

DIE NUMMER 1
weltweit

Bordstein- und Plattenverlegung ob mit Vakuum, hydraulisch oder rein mechanisch – alles aus einer Hand



**made
in
Germany**

Fachkompetenz | Markenqualität | Innovation | Service

Schwere Brocken schnell verlegt – mit der bedarfsgerechten Lösung von Probst.



BORDSTEIN- UND PLATTENVERLEGUNG

Ergonomie und Effizienz dürfen sich nicht widersprechen!

Das ist ein Grundsatz, dem man sich bei Probst in fünf Jahrzehnten Marktpräsenz verschrieben hat. In Deutschland gilt seit 1996 die sogenannte Lastenhandhabungsverordnung, die das manuelle Heben, Tragen und Positionieren von schweren Lasten reguliert. Gerade bei der Bordstein- und Plattenverlegung, wobei pro Tag oft bis zu 10 Tonnen bewegt werden müssen, kommt es ohne geeignete Hilfsmittel immer wieder zu unzulässig hohen Gefährdungen für den Bauhandwerker.

Wir versprechen Ihnen: Sie werden erstaunt sein, welche Effizienzsteigerung Sie mit unseren Geräten und Maschinen erzielen werden! Oft macht sich eine solche Investition innerhalb kurzer Zeit bezahlt. Sie gewinnen also doppelt: Bei der Ergonomie für Ihre wertvollen Mitarbeiter und bei der Effizienz. Aus der Praxis, für die Praxis – mit Probst Produkten können Sie rechnen.

Neu!

Jetzt mit innovativem Knick – Verschiebeausleger

- Lichtmasten, Bäume, Mauern im Schwenkbereich: kein Problem
- Sicheres Verlegen auch bei nur halbseitiger Straßensperrung

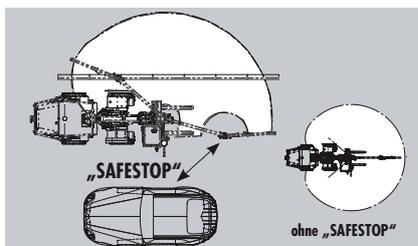


Vakuum-Bordstein-Verlegegerät JUMBO-BV-VARIO – müheloses und exaktes Verlegen im Minutentakt

Optimale Logistik: Ansaugen – Heben – Verlegen in einem Arbeitsgang. Dabei wird das gesamte Steinpaket mitgeführt und die einzelnen Steine sofort entlang der Richtschnur exakt verlegt.

- 1 „SAVESTOP“: Ausleger kann nicht in den Verkehrsbereich schwenken. Unverzichtbares Sicherheits-Feature

- 2 Enorm leichtgängiger Knick-Verschiebeausleger
- 3 Kraftvolles Anheben der bis zu 150 kg schweren Elemente mit dem Vakuum-Hubschlauch



- 4 Über Federrastbolzen lassen sich beide Knickgelenke in Sekundenschnelle blockieren, der Ausleger kann nicht mehr unbeabsichtigt wegschwenken
- 5 Robuste Saugplatten, Zugriff auf über 1.000 Saugplattenvarianten bei Bedarf
- 6 Mast hydraulisch ausrichtbar, damit er immer vertikal steht, leichte Schwenkung des Auslegers
- 7 Kraftvolles Vakuumaggregat, hydraulisch (vom Lader), mit Benzin- oder Dieselmotor angetrieben
- 8 Universelle Anbauplatte für alle gängigen Gabelträger der Lader oder Stapler, alternativ ausgerüstet mit Holzzinken

| Typ | Antriebsart | Leistung (kW) | Ausladung (mm) | Auslegeart | Verlegelänge (mm) | Tragkraft (kg) | Eigen-gewicht (kg) | Zusammenklapp-richtung | Best.-Nr. |
|------------------|-------------|---------------|----------------|------------|-------------------|----------------|--------------------|------------------------|-----------|
| JUMBO-BV-VARIO-B | Benzin | 8,1 | 3.500 | SKVA | 7.000 | 150 | 520 | nach vorne | 5220.0011 |
| JUMBO-BV-VARIO-D | Diesel | 5,5 | 3.500 | SKVA | 7.000 | 150 | 540 | nach vorne | 5220.0013 |
| JUMBO-BV-VARIO-H | Hydraulisch | | 3.500 | SKVA | 7.000 | 150 | 490 | nach vorne | 5220.0012 |

Zwei Komplettgeräte, mit denen Sie die Steine schwerelos von der Palette zur Verlegestelle schweben lassen.

Verlegetransporter TRANSMOBIL TM – stark genug, um eine ganze Steinpalette zu transportieren – leicht genug, um auf PKW-Hänger transportiert zu werden.

Neu!
Jetzt aufrüstbar mit erhöhter Tragfähigkeit.
200 kg bei voller Ausladung.
250 kg bei reduzierter Ausladung des Knickarms.



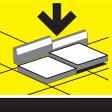
Allroundtalent für Palettentransport. Fahrwerk mit Gummiketten für unebenes Gelände, kombiniert mit einem Vakuum-Schlauchheber für Verlegearbeiten bis 200 kg Hubkraft. Spielend leicht lassen sich 250 – 500 Bordsteine pro Schicht verlegen.

- 1 Praktische Werkzeugablage
- 2 Manuelle hydraulische Mastausrichtung in Sekunden, Ausleger lässt sich spielend leicht verschwenken und das Verlegegut exakt positionieren (in Verbindung mit Hatz Silent Pack Dieselantrieb optional mit elektronischer Mastausrichtung)
- 3 Ausleger zum Maschinentransport in weniger als 1 Minute hydraulisch abklappbar
- 4 Mit nur einem Handgriff lassen sich beide Knickgelenke arretieren, Zeitersparnis beim Verlegen
- 5 Enorm leichtgängiger Knick-Verschiebeausleger mit SAFESTOP (siehe Seite 2)

| Typ | Antrieb | Ausladung (mm) | Hubkraft* Vakuum-Hubeinheit (kg) | Nutzlast (kg) | Eigengewicht (kg) | Best.-Nr |
|-----------------------|--|----------------|----------------------------------|---------------|-------------------|-----------|
| TM-150-B-XL | Benzinmotor 8,2 kW | 3.000 | 150 | 1.500 | ca. 1.300 | 5222.0010 |
| TM-150-D-XL | Dieselmotor 9,6 kW | 3.000 | 150 | 1.500 | ca. 1.540 | 5222.0011 |
| TM-150-D-A-XL | Dieselmotor 9,6 kW | 3.000 | 150 | 1.500 | ca. 1.540 | 5222.0012 |
| TM-150-WD-A-SILENT-XL | Dieselmotor 10,8 kW | 3.000 | 150 | 1.500 | ca. 1.540 | 5222.0013 |
| TM-GGP | Notwendige Erweiterung, wenn Hubkraft höher als 150 kg ist. Als Gegengewicht dient Verlegegut, z.B. Bordstein. | | | 250 | 10 | 5222.0070 |

* Mit stärkerer Hubeinheit, entsprechender Saugplatte und Gegengewichtspodest TM-GGP aufrüstbar auf bis zu 200 kg bei voller Ausladung und bis zu 250 kg bei um 500 mm verminderter Ausladung.

Zugriff auf über 1.000 Saugplattenvarianten bei Bedarf



BORDSTEIN- UND PLATTENVERLEGUNG

Vakuum-Plattenverlegemaschine JUMBOMOBIL JM – der Klassiker, seit über 20 Jahren erfolgreich auf dem Markt!

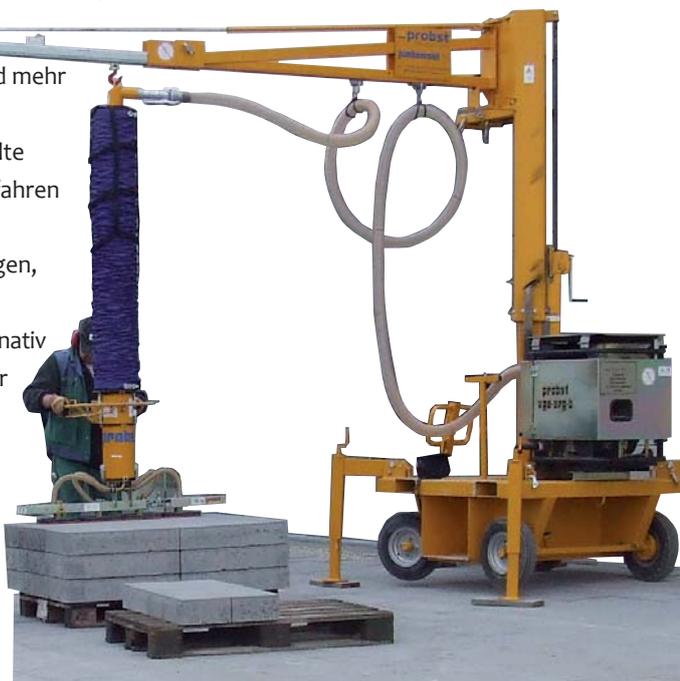
Allroundtalent für die Plattenverlegung. Alle Arten von Platten bis 200 kg Gewicht lassen sich mit dem Vakuum Schlauchheber federleicht anheben und präzise verlegen.

Neu!
JM-VARIO – jetzt mit Knickarmausleger erhältlich

- Verlegeleistung von 300 qm und mehr pro Schicht keine Seltenheit
- Frisch verlegte, nicht abgerüttelte Plattenbeläge werden beim Befahren mit dem JM nicht verschoben
- Kompakte Transportabmessungen, große Reichweite von 4 m
- Antrieb der Vakuumturbine alternativ elektrisch oder mit Benzinmotor

| Typ | Ausladung (mm) | Elektrische Daten | Tragkraft (kg) | Eigengewicht (kg) | Best.-Nr. |
|----------|----------------|--|----------------|-------------------|-----------|
| JM-150-E | 4.000 | 4 kW 50Hz 3~190 /255 VΔ oder 330 /440 VY | 150 | 720 | 5200.0008 |
| JM-200-E | 3.000 | 4.8 kW 60Hz 3~190 /290 VΔ oder 330 /500 VY | 200 | 730 | 5200.0009 |
| JM-150-B | 4.000 | | 150 | 720 | 5200.0011 |
| JM-200-B | 3.000 | | 200 | 730 | 5200.0012 |

Zugriff auf über 1000 Saugplattenvarianten bei Bedarf



Spezialmaschine oder Universalmaschine – ganz nach Ihrem Wunsch.



BORDSTEIN- UND PLATTENVERLEGUNG

Vakuum-Bordstein-Verlegelader UNIPOSE UP-1204 – die Spezialmaschine für tägliches Bordsteinverlegen.

Alles an diesem Lader ist auf die Verlegung von Bordsteinen und Platten optimiert, damit's extrem schnell und bequem geht.

- Die Vakuum Verlegeeinheit ist komplett in den Lader integriert
- Vollelektronische automatische Mastausrichtung in Kombination mit leichtgängiger Lagerung der Knickarme minimiert den Kraftaufwand des Bedieners
- Knickgelenke des Auslegers lassen sich auf Knopfdruck blockieren, es spart Zeit beim getakteten Vorfahren (im Stand können ca. 6 lfd. m Bordsteine verlegt werden, danach wird der Lader um 6 m vorgefahren)
- Hubkraft der Verlegeeinheit bis 250 kg*
- Mit Halbkabine (Frontscheibe/Heckscheibe, Spiegel, Scheibenwischer vorne, je 2 zusätzliche Arbeitsscheinwerfer)
- Schnellwechsellvorrichtung, Wechsel von Betrieb mit Palettengabel auf Schaufel vom Fahrersitz aus



Motorisierung: Kubota · 4 Zylinder · 60 PS · Geschwindigkeit: max. 25 km/h · Max. Hubhöhe der Palettengabel 2.670 mm · Tragfähigkeit der Palettengabel: max. 2.000 kg · Gesamtgewicht: ca. 4.100 kg
Maschinenmaße: L x B x H (mm) 5.270 x 1.560 x 2.650

| Typ | Beschreibung | Tragfähigkeit* (kg) | | Best.-Nr. |
|------------|------------------------------|--|---|-----------|
| UP-1204-W | Reifen mit Wasser gefüllt | 150 | | 5221.0003 |
| UP-1204-PU | Reifen mit PU-Schaum gefüllt | 150 | | 5221.0004 |
| | | max. 200 bei voller Auslegerlänge (ca. 2.175 mm) | max. 250 bei reduzierter Auslegerlänge (ca. 1.955 mm) | |

* Tragfähigkeit (kg) abhängig von der verwendeten Vakuum-Hubeinheit

Sonderausführung bis 300 kg Tragfähigkeit bei reduzierter Auslegerlänge ca. 1.570 mm auf Anfrage.

Zugriff auf über 1000 Saugplattenvarianten bei Bedarf

NEU!
Die optional erhältliche Funkfernsteuerung verfügt über die Funktionen: Fahrfunktion, Lenkfunktion, Auslegerbremse, Hupe und Notstop.

Verlegemaschine VM – das quirlige Multitalent für alle Verlegeaufgaben

Bordsteine und Platten verlegen mit einer angebauten Zange oder einem angebauten Vakuumgerät, oder gar Pflaster mit einer angebauten Pflasterverlegezange – immer bietet sich die VM als ideales Trägergerät an.

- Verlegemaschine VM-203 – wirtschaftliches Einstiegsmodell ohne Kabine. Oder VM-401-Top Modell mit höchstem Komfort, mit Kabine, bei Bedarf mit vollelektronischer Steuerung der Bewegungsabläufe.
- Agilität auf engstem Raum? Schnelle Fahrbewegungen mit ca. 20 km/h und trotzdem millimetergenaues Verlegen? All das vereinen die bewährten und kompakten Verlegemaschinen von Probst.

- Nahezu alle Verlegezangen und Vakuum-Lasthaftgeräte aus dem Probst Programm lassen sich an die VM anbauen so findet man immer „the better solution“



Ob schwer, unhandlich, schmutzig oder porös – ein Saugheber von Probst ist immer die richtige Lösung.



Vakuum-Hebegerät SH-UNI-TURBO – wenn der Stein poröser wird



Oder wenn einmal eine diffizile Sonderlösung her muss. Die clevere Kombination aus TURBO-Kraft und einer speziellen Saugplatteneinheit von Probst Ingenieuren entwickelt, macht es möglich! Z. B. 12 Betonsteine mit Vertikalverbund zum Halbsteinverband zu verschieben und an der steilen Uferböschung millimetergenau in den Verband zu verlegen – kein Problem für die SH-UNI-TURBO.

- Großvolumige Vakuumpumpe, von einem Benzinmotor angetrieben, erzeugt die TURBO-Saugkraft

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

Vakuum-Anbaugerät SH-UNI – der Klassiker

- Von Anfang an speziell für den harten Baustelleneinsatz konzipiert. Zwischenzeitlich hat sich dieser absolute Klassiker auf unzähligen Baustellen weltweit bewährt
- Komplet autarker Antrieb über integrierten Benzinmotor oder einfach über Elektrokabel ans Netz angeschlossen – Sie entscheiden, was günstiger für Sie ist
- Geeignet für überwiegend saugdichte Beton- und Natursteinelemente
- Dichtungsringe ohne Klebung in Minutenschnelle austauschbar, ohne Kleben, nur alte Dichtung abziehen, neue aufziehen
- Verschleißfeste Schwammgummidichtung, passt sich auch stark unebenen Oberflächen perfekt an

Vakuum-Hebegerät POWERJET PJ-1650-B – hier hat selbst hohe Porosität, der größte Feind des Vakuums, keine Chance

Hohes Saugvolumen, durch Benzinmotor angetriebenes Vakuumbelüftung, hohe Tragfähigkeit von 1.650 kg durch stabile Rahmenkonstruktion

- Ausklappbarer Griffbügel, so dass der Bediener immer in sicherem Abstand zum angesaugten Element steht
- Großvolumiger Staubfilter
- Höchste Arbeitssicherheit durch integrierte Kettensicherung, damit auch stark poröses Hebegut bei Energieausfall nicht abfallen kann

Neu!
PJ-1650-H – jetzt mit hydraulischem Antrieb



Intelligente Warneinrichtungen!
■ Bieten höchstmögliche Arbeitssicherheit
■ Sparen Batterie (Batterielebensdauer 1 Jahr und länger)

| Typ | Antrieb | Tragfähigkeit (kg) | Eigengewicht (kg) (ohne Saugpl.) | Best.-Nr. |
|---------------------|---|----------------------------|----------------------------------|-----------|
| SH-2500-UNI-E | elektrisch, 230 Volt Wechselstrom | 2.500 | 96 | 5240.0012 |
| SH-2500-UNI-B | Benzinmotor 2,9 kW | 2.500 | 100 | 5240.0011 |
| SH-2500-UNI-B-TURBO | Benzinmotor 4,0 kW | 2.500 | 110 | 5240.0023 |
| POWERJET PJ-1650-B | Benzinmotor 6,6 kW | 1.650 | 126 | 5240.0036 |
| PJ-B-HAE | hydraulische Ablöseeinrichtung, Anschluss über einen freien hydraulischen Steuerkreis des Trägergerätes | Trägergerät VM-203/204/401 | | 4190.0122 |
| | | Trägergerät Bagger | | 4190.0123 |

Funkfernsteuerung für die Ansaugung und das Ablösen auf Anfrage

Standard-Saugplatten für Baureihe SH, VPM und PJ

| Typ ^① | Länge (mm) | Breite (mm) | Form | Tragfähigkeit (kg) Wert bei 600 mbar Unterdruck (SH, VPM) | Tragfähigkeit (kg) Wert bei 400 mbar Unterdruck (PJ) | Best.-Nr. |
|-----------------------|------------|-------------|------|---|--|-----------|
| SPS-2500(1650)-143/78 | 1.430 | 780 | oval | 2.500 | 1.650 | 5250.0239 |
| SPS-1500(1000)-80/75 | 800 | 750 | oval | 1.500 | 1.000 | 4240.0232 |
| SPS-1200(800)-96/58 | 960 | 580 | oval | 1.200 | 800 | 5250.0162 |
| SPS-1010(670)-84/57 | 840 | 570 | oval | 1.010 | 670 | 5250.0238 |
| SPS-500(330)-67/40 | 670 | 400 | oval | 500 | 330 | 5250.0002 |
| SPS-400(260)-75/27 | 750 | 275 | oval | 400 | 260 | 5250.0003 |
| SPS-200(130)-37/37 | 370 | 370 | rund | 200 | 130 | 5250.0005 |

Zugriff auf über 1.000 Saugplattenvarianten bei Bedarf



BORDSTEIN- UND PLATTENVERLEGUNG

Elemente mittlerer Gewichtsklasse mit Vakuum verlegen – oder gar nur von Hand!



Vakuum Hebegerät SH-1000-MINI – wahlweise elektrisch, hydraulisch oder mit integriertem Benzinmotor angetrieben

- Geeignet für überwiegend saugdichte Beton- und Natursteinelemente bis 1000 kg
- Kompakte Abmessungen

| Typ | Antrieb | Tragfähigkeit (kg) | Eigengewicht (kg) (ohne Saugpl.) | Best.-Nr. |
|----------------|-------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------|
| SH-1000-MINI-H | hydraulisch | 1.000 | 91 | 5240.0019 |
| SH-1000-MINI-B | integr. Benzinmotor | 1.000 | 90 | 5240.0018 |
| SH-1000-MINI-E | elektrisch, 230 V, 50Hz | 1.000 | 89 | 5240.0020 |

Standard-Saugplatten siehe Seite 5



VAKUUM-POWER-MAX VPM – integrierte Umschaltung von „Saugen“ auf „Lösen“, Baggerfahrer kann alleine arbeiten

- Auch geeignet für leicht poröse Beton- und Natursteinelemente bis 2.500 kg
- Über „Anheben“ und „Absenken“ wird im 2-Takt von „Saugen“ auf „Lösen“ vollautomatisch umgeschaltet
- Bevorzugt eingesetzt mit hydraulischem Drehkopf, bei dieser Lösung kann der Baggerfahrer alleine verlegen

| Typ ^o | Ausstattung (inklusive) | Antrieb | Tragfähigkeit (kg) | Eigengewicht (kg) | Best.-Nr. |
|------------------|--|-------------|---------------------------------------|-------------------|-----------|
| VPM-2500-H | Wechselautomatik, batteriebetriebene Warneinrichtung und Blitzleuchte, verlängerter schwenkbarer Handbügel | hydraulisch | max. 2.500 abhängig von Saugplatte | 156 | 5241.0002 |

Standard-Saugplatten siehe Seite 5



Vakuum-Pumpen-Einheit VPE mit Vakuum-Plattenverlegehilfe MIKROJUMBO MJ – mit 1 oder 2 Mann spielend leicht verlegen, ohne sich zu bücken

- Flexibles Baukastensystem: elektrisch oder mit Benzinmotor angetriebene Vakuum-Pumpen-Einheit VPE, Spiral Zuführschlauch ZS 5, Handtragegriffe MIKROJUMBO MJ-I und MJ-II, sowie unterschiedliche Saugplatten
- Anstelle der VPE kann jedes andere Vakuum Hebegerät aus der SH Baureihe als Antriebsstation für den MIKROJUMBO verwendet werden

| Typ ^o | Antrieb | Eigengewicht | Best.-Nr. |
|------------------|---------------------|--------------|-----------|
| VPE-E | 230 V 50 Hz | 19 | 4240.0346 |
| VPE-E-110- | 110 – 115V 50-60 Hz | 19 | 4240.0347 |
| VPE-B | Benzinmotor | 26 | 4240.0019 |

| Typ ^o | Lieferumfang | Eigengewicht (kg) | Best.-Nr. |
|---|---|-------------------|-----------|
| MIKROJUMBO MJ-I-75 (Tragkraft 75 kg) | 1 Handtragegriff HTG I 1 Saugplatte SPS-MJ-75-22,5/22,5 1 Zuführschlauch (5m) | 5 | 5260.0001 |
| MIKROJUMBO MJ-II-150 (Tragkraft 150 kg) | 1 Handtragegriff HTG II 1 Saugplatte SPS-MJ 150-40/25 1 Zuführschlauch (5m) | 10 | 5260.0002 |

Andere Saugplatten auf Anfrage

- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

Verlegen mit Vakuum hat viele Vorteile!

- Exaktes, fugenloses Ablegen, auch große Platten sitzen „satt“ auf der Bettung
- Keine Kantenbeschädigungen
- Verlegut kann wieder angehoben werden, z.B. wenn die Bettungshöhe nicht stimmt





QUICKJET QJ-600-E

| Typ ^o | Beschreibung | Antrieb Wechselstrom | Tragfähigkeit je nach Saugplatte max. (kg) | Eigengewicht (kg) | Best.-Nr. |
|------------------|--|-------------------------|--|-------------------|-----------|
| QJ-600-E | inkl. Saugplatte 120 kg (ohne Stromerzeuger) | elektrisch 230 V, 50 Hz | 600 | 41 | 5240.0033 |
| QJ-600-E-110 | inkl. Saugplatte 120 kg (ohne Stromerzeuger) | elektrisch 110 V, 60 Hz | 600 | 41 | 5240.0034 |

Zubehör

| Typ ^o | Länge (mm) | Breite (mm) | Tragfähigkeit (kg) | Eigengewicht (kg) | Best.-Nr. |
|--|------------|-------------|--------------------|-------------------|-----------|
| QJ-ESP 320-59/59 | 590 | 590 | 320 | 13 | 4242.0009 |
| QJ-ESP 400-98/48 | 980 | 480 | 400 | 19 | 4242.0018 |
| QJ-ESP 600-78,5/78,5 | 785 | 785 | 600 | 22 | 4242.0010 |
| QJ-ESP 350-151/29 | 1.510 | 290 | 350 | 18 | 4242.0022 |
| QJ-ESP 170-90/25 | 900 | 250 | 170 | 13 | 4242.0031 |
| QJ-ESP 250-90/35 | 900 | 350 | 250 | 14 | 4242.0029 |
| QJ-ESP 500-140/40 | 1.400 | 400 | 500 | 21 | 4242.0024 |
| SE-H Honda Stromerzeuger EU 20 i, 230 V, 50 Hz Benzinmotor | | | | 21,5 | 5250.0240 |
| SE-K Kípor Stromerzeuger IG 2000, 230 V, 50 Hz Benzinmotor | | | | 23 | 5250.0242 |

Weitere Saugplatten, z. B. für Blockstufen, auf Anfrage

Steinmagnet SM-400 – seit über 10 Jahren das bewährte Vakuum Verlegegerät im GaLaBau

Handlich, robust, netzunabhängig – das Universalgerät mit Tragfähigkeit bis 400 kg. Verlegt flexibel, schnell und schonend vorwiegend saugdichte Elemente

- 1 Einsetzbar an jedem Hebezeug, eine Akkuladung reicht für einen kompletten Arbeitstag
- 2 Typisch Probst: 3-stufiges Sicherheitskonzept:
Stufe 1: Visuelle Warneinrichtung über Manometer sowie Vakuum-Vorratsbehälter
Stufe 2: Blitzleuchte zur Warnung bei Druckabfall
Stufe 3: Automatische Nachpumpautomatik bei Druckabfall
 Großvolumiger Schmutzfilter, großvolumiger Vakuum-Speicher sowie Rückschlagventil sind selbstverständlich
- 3 Einfacher und schneller Saugplattenwechsel ohne Werkzeug
- 4 Hochverschleißfeste Dichtung, bei Bedarf in einer Minute gewechselt, ohne Kleben, nur aufstecken
- 5 Beidseitig Handgriffe zur sicheren Führung serienmäßig
- 6 Vor Beschädigungen geschützter Bereich der Bedien- und Schaltelemente, wie z.B. Blitzleuchte, Manometer, Schalter, Ladestandsanzeige etc.
- 7 SM-BB: Bedienbügel (optional)

| Typ ^o | Antrieb | Eigengewicht (kg) | | Best.-Nr. |
|------------------|----------------|-------------------|-----------------|-----------|
| SM-400 | Über 12 V-Akku | 35 | ohne Saugplatte | 5272.0002 |

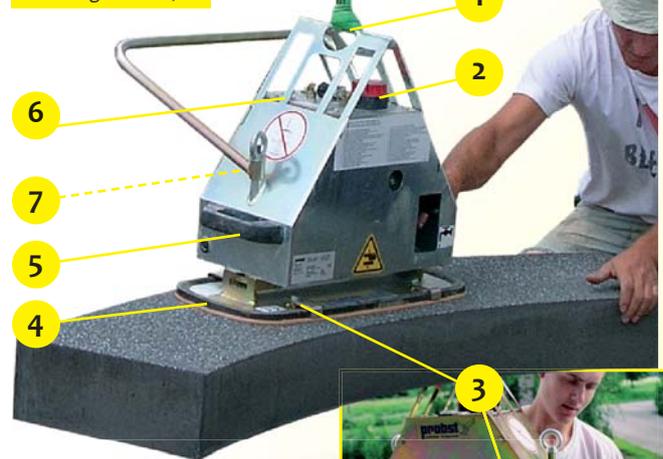
Das gesamte Spektrum der Vakuum-Verlegetechnik – für jedes Gewicht und jede Anwendung.

Vakuum Hebegerät QUICKJET QJ-600-E – saugt selbst stark poröse Elemente.

Großformatige Platten mit hoch-dekorativen Oberflächen werden immer beliebter. Produktionsbedingt können solche Produkte jedoch extrem porös, also luftdurchlässig sein. Kein Problem für den QUICKJET von Probst – er garantiert schnelle und sichere Verlegung!

- Kraftvolles Gebläse mit Elektroantrieb, Stromversorgung über Kabel oder integriertem Stromerzeuger (optional)
- Einsatz an jedem Hebezeug
- Optimale Sicherheit durch schnell einhängbare Sicherungskette
- Primärsaugplatte ESP-120-38/38 fest mit dem QJ verbunden, weitere Saugplatten werden über Schnellwechselsystem in einer Minute angekoppelt

Steinmagnet SM-400



Patenterte Stromspartechnik

Hochwertige Standardausstattung mit zwei Vakuumpumpen. Bei saugdichtem Material wird stromsparend nur eine Pumpe eingesetzt. Für leicht poröse Werkstoffe oder zum schnellen Unterdruckaufbau einfach mittels Turbo-Schalter die zweite Pumpe aktivieren.

Ausstattungs-komponenten

| Typ ^o | Beschreibung | Best.-Nr. |
|------------------|---|-----------|
| SM-SPS-90-30/20 | Saugplatte, Tragfähigkeit 90 kg* Abmessungen ca. 300 x 200 mm | 4272.0009 |
| SM-SPS-200-58/28 | Saugplatte, Tragfähigkeit 200 kg* Abmessungen ca. 580 x 280 mm | 4272.0001 |
| SM-SPS-400-75/27 | Saugplatte, Tragfähigkeit 400 kg* Abmessungen ca. 750 x 260 mm | 4272.0002 |
| AKKU-12V/24AH | Ersatz-Akku | 2420.0008 |
| LG-220 V / 12 V | Ladegerät mit Ladestrombegrenzung und Überladeschutz | 2420.0016 |
| SM-BB | Bedienbügel auch zur Nachrüstung | 4272.0063 |

Sondersaugplatten, z. B. für Steinzeugrohre auf Anfrage.

o Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz
 * Wert bei 500 mbar Unterdruck



BORDSTEIN- UND PLATTENVERLEGUNG



Enormes Rationalisierungs- und Humanisierungspotenzial – die Vakuum Hand-Verlegegeräte.

VAKUUM-POWER-HANDY VPH – unabhängig vom Stromnetz.

- 1 Bequemer Handtragegriff für 2-Mann Bedienung. Höhen- und Abstandsverstellung, somit wird immer in ergonomisch bester Körperhaltung verlegt.
- 2 Vakuum-Pumpeneinheit, mit Batterie-Ladezustandsanzeige, Ein/Ausschalter (Einheit komplett abnehmbar). Antrieb über wiederaufladbaren Akku 12 V. Stromsparautomatik, eine Batterieladung reicht für einen kompletten Tag Verlegearbeit ohne Nachladung
- 3 Dichtung ohne Kleber und Werkzeug in einer Minute austauschbar
- 4 Geeignet für alle saugdichten Platten, z.B. Granit, nass gegossene Betonplatten (Wet Cast)
- 5 VPH-RS: Radsatz für VPH, verleiht dem Gerät Mobilität auf großen Rädern, spart einen Bediener = 50 % Einsparung! (optional)

| Typ | Tragfähigkeit (kg) | Eigengewicht (kg) | Saugplattengröße (mm) | Best.-Nr. |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------|
| VPH-100 ❶ | 100 | 16 | oval 260 x 210 | 5271.0002 |
| VPH-150 ❶ | 150 | 16,5 | oval 440 x 250 | 5271.0001 |
| VPH-RS ❶ | 150 | 7,6 | - | 4271.0072 |
| VPH-LG-220V/12V | Steckerladegerät für VPH-100 u. 150 | | | 2420.0004 |
| VS-140 ❷² | max. 140 | 18 | ohne Saugplatte | 5270.0007 |
| VS-140-XL ❷² | max. 140 | 23 | ohne Saugplatte | 5270.0009 |
| VS-SPS-50 | 50 | 1 | oval 300 x 250 | 4271.0013 |
| VS-SPS-80 | 80 | 2 | oval 400 x 300 | 4271.0008 |
| VS-SPS-100 | 100 | 2 | oval 500 x 300 | 4271.0012 |
| VS-SPS-140 | 140 | 3 | oval 700 x 300 | 4271.0011 |

² auch in 110 Volt Version verfügbar

Vakuum-Hand-Verlegegerät SPEEDY VS-140 – das universelle Mega-Power Gerät schlechthin

Angeschlossen an eine normale Steckdose saugt das kraftvolle Vakuumgebläse selbst stark poröse Platten sowie auch Waschbetonoberflächen schnell (innerhalb 0,5 Sek.) und sicher an.

- 1 Individuell höhenverstellbare Handgriffe z.B. auch für Stufenverlegung, bestmögliche ergonomische Körperhaltung (Kompakte Transportmaße durch komplett abklappbare Handgriffe)
- 2 Zwei Kurzhandgriffe erleichtern die Abnahme der Platten von hohen Stein stapeln
- 3 Vielzahl austauschbarer Einfach- und Mehrfach-Saugplatten bis 140 kg Tragkraft, geringes Eigengewicht des kompletten Gerätes von nur ca. 18 kg

Detaillierte Produktinfo anfordern!

Verlegewagen UNIMOBIL UM – auf großen Rädern schieben ist besser als Tragen, und dabei wird noch 1 Mann eingespart!



UM-VS-S/SE

Hochflexibles Hand-Verlegesystem für alle Arten von Platten

- Besonderheit: Die leere Saugplatte wird am Auslegerarm über eine blockierbare Gasdruckfeder angehoben. Das von der Palette abgenommene Greifgut spannt beim Absenken die Feder wieder vor und hebt die leere Saugplatte wieder hoch
- Kombinierbar mit VPH, SH, SPEEDY VS-140 und, als gängigste Variante, mit SPEEDY und integriertem Stromerzeuger UM-VS-S/SE

❶ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

Hervorragende Lösungen mit einfacher Mechanik – die klassischen Versetzungen von Probst.

Fertigteilzange FTZ-I/UNI – kraftvolles und sicheres Greifen und Versetzen von schweren Elementen

Rein mechanische Arbeitsweise, kein Kuppeln von Hydraulikleitungen mit Leckagegefahr, einfach am Hebezeug einhängen. Spart Zeit und Geld, verschmutzt keine Umwelt.

- Mit Wechselautomatik
- Enorm große Greifweitenverstellung über unverlierbare Federrastbolzen – geht blitzschnell!
- HVA – höhenverstellbare Auflage (optional)
- Preisgünstige, hochverschleißfeste Gummigreifbacken, als Stecksystem einfach auszutauschen.
- Kann auch mit hydraulischem Drehmotor an das Trägergerät angebaut werden (Aufhängung und Drehmotoren optional)



FTZ-UNI-15

Fertigteilzange FTZ-MULTI – Verwandlungskünstler mit System

Ein einziges Zangenoberteil mit anschraubbaren Greifbacken für unterschiedlichste Aufgaben, maximale Einsatzmöglichkeiten bei geringen Anschaffungskosten.

- Grundgerät kann mit verschiedenen Backen ausgestattet werden:
 - WB-G-42:** Großer Greifbereich, kurze Gummi-Greifbacken, vorzugsweise geeignet zum Greifen und Versetzen einzelner Elemente
 - WB-G-120:** Großer Greifbereich, lange Gummi-Greifbacken, vorzugsweise geeignet zum Greifen und Transportieren von Steinlagen
 - WB-SQ:** Spezielle selbst nachgreifende Stahlgreifpratzen erlauben das sichere Versetzen von roh behauenen Steinquadern, für die es keine definierte Form gibt! Daher ist bei dieser Zange eine Kettensicherung in die Greifbacken integriert.



FTZ-UNI-50



FTZ-MULTI-15-WB-SQ

Trittstufenversetzzange TSZ-UNI – heute viel mehr als die klassische Stufenzange

Die mechanische Allround-Zange, nicht nur für Trittstufen, sondern zum Versetzen aller Galabau-Elemente oder Bordsteine mit Bagger oder Lader. Einfach an eine Hebekette einhängen – los geht's



| Typ ① | Greifbereich W (mm) | Eintauchtiefe E (mm) | Backenlänge L (mm) | Tragfähigkeit (kg) | Eigengewicht (kg) | Best.-Nr. |
|--|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------|
| FTZ-I | 50 – 520 | 170 | 420 | 900 | 55 | 5310.0120 |
| FTZ-UNI-15 | 0 – 750 | 255 | 420 | 1.500 | 85 | 5310.0256 |
| FTZ-UNI-25 | 0 – 750 | 255 | 420 | 2.500 | 115 | 5310.0313 |
| FTZ-UNI-50 | 0 – 850 | 160 | 720 | 5.000 | 245 | 5310.0362 |
| FTZ-MAXI-25 | 200 – 1.200 | 255 | 420 | 2.500 | 130 | 5310.0344 |
| FTZ-MAXI-40 | 400 – 1.250 | 240 | 720 | 4.000 | 260 | 5310.0316 |
| FTZ-BB | 50 – 480 | 290 | 420 | 900 | 55 | 5310.0202 |
| FTZ-GBA | 150 – 150 | 255 | 1200 | 2.600 | 120 | 5310.0356 |
| FTZ-MULTI-15/Grundgerät | | | | 1.500 | 96 | 5310.0348 |
| FTZ-MULTI-15-WB-G-42 (Paar) | 200 – 1.250 | 255 | 420 | | 14 | 4310.0942 |
| FTZ-MULTI-15-WB-G-120 (Paar) | 200 – 1.250 | 255 | 1.200 | | 46 | 4310.0943 |
| FTZ-MULTI-15-WB-SQ (Paar) | 200 – 1.200 | 300 | | | 33 | 4310.0941 |
| Adapter für Kasseler Bordstein A-FTZ-KB für FTZ-UNI-15 zur einseitigen Vergrößerung der Eintauchtiefe auf 290 mm | | | | | | 4310.0575 |
| Höhenverstellbare Auflage HVA-FTZ/TSZ für alle Typen FTZ-UNI/MAXI/MULTI sowie TSZ-UNI. Verstellbereich ca. 140 - 255 mm. Verstellbereich FTZ-UNI/MAXI-15 und FTZ-UNI-25 ca. 120 - 255 mm. FTZ-UNI-40 ca. 55 - 155 mm. FTZ-MAXI-40 ca. 55 - 195 mm. | | | | | | 4310.0867 |

| Typ ① | Greifbereich W (mm) | Eintauchtiefe E (mm) | Backenlänge L (mm) | Tragfähigkeit (kg) | Eigengewicht (kg) | Best.-Nr. |
|---|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------|
| TSZ-UNI | 50 – 600 | 185 | 350 | 600 | 29 | 5310.0338 |
| TSZ-UNI-WB-SQ | 50 – 550 | 210 | | 600 | 6 | 4310.1110 |
| TSZ-MAXI | 850 – 1.100 | 185 | 350 | 600 | 30 | 5310.0364 |
| Höhenverstellbare Auflage HVA-FTZ/TSZ für alle Typen FTZ-UNI/MAXI/MULTI sowie TSZ-UNI/MAXI. Verstellbereich ca. 50 – 140 mm | | | | | | 4310.0867 |

① Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz



BORDSTEIN- UND PLATTENVERLEGUNG

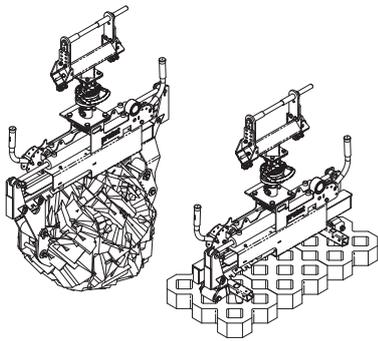
Die richtige Verlegetechnik ist wichtig – aber auch bei den Begleitarbeiten lässt sich viel Geld sparen.



BORDSTEIN- UND PLATTENVERLEGUNG

Hydraulische Versetzzange VZ-H-UNI – das Multitalent für nahezu alle Elemente

- Doppelte Greifbacken, mit Greifweite von 40 bis 1.500 mm
- Bordsteine können je nach Platzverhältnis längs oder quer gegriffen werden
- Spezialbacken für Felsen, Rasengittersteine und dergleichen, leicht und schnell anbaubar
- Einsatz meist an Bagger oder Verlegemaschinen mit hydraulischem Drehkopf



| Typ ^o | Bezeichnung | Greifweite (mm) | Tragfähigkeit (kg) | Eigengewicht (kg) | Best.-Nr. |
|------------------|--|------------------------|--------------------|-------------------|---------------|
| VZ-H-UNI-KV | Komplett-Version inkl. Klammermodul 2 Satz Gummigreifbacken, Endlosdrehkopf, Aufhängung und Schlauchsatz | 40/570 bis 1.000/1.500 | 500 | 170 | 5160.0031-002 |
| VZ-H-UNI-BV | Basisversion inkl. Klammermodul 2 Satz Gummigreifbacken | 40/570 bis 1.000/1.500 | 500 | 140 | 5160.0031-001 |
| D(FS)-VZ-H-UNI | Felsgreifbacken (paarweise) | 60 | 500 | 22 | 4160.0160 |
| EA(RG)VZ-H-UNI | Greifadapter für Rasengittersteine und breite Platten (paarweise) | | 500 | 14 | 4160.0176 |

Information über weiteres Zubehör auf Anfrage.

VAKUUM-HANDY VH – zum Verlegen von saugdichten Platten

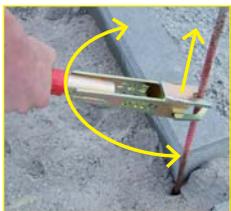
Einfach VH auf die Platte niederdrücken, danach kann die Platte sofort angehoben werden, die Vakuumhaltekraft wird durch das Eigengewicht der Platte erzeugt.



| Typ ^o | Saugplatten-größe ø (mm) | Tragfähigkeit (kg) | Best.-Nr. |
|-------------------|--------------------------|--------------------|-----------|
| VH-1/25 | 280 | 25 | 5260.0009 |
| VH-2/50 | 280 | 50 | 5260.0010 |
| HG-VH2 Tragegriff | | | 4260.0155 |

Erdnagelzieher ENZ – finanziert sich selbst

Beim Anheben verbeißen sich die gehärteten Zähne, Erdnagel kann gleichzeitig gedreht und gezogen werden. Keine verbogenen Erdnägel mehr!



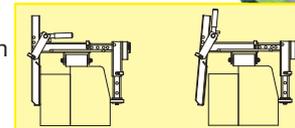
| Typ ^o | Passend für Durchmesser (mm) | Eigengewicht (kg) | Best.-Nr. |
|------------------|------------------------------|-------------------|-----------|
| ENZ | 10 – 30 | 0,8 | 5180.0038 |

^o Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

Gleitschalung Rückenstütze GR-150 – normgerechte Rückenstütze im Minutentakt

Die GR macht Schluss mit aufwendigen Schalungsarbeiten auf der Baustelle. Die DIN 18318 schreibt zwingend geschaltete Rückenstütze vor.

- Exzenterhebel löst und spannt Schalblech
- Einstellbar auf alle gängigen Bordsteine
- Stampfer serienmäßig enthalten



| Typ ^o | Länge Schalblech (mm) | Dicke Rückenstütze (mm) | Dicke Bordstein (mm) | Eigengewicht (kg) | Best.-Nr. |
|------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------|
| GR-150 | 1.500 | 150 | 80 – 200 | 31 | 5100.0066 |
| KS-GR 150 | | | | 1 | 4100.0241 |



Rinnenfix RF-H – perfektes Planum für die Rinne

- Einstellbar auf alle gängigen Bordsteindicken und -höhen

| Typ ^o | Arbeitsbreite (mm) | Passend für Bordsteindicke (mm) | Planumhöhe von Oberkante Bordstein (mm) | Eigengewicht (kg) | Best.-Nr. |
|------------------|--------------------|---------------------------------|---|-------------------|-----------|
| RF-H | max. 500 | 120 – 200 | 70 – 300 | 13 | 5100.0064 |



Bordsteinversetzzange VZ-M-UNI – die Handliche für jeden Bagger

- Handgriff zur optimalen Führung
- Wechselautomatik

| Typ ^o | Greifbereich W (mm) | Tragfähigkeit (kg) | Best.-Nr. |
|------------------|---------------------|--------------------|-----------|
| VZ-M-UNI | 900 – 1065 | 200 | 5310.0275 |



Was sich mit kleinen Helfern an Mühe und Zeit sparen lässt – einfach unglaublich!

Plattenheber PPH – der robuste Helfer in bewährter Probst Qualität



Zur rationellen, fugenlosen Verlegung von Beton- und Natursteinplatten

| Typ ^⓪ | Greifbereich W (mm) | Tragfähigkeit (kg) | Best.-Nr. |
|------------------|---------------------|--------------------|-----------|
| PPH-7/37 | 70 – 370 | 60 | 5320.0053 |
| PPH-19/50 | 190 – 505 | 60 | 5320.0052 |
| PPH-30/62 | 300 – 620 | 60 | 5320.0054 |
| PPH-7/62 | 70 – 620 | 60 | 5320.0055 |

Rasengitterverlegehilfe RVH – reinstecken, verkanten, anheben, verlegen

Werden paarweise verwendet, speziell für Aussparung 100 x 100 mm passend (andere Maße auf Anfrage)



| Typ ^⓪ | Eigengewicht (kg) | Best.-Nr. |
|------------------|-------------------|-----------|
| RVH paarweise | 36 | 5180.0021 |

PFLASTERBOY PB – wenn eine Hand zum Greifen nicht ausreicht

PB-I für 2 H Steine gleichzeitig, PB-15/24 für großformatiges Pflaster



| Typ ^⓪ | Greifbereich W (mm) | Tragfähigkeit (kg) | Best.-Nr. |
|------------------|---------------------|--------------------|-----------|
| PB-I | 100 – 170 | 10 | 5180.0001 |
| PB-15/24 | 150 – 240 | 10 | 5180.0004 |



BORDSTEIN- UND PLATTENVERLEGUNG

Trittstufenversetzange TSV – ideal für den manuellen und maschinellen Einsatz

Der multifunktionale Alleskönner mit großem Verstellbereich



| Typ ^⓪ | Greifbereich W (mm) | Eintauchtiefe E (mm) | Tragfähigkeit (kg) | Best.-Nr. |
|------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----------|
| TSV | 70 – 500 | 125 | 250 | 5310.0130 |

Rand- und Leistensteinheber RLSH – der clevere Griff für Ihren Stein

Klemmen und Lösen durch Drehen des Griffes



| Typ ^⓪ | Plattendicke (mm) | Tragfähigkeit (kg) | Best.-Nr. |
|------------------|-------------------|--------------------|-----------|
| RLSH-80 | 80 | 80 | 5320.0091 |
| RLSH-120-UNI | 60 – 120 | 80 | 5320.0092 |

EASYGRIP EXG Rabattengreifer –

klein, leicht und trotzdem bärenstark!

Zum Greifen von Stellplatten, Blockstufen und Bordsteinen.



| Typ ^⓪ | Greifbereich W (mm) | Eintauchtiefe E (mm) | Tragfähigkeit (kg) | Best.-Nr. |
|------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----------|
| EXG | 0 – 300 | 145 | 550 | 5310.0370 |

UNEU!

Bordsteinzange BZ – handlich, leicht, quergreifend

Verlegung von Beton- und Naturbordsteinen, auch bei variablen Längen und Radiussteinen einsetzbar



| Typ ^⓪ | Greifbereich W (mm) | Eintauchtiefe E (mm) | Tragfähigkeit (kg) | Best.-Nr. |
|--------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----------|
| BZ | 0 – 400 | 200 | 150 | 5320.0084 |
| Ersatzgummi für BZ | | | | 4320.0006 |

Bordsteinversetzange BVZ – die universelle, tragfreundliche Zange für 2 Mann

Großer einstellbarer Greifbereich, passt für nahezu alle Gestaltungselemente



| Typ ^⓪ | Greifbereich W (mm) | Eintauchtiefe E (mm) | Tragfähigkeit (kg) | Best.-Nr. |
|------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----------|
| BVZ | 0 – 550 | 210 | 200 | 5320.0020 |

^⓪ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz

Versetzange VZ – tragfreundlich, leicht und längsgreifend

VZ-II kombiniert für Hand- und Maschineneinsatz, VZ-III für Maschineneinsatz



| Typ | Greifbereich W (mm) | Eintauchtiefe E (mm) | Tragfähigkeit (kg) | Best.-Nr. |
|--------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----------|
| VZ-I ^⓪ | 500 – 1.045 | 40 | 100 | 5310.0140 |
| VZ-II ^⓪ | 700 – 1.000 | 50 | 300 | 5310.0141 |
| VZ-III | 1.000 – 1.700 | 60 | 1.000 | 5310.0142 |

Weltweit die Nummer Eins mit dem umfangreichsten Greiftechnik- und Verlegesystem-Programm. Probst setzt die Maßstäbe in Sachen Leistung, Qualität, Effizienz und Wirtschaftlichkeit ...

BORDSTEIN- UND PLATTENVERLEGUNG



... beim Pflasterverlegen: innovativ, leistungsstark und vielseitig – die neue komfortable Verlegemaschine VM-401.



... beim Reinigen von verschmutzten Belägen: eine saubere Sache – EASYCLEAN EC-60 Pflasterreinigungsgerät.



... planieren mit dem Radlader? Kein Problem! Einfach LEVELKING LK montieren und los geht's.



... für schnelles, sicheres und effektives Handling von Granitstelen – Stelensetzer SLS-8/20-G.



... beim Verlegen von Rohren – sicher, schnell und effektiv mit dem kraftvollen Rohrgreifer RG.



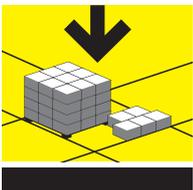
... beim Einsanden / Einschlämmen von Belägen: das Kraftsparpaket mit Drive – EASYFILL EF-H Pflasterverfugungsgerät.

Aus der Praxis – für die Praxis!

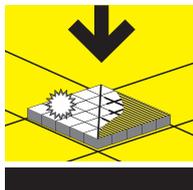
Probst steht für ganzheitliche Lösungen, die sich immer an der Arbeitspraxis der Anwender orientieren. Wir bündeln unsere tief gehende technische Kompetenz mit der Erfahrung unserer Kunden aus allen

Anwendungsbereichen und denken die Dinge konsequent zu Ende. So stärken wir die Marktfähigkeit unserer Produkte und verbessern das Nutzungspotenzial erheblich. Das Ergebnis sind robuste

Maschinen und Werkzeuge, die durch Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit die Maßstäbe für eine ganze Branche setzen. Aus gutem Grund heißt es: **Probst – the better solution.**



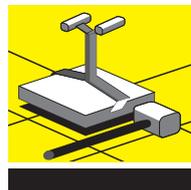
Pflasterverlegung und Pflastertransport



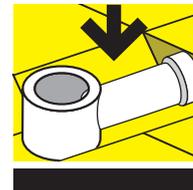
Pflasterverfugung und -reinigung



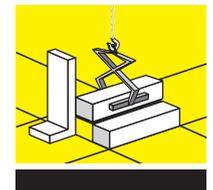
Planumserstellung



Profi-Werkzeuge



Rohr- und Schachtverlegung



GaLaBau

Fordern Sie unsere Anwendungsprospekte an oder schauen auf unserer Website vorbei.

probst
the better solution

Probst Greiftechnik Verlegesysteme GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 6, 71729 Erdmannhausen, Germany
Telefon +49 7144 3309-0, Telefax +49 7144 3309-50
info@probst.eu

Angaben unverbindlich, technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

Art.-Nr. 29020392 / PAK 5 / 10314 / de Printed in Germany