Schwenkbare Saugplatte ESP-SW

Mit Rückholautomatik ESP-SW-B

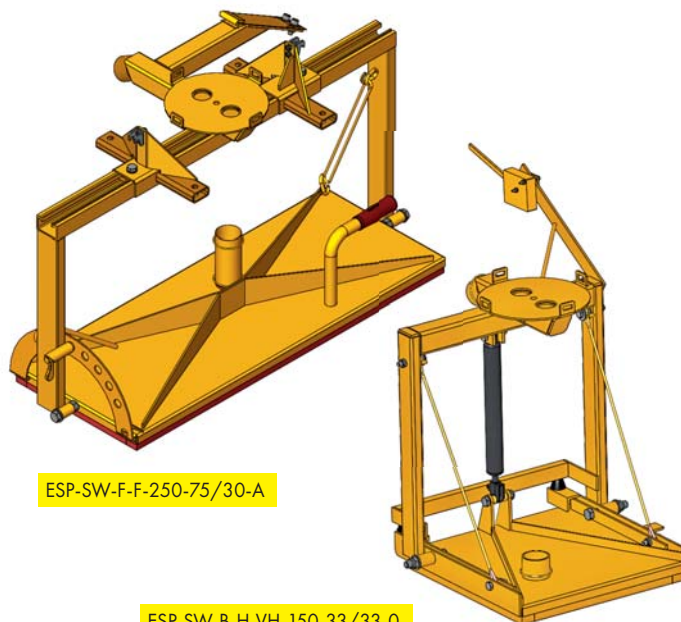
- Speziell entwickelt für die Verlegung von plattenförmigen Elementen, welche senkrecht stehend auf der Baustelle angeliefert werden und horizontal verlegt werden sollen
- Steinplatten können senkrecht stehend angesaugt und angehoben werden
- Schwenkung in die horizontale Stellung erfolgt frei schwebend, gesteuert über Handhebel
- Nach Ablage der Platte in horizontaler Stellung schwenkt die Saugplatte bei erneuter Bedienung des Handhebels automatisch wieder in die vertikale Aufnahmestellung zurück
- Horizontale Aufnahme und vertikale Ablage auf Anfrage

Mit freier Schwenkung ESP-SW-F

- Speziell entwickelt für die innerbetriebliche Handhabung von Steinplatten
- Bei außermittigem Ansetzen der Saugplatte auf horizontal liegende Steinplatten werden diese beim Anheben gleichzeitig aufgestellt und lassen sich vertikal in eine Transportplatte einstapeln
- Bei mittigem Ansetzen der Saugplatte erfolgt kein Schwenkvorgang



ESP-SW-P-250-A +
ESP-200-91/20



ESP-SW-F-F-250-75/30-A

ESP-SW-B-H-VH-150-33/33-0

Typ	Abmessung (mm)	Tragfähigkeit* (kg)	Best.-Nr.
ESP-SW-B-H-VH-150-33/33-0	330 x 330	150	42100096

- Saugplatte lässt sich in verschiedene Winkelstellungen über Federriegel arretieren
- Mit integrierter Belüftungseinrichtung für besseres Ablöseverhalten. Betätigung der Belüftungseinrichtung nur bei sicher abgesetzter Last erlaubt

Typ	Abmessung (mm)	Tragfähigkeit* (kg)	Best.-Nr.
ESP-SW-F-F-250-75/30-A	750 x 300	250	42100095
ESP-SW-F-F-150-40/25-A	400 x 250	150	42100190

Pneumatisch schwenkbarer Grundrahmen für Wechselsaugplatten ESP-SW-P-250-A

- Speziell entwickelt für die Handhabung von plattenförmigen Elementen sowie Bordsteinen mit pneumatischer Schwenkung von vertikaler in horizontale Lage und umgekehrt
- Schwenkbereich 90° über Pneumatikzylinder
- Einsetzbar an Hubeinheiten HE-250 und kleiner
- Zur Verbesserung der Ergonomie eventuell Handgriffverlängerung 42300124 einsetzen
- Ohne Saugplatte

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Tragfähigkeit* (kg)	Best.-Nr.
ESP-SW-P-250-A	Grundrahmen ohne Saugplatte	40,6	250	42101227

* Wert bei 420 mbar Unterdruck



14

Komponenten für Vollautomatische Anlagen



Vollautomatische Paketierung in der Betonstein-Industrie

Elektrische Abtragezange ATZ-E-4 – für kurze Taktzeiten auch im Mehrschichtbetrieb

Elektrische Abtragezange zum Abgreifen oder Stapeln von jeweils einer Lage Verbundpflastersteinen oder ähnlichen Betonelementen, integriert in vollautomatischen Brettfertigungsanlagen.

- Durch Vierseitenspannung wird außer sicherem Greifen der Produkte gleichzeitig die Beseitigung der Formzwischenräume erreicht
- Bei Bedarf mit um 180° schwenkbaren Greifbacken, mit Abstandsverschiebung, als Doppelzange, mit unterschiedlichen Greifbackenvarianten ausrüstbar



ATZ-E-4



P-4

ROBOGRIP P-4 Pneumatischer Robotergriefer

Vierseitiger Robotergriefer für die vollautomatische Paketierung in der Betonstein-Industrie.

- Konstruktion mit hochfesten Spezialstählen und damit Erreichung eines geringen Eigengewichtes des Greifers
- Serienmäßig ausgerüstet mit Flanschplatte für Industrieroboter

Hydraulische Abtragezange ATZ-H-4 – für den strapaziösen Dauereinsatz

Hydraulische vierseitige Abtragezange für das Stapeln oder Abgreifen von ganzen Lagen Verbundpflastersteinen im Betonwerk.

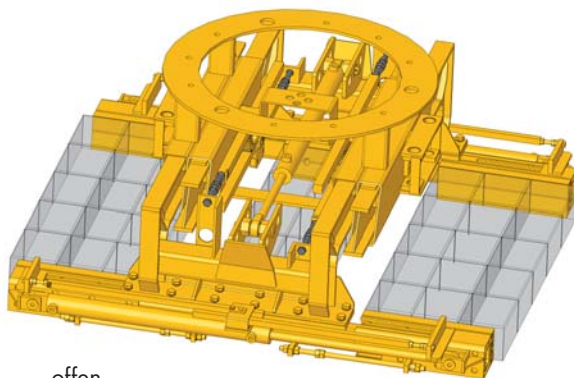
- Formzwischenräume werden durch kraftvolle Vierreiten-
spannung beseitigt
- Ausrüstbar bei Bedarf: mit Abstandsverschiebung,
180 Grad schwenkbaren Greifbacken, als Doppelzange,
mit unterschiedlichen Greifbackenvarianten



ATZ-H-4

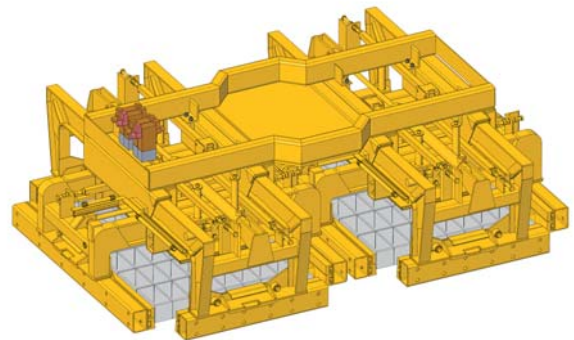
Bei der Hydraulischen Abtragezange ATZ-H-4 sind ganz
unterschiedliche Kombinationen möglich.

Mit Verschiebebacken:

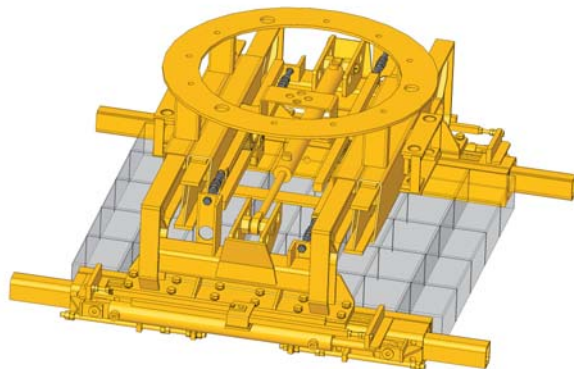


offen

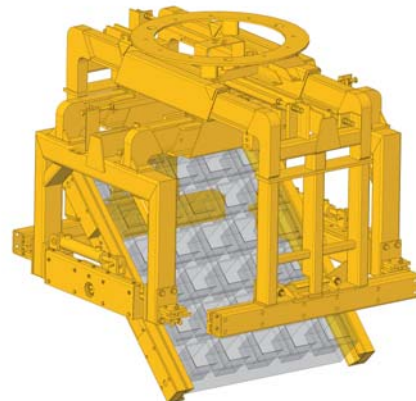
Als Doppelzange:



Mit Drehbacken:



geschlossen



Vollautomatische Paketierung in der Betonstein-Industrie

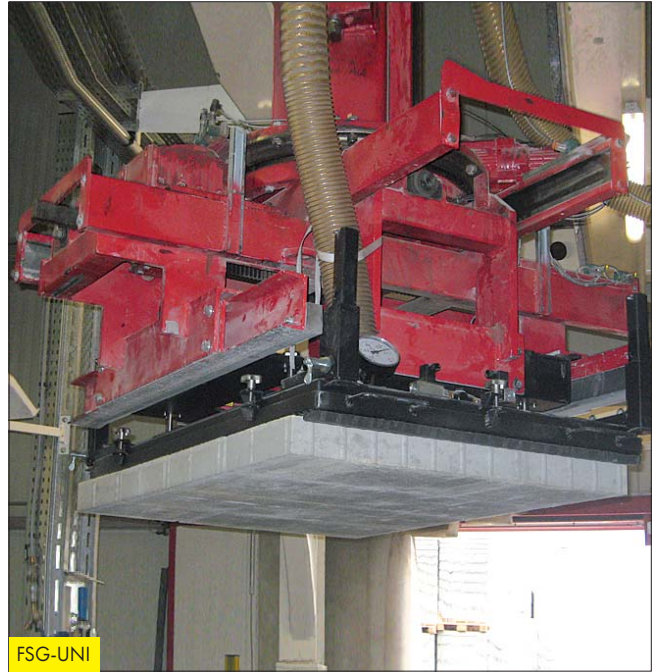
Vakuum-Flächensauger FSG-UNI

Mit dem Flächensauger FSG-UNI kann eine komplette Steinlage, unabhängig vom Fugenbild angesaugt und paketierr werden. Dies ermöglicht vollkommen neue Möglichkeiten der Gestaltung der Steinkonturen.

- Passend zur Aufnahme durch Abtragezange, Roboter oder Hubgerät
- Geeignet zum Umsetzen oder Paketieren von bereits verdichteten Steinlagen



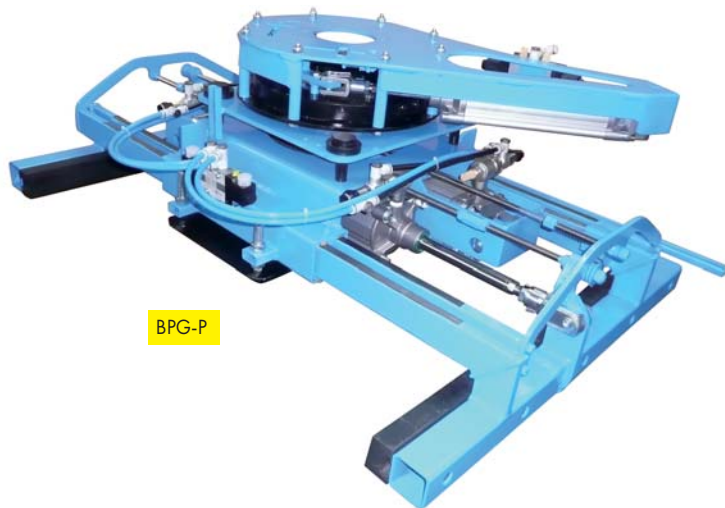
FSG-UNI



FSG-UNI



FSG-UNI



BPG-P

Pneumatischer Brett-/Palettengreifer BPG-P

Geeignet zum Greifen von Fertigungsbrettern vollautomatischer Brettfertiger.

Bei Bedarf mit integriertem 90° Drehwerk.

Clevere Lösungen in der Paketierung von Porenbeton- steinen und Kalksandsteinen

Stapel-Abtragezange STAZ und STAZ-3 stielig

Enorm stabile hydraulische Greifer für vollautomatische Umsetzstationen.

- Frei konfigurierbar in Eintauchtiefe, Greifweite, Backenlänge und Tragfähigkeit
- Mit Schwammgummi belegte Andrückbleche können das Steinpaket bei Bedarf stabilisieren
- Auch mit schwenk- oder drehbaren Greifbacken



STAZ-4

Porenbetongreifer STAZ-1550

Hydraulischer Zweiseitengreifer zum Einbinden in Fertigungsanlagen für Porenbeton.

- Zum Umsetzen von kompletten, 6 Meter langen Porenbetonblöcken
- Inklusive Hydraulikaggregat

Kundenspezifische Lösungen

Technische Spezifikationen wie Öffnungsweiten, Eintauchtiefen, Tragfähigkeiten etc. bitte abklären.

Schicken Sie uns Ihr Anforderungsprofil, wir finden die passende Lösung!



STAZ



STAZ-3 stielig

Stapel-Abtragezange – Verdichtergreifer STAZ-4

Hydraulische vierseitige Abtragezange für das Verdichten von ganzen Baustoffpaketen.

- Formzwischenräume werden durch kraftvolle Vierseitenspannung beseitigt
- In vollautomatische Steinfertigungsanlagen integrierbar



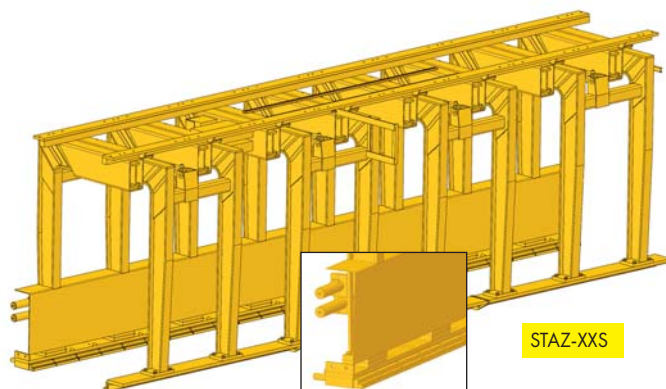
STAZ-1550

Clevere Lösungen in der Paketierung von Porenbeton- steinen und Kalksandsteinen

Porenbetongreifer STAZ-XXS

Hydraulischer Greifer für vollautomatische Umsetzstationen.

- Mit speziellem Greifbackensystem um auch extrem kurze Pakete beschädigungsfrei aufnehmen zu können



STAZ-XXS

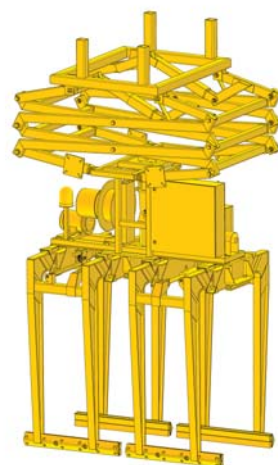


PKZ-DZ-II

Portalkranddoppelzange PKZ-DZ-II für Porenbetonsteinpakete

Doppelzange mit elektrohydraulischem Aggregat für den Einsatz am Portal-
kran.

- Mit optionaler Scherenführung zwischen Zange und Kran.
Die Pendelbewegungen werden dadurch stark reduziert,
daher enorm schnelle
Verladung



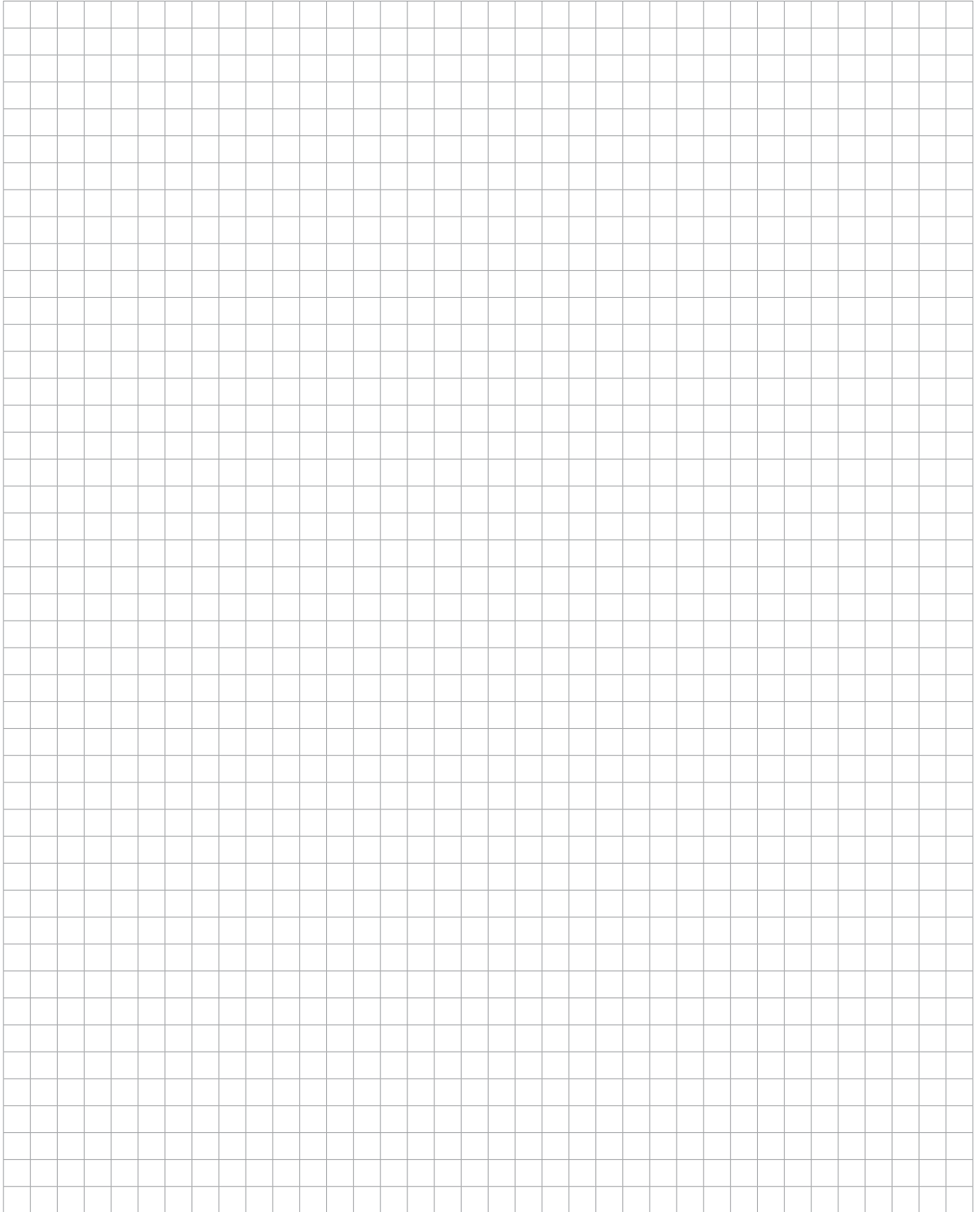
Stapel-Abtragezange STAZ-1100

Hydraulischer Zweiseitengreifer für vollautomatische
Umsetzstationen.

- Mit durchgehender Blechwange für das Einfahren in
produktionsbedingt sehr schmale Lücken zwischen den
Baustoffpaketen
- Greift komplette Baustoffpakete



STAZ-1100



Stichwortverzeichnis

nach **Produktkürzel** alphabetisch sortiert

Produktkürzel	Produktname	Seite
AG	Aufstellgerät für Schachtringe	14
ASSK	Säulenschwenkran für Vakuum-Schlauchheber	32
ASZ	Aussortierzange	28
ASZ-P	Pneumatische Aussortierzange	28
ATZ-E-4	Elektrische Abtragezange	40
ATZ-H-4	Hydraulische Abtragezange	41
ATZ-P	Pneumatische Abtragezange	9
AWSK	Wandschwenkran für Vakuum-Schlauchheber	32
BE-SPRINT-2	Bedieneinheit für HE	35
BE-ERGOSPRINT	Ergonomische Vakuumbedieneinheit	35
BPG-P	Pneumatischer Brett-/Palettengreifer	42
BSZ	Betonschutzwandzange hydraulisch	22
ESP	Einfach-Saugplatten	36
ESP-SW	Schwenkbare Saugplatte	38
ESP-SW-P-250-A	Pneumatisch schwenkbarer Grundrahmen für Wechselsaugplatten	38
ET	Einstecktaschen für Staplerzinken	12
ET-RK	Einstecktaschen für Staplerzinken	12
FSG-UNI	Vakuum-Flächensauger	42
FTZ-UNI-50	Fertigteilizange mit Quertraverse	22
FUG	Falzhohr-Umlegegerät	17
GB2	Gummigreifbacken	8
GB2-Z-Profil	Gummigreifbacken	8
HE	Hubeinheiten	35
JWK	Jumbo-Wanderkran	34
KIG	Koneninnengreifer	13
KT	Kipptisch	18
KT-30	Hydraulischer Kipptisch	20
MFD	Mehrfachdorn	17
MFS	Mehrfachsagplatten	37
MSP	Mehrfachsagplatten	37
P-4	ROBOGRIP Pneumatischer Roboter Greifer	40
P-WG	Pneumatischer Wendegreifer	25
PKZ-DZ-II	Portalkrandonneldzange für Porenbetonsteinpakete	44
PWG-R	Portalkran-Wendegreifer für Betonrohre	18
PWG-S	Portalkran-Wendegreifer für Schachtringe und Bodenteile	15
RK-XL-IV/-V/-VI	Ringkrebs	18
RK-I/-II/-III	Ringkrebs	12
RKG	Ring- und Konengreifer	13
RKZ-H	Ring- und Konenzange	12
RUS	Rohr-Umschlag-System für Portalkran	21
SH-1000-MINI-H	Vakuum-Anbaugerät mit Traverse	23
SRF	Senkrechtführung	9
STAZ	Stapel-Abtragezange	43
STAZ (AKZ) -750	Stapler-Anbauzange mit Wendegreifbacken	24
STAZ-3 stielig	Stapel-Abtragezange	43
STAZ-UNI-KA	Stapler-Anbauzangen STAZ	7
STAZ-KS	Stapler-Anbauzangen STAZ	6
STAZ-1550	Porenbetongreifer	43
STAZ-UNI-4	Stapler-Anbauzangen STAZ	6
STAZ-SLC	Stapler-Anbauzangen STAZ	6
STAZ-1100	Stapel-Abtragezange	44
STAZ-4	Stapel-Abtragezange – Verdichtergreifer	43
STAZ-XXS	Porenbetongreifer	44
STB1-S2	Stahl lamellenbacken	8
SWV-HE	Schnellwechseldapter	36
SZV	Schlauchzylinderverlängerung für HE	35
TSZ-UNI-ET	Tritstufenversetzange mit Einstecktasche	7
UG	Umlegegerät für Betonrohre	16
UMG	Untermuffengreifer	15

URS-ST	Universal-Rohrgreifer-System	21
UZ-BV	Mechanischer Greifer	34
VGE-230	Vakuum-Gebläseeinheit	33
VGE-SB	Gebläseeinheit für Vakuum-Schlauchheber Vakuum-Gebläseeinheit (Elektromotor)	33
VT-6000-D	Vakuumtraverse	23
VXS	VACUSPEED Vakuum-Schlauchheber	30
VXS-ASSK	Säulenschwenkran für VACUSPEED	31
VXS-AWSK	Wandschwenkran für VACUSPEED	31
VZ-BV	Mechanischer Greifer	34
VZ-D	Verlegezange für Hohldeckenplatten	21
WG-R	Wendegerät für Betonrohre	16
WG	Wendegerät für Betonteile	14
WG-S	Wendegerät für Betonteile	14
WSP	Winkel-Saugplatten	37

Stichwortverzeichnis

nach **Produktname** alphabetisch sortiert

Produktname	Produktkürzel	Seite
Aufstellgerät für Schachtringe	AG	14
Aussortierzange	ASZ	28
Bedieneinheit für HE	BE-SPRINT-2	35
Betonschutzwandzange hydraulisch	BSZ	22
Einfach-Saugplatten	ESP	36
Einstecktaschen für Staplerzinken	ET-RK	12
Einstecktaschen für Staplerzinken	ET	12
Elektrische Abtragezange	ATZ-E-4	40
Ergonomische Bedieneinheit	BE-ERGOSPRINT	35
Falzhrohr-Umlegegerät	FUG	17
Fertigteilezange mit Quertraverse	FTZ-UNI-50	22
Gebläseeinheit für Vakuum-Schlauchheber (Elektromotor)	VGE-SB	33
Gummigreifbacken	GB2	8
Gummigreifbacken	GB2-Z-Profil	8
Hubeinheiten	HE	35
Hydraulische Abtragezange	ATZ-H-4	41
Hydraulischer Kipptisch	KT-30	20
Jumbo-Wanderkran	JWK	34
Kipptisch	KT	18
Koneninnengreifer	KIG	13
Mechanischer Greifer	UZ-BV	34
Mechanischer Greifer	VZ-BV	34
Mechanischer Greifer zum Versetzen von Grabenmauern-Elementen		24
Mehrfachdorn	MFD	17
Mehrfachsaugplatten	MSP	37
Mehrfachsaugplatten	MFS	37
Pneumatisch schwenkbarer Grundrahmen für Wechselsaugplatten	ESP-SW-P-250-A	38
Pneumatische Abtragezange	ATZ-P	9
Pneumatische Aussortierzange	ASZ-P	28
Pneumatischer Brett-/Palettengreifer	BPG-P	42
Pneumatischer Wendegreifer	P-WG	25
Porenbetongreifer	STAZ-1550	43
Porenbetongreifer	STAZ-XXS	44
Portalkran-Wendegreifer für Betonrohre	PWG-R	18
Portalkran-Wendegreifer für Schachtringe und Bodenteile	PWG-S	15
Portalkrandoppelzange für Porenbetonsteinpakete	PKZ-DZ-II	44
Ring- und Konengreifer	RKG	13
Ring- und Konenzange	RKZ-H	12
Ringkrebs	RK-XL-IV/-V/-VI	18
Ringkrebs	RK-I/-II/-III	12
ROBOGRIP Pneumatischer Roboter greifer	P-4	40
Rohr-Umschlag-System für Portalkran	RUS	21
Säulenschwenkkran für VACUSPEED	VXS-ASSK	31
Säulenschwenkkran für Vakuum-Schlauchheber	ASSK	32
Schlauchzylinderverlängerung für HE	SZV	35
Schnellwechselvorrichtung für HE	SWV-HE	36
Schwenkbare Saugplatte	ESP-SW	38
Senkrechtführung	SRF	9
Stahllamellenbacken	STB1-S2	8
Stapel-Abtragezange	STAZ	43
Stapel-Abtragezange	STAZ-3 stielig	43
Stapel-Abtragezange	STAZ-1100	44
Stapel-Abtragezange – Verdichtergreifer	STAZ-4	43
Stapler-Anbauzange mit Wendegreifbacken	STAZ (AKZ) -750	24
Stapler-Anbauzangen STAZ	STAZ-UNI-4	6
Stapler-Anbauzangen STAZ	STAZ-SLC	6
Stapler-Anbauzangen STAZ	STAZ-KS	6

Stapler-Anbauzangen STAZ	STAZ-UNI-KA	7
Trittschwellenversetzungs- mit Einstecktasche	TSZ-UNI-ET	7
Umlegegerät für Betonrohre	UG	16
Universal-Rohrgreifer-System	URS-ST	21
Untermuffengreifer	UMG	15
VACUSPEED Vakuum-Schlauchheber	VXS	30
Vakuum-Anbaugerät mit Traverse	SH-1000-MINI-H	23
Vakuum-Flächensauger	FSG-UNI	42
Vakuum-Gebläseeinheit	VGE-230	33
Vakuumtraverse	VT-6000-D	23
Verlegezange für Hohldeckenplatten	VZ-D	21
Wandschwenkkran für VACUSPEED	VXS-AWSK	31
Wandschwenkkran für Vakuum-Schlauchheber	AWSK	32
Wendegerät für Betonrohre	WG-R	16
Wendegerät für Betonteile	WG	14
Wendegerät für Betonteile	WG-S	14
Winkel-Saugplatten	WSP	37

Für jede Herausforderung die passende Lösung – bereits im Sortiment, oder wir bauen sie.

Probst macht schwere Arbeit leichter. Für viele Anwendungszwecke führen wir bereits eine große Auswahl an Maschinen, Geräten und Werkzeugen. Gerne helfen wir Ihnen bei der Auswahl.

Alternativ entwickeln wir für Sie die individuell passende Lösung. Für eine optimale Beratung schicken Sie uns einfach vorab Ihr Anforderungsprofil.

Ansprechpartner: _____ Firma: _____

Telefon: _____ E-Mail Adresse: _____

Beschreiben Sie bitte das zu hebende Element.

Abmessungen (LxBxH in mm)

Gewicht (in kg)

Aus welchem Werkstoff besteht das Element?

z.B. Beton, Naturstein, Granit, Kalksandstein, ...

Wie ist die Oberflächenbeschaffenheit?

z.B. beschichtet, strukturiert, glatt, poliert, abmehlend, ...

Wie ist das Element gelagert bzw. wie wird es angeliefert?

Sofern vorhanden, schicken Sie uns gerne Skizzen oder Fotos.

Welcher Einsatzort ist vorgesehen?

z.B. Baustelle, Baustoffwerk, Wüste, Seeluft, ...

Welcher Antrieb wird favorisiert bzw. steht zur Verfügung?

z.B. Verbrennungsmotor, hydraulischer oder elektrisch Antrieb, ...

Ist ein Trägergerät vorgesehen? Wenn ja, welches?

z.B. Bagger, Stapler, Ladekran, Hallenkran, Kettenzug, ...

Zu welchem Zeitpunkt planen Sie die Inbetriebnahme?

Gibt es weitere relevante Informationen?

Platz für eine Skizze oder Zeichnung des Elements finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Machen Sie bitte Fotos von dieser Seite und Ihren Skizzen und senden Sie diese an: info@probst-handling.de

Alternativ nutzen Sie unser Online-Formular und senden uns Ihre Anfrage digital zu:
www.probst-handling.com/de/produktanfrage

Wir freuen uns über Ihre Anfrage und setzen uns umgehend mit Ihnen in Verbindung.

Skizze/ Zeichnung



Weitere Probst-Lösungen für andere Branchen



Baustellengeräte



LKW-Kran-Anbaugeräte

Hauptsitz

Probst GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 6
71729 Erdmannhausen
+49 7144 3309-10
info@probst-handling.de
www.probst-handling.de

Weitere Vertriebsgesellschaften:

USA, Kanada, Australien, Vereinigtes Königreich, Italien, Frankreich und Polen.

www.probst-handling.de

Wir beraten Sie gerne.