

 **probst**



Probst Baumaschinen

Starke Technik für den Straßen- und Wegebau

**making
hard work
easier**

VM-X-PAVERMAX Verlegemaschine



Beste Aussichten für Ihre Pflasterarbeiten: 360°-Rundumsicht trifft maximalen Verlegekomfort

Die Verlegemaschine von Probst gibt es in vier Varianten – für jeden Anspruch die passende Ausstattung. Allen gemeinsam ist das einzigartige Raumgefühl mit voller Übersicht über Verlege- und Außenkanten. Angenehmes Fahrgefühl dank **zahlreicher Komfort-Features** und ergonomische Anordnung der Bedienelemente.

- Perfekte Manövrierfähigkeit auf engstem Raum
- Für den **Einsatz in Tiefgaragen** geeignet
- Großer Schwenkbereich aus dem Stand – rein durch Lenkeinschlag, **ohne Verschiebung des Pflasters**
- Maximale Laufruhe und angenehmes Fahrgefühl
- Ergonomische Anordnung aller Bedienelemente



Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit (kg)	Eigen-gewicht (kg)	Best.-Nr
VM-X-PAVERMAX premium	Grundgerät Verlegemaschine ohne Verlegezange HVZ, inkl. Drehkopf. Mit Komfort-Kabine, Komfortsitz, 5"-Touchscreen und Knickausleger.	max. 700	1.600	51500025
VM-X-PAVERMAX comfort	Grundgerät Verlegemaschine ohne Verlegezange HVZ, inkl. Drehkopf. Mit Komfort-Kabine, Standardsitz, 2,4"-Bildschirm und Standard-Ausleger.	max. 700	1.600	51500026
VM-X-PAVERMAX standard	Grundgerät Verlegemaschine ohne Verlegezange HVZ, inkl. Drehkopf. Mit teilverkleideter Fahrerkabine, Standardsitz, 2,4"-Bildschirm und Standard-Ausleger.	max. 650	1.500	51500027
VM-X-PAVERMAX basic	Grundgerät Verlegemaschine ohne Verlegezange HVZ, ohne Drehkopf. Mit teilverkleideter Fahrerkabine, Standardsitz, 2,4"-Bildschirm und Standard-Ausleger.	max. 575	1.450	51500028

- Ausgestattet mit viel Komfort: Entkoppelte Fahrerkabine, Komfortsitz mit Sitzheizung u.v.m.
- Das Premium-Modell besitzt eine Standard-Automatik (Greifen und Ablegen auf nur einen Knopfdruck) und eine Verschiebe-Automatik (Verschiebung der Steine in den Läuferverbund und Greifen bei Halten des Ausführknopfs)
- Erfüllt die Abgasvorschriften der EU Stufe V und TIER IV final (USA), keine Einschränkung in Umweltzonen, da Motorleistung < 19 kW
- Verlegeleistung bis zu 1000 qm pro Tag



VM-301-GREENLINE Verlegemaschine



Maschinelle Pflasterverlegung mit 100% elektrischem Antrieb

Sechs Stunden Pflaster verlegen – **laufruhig, geräuscharm und ohne Abgase**. Die weltweit erste vollelektrische Verlegemaschine ist auf Ausdauer ausgelegt. Von besonderem Vorteil auch beim Einsatz in Bereichen mit verschärften Grenzwerten für Abgas- und Schallemissionen, z.B. in Tiefgaragen oder in der Nähe von Krankenhäusern und Schulen.

Typ	Beschreibung	Antrieb	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr
VM-301-GREENLINE	Grundgerät Verlegemaschine inkl. Drehkopf, ohne Verlegezange HVZ	über 2 Lithium-Ionen-Akkus à 48V	max. 650	1.340	51500024

Akkutechnik:

- 2 Lithium-Ionen-Akkus à 48V, 105 Ah
- Ladedauer an 230V-Stromnetz: ca. 4,6 h
Ladedauer an 400V-Stromnetz: ca. 2,3 h
- Max. Laufzeit im Verlegebetrieb bis zu 6 Stunden



Hydraulische Verlegezange HVZ-UNI-II

- Effizientes Verlegen von ganzen Pflastersteinlagen, zeitsparend und mit hoher Flächenleistung
- Die kraftvolle Nebenspannung erlaubt ein problemloses Verschieben von Steinlagen in den Läuferverband
- Einfache Einstellung von Haupt/Nebenspannung
- Die standardmäßige Abdruckvorrichtung ADV gewährleistet normgerechte Verlegung
- Verlegeleistung bis zu 1000 qm pro Tag



Typ	Hauptspannweite W (mm)	Für Steinhöhe (mm)	Nebenspannweite L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
HVZ-UNI-II für VM-X/VM-301-GREENLINE	580 – 1.260	50 – 160	960 – 1.440	400	225	51400036

Pflastern mit dem Bagger – mit hydraulischen Anbau- zangen

Maschinelles Pflastern mit dem Bagger und einer hydraulischen Verlegezange hat viele Vorteile:

- Reduzierung von Standzeiten durch bessere Auslastung des Baggers auf der Baustelle
- Einfache Bedienung für versierten Baggerfahrer durch vollautomatische Bewegungsabläufe – Greif- und Ablegevorgang wird dabei nur über einen Steuerhebel geregelt
- Einfaches und schnelles Einstellen der Zange auf die Maße der Verlegeeinheiten ohne zusätzliches Werkzeug
- Bagger kann von einer Stelle aus durch seine große Reichweite durch Schwenkbewegung effizient und schnell verlegen
- Höhere Rentabilität des Baggers
- Geringe Anschaffungskosten



- Besonders geeignete Flächen für das Verlegen mit dem Bagger sind Geh- und Radwege, Parkstreifen und der landwirtschaftliche Wegebau



Hydraulische Verlegezange HVZ-GENIUS-II

Mit nur einem hydraulischen Steuerkreis und den vollautomatisch wählbaren Bewegungsabläufen der Zange wird die HVZ-GENIUS-II zum kraftvollen Alleskönner.

- Hohe Verschiebekraft zur Formierung der Steinlagen
- Einfache Einstellung der Hauptspannweite werkzeuglos mit Federriegel über Skala
- Automatisches Verschieben von Rechtecksteinen in den Läuferverband möglich
- Aktive Pendelbremse zwischen Drehkopf und Baggeraufhängung
- Komplett mit hydraulischem Endlos-Drehkopf, Schläuchen und Aufhängung für Bagger sowie jetzt auch mit Auflage für Schnellwechseladapter
- Mindestbetriebsgewicht Bagger ab ca. 3,5t
- Verlegeleistung bis zu 600 qm pro Tag



Typ	Hauptspannweite W (mm)	Für Steinhöhe (mm)	Nebenspannweite L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
HVZ-GENIUS-II	580 – 1.470	50 – 160	960 – 1.400	400	339	51400042

Elektro-Hydraulische Verlegezange HVZ-PAVERTRON – die schnellste der Welt

Die erste elektro-hydraulische Pflasterverlegezange für Bagger. Dank **Speed-Programm** und **Booster-Funktion** reduziert sich ein voller Zangenablauf auf nur 4,5 Sekunden. So können **bis zu 700 m² Verlegeleistung** pro Tag erreicht werden.

Intelligente Steuerung & flexible Anpassung

Die elektro-hydraulische Steuerung vereint hydraulische Power mit smarter Elektronik. **Zehn Programme** bieten die perfekte Einstellung für jede Situation: Standard-Ab-
lauf, schnelles Ausrichten, unterschiedliche Verschiebeleis-
tung und mehr. Zusätzlich passt ein patentiertes **Kalibrier-
programm** die Zange automatisch an das Trägergerät
an – für einen reibungslosen Start. Die Programmauswahl
erfolgt über ein **Farbdisplay** oder bequem per optio-
naler **Fernbedienung** aus der Kabine. Inklusive einem
18V/4Ah-Makita-Akku, ausreichend für bis zu 560 Verle-
gezyklen pro Ladung.



Typ	Hauptspann- weite W (mm)	Für Stein- höhe (mm)	Nebenspann- weite L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigenge- wicht (kg)	Best.-Nr.
HVZ- PAVER- TRON	580 – 1.100	50 – 160	960 – 1.440	400	238	51400043

Für die HVZ-PAVERTRON sind viele Verschiebe- und Positionsadapter verfügbar, um viele Verlege-Formate maschinell zu verlegen.

- Bis zu 700 m² Verlegeleistung pro Tag dank Speed-Programm & Booster-Funktion
- Nur 4,5 Sekunden Zangenablauf für maximale Produktivität
- 10 Programme für flexible Verlegung
- Automatische Kalibrierung für sofortigen Einsatz
- Robuste Bauweise mit Überlastschutz
- Einfache Bedienung per Display oder Fernbedienung
- Mindestbetriebsgewicht Bagger ab ca. 2,5 – 2,8t
- Inkl. Makita 18V/4Ah-Akku – für bis zu 560 Zyklen
- Inkl. Positionsadapter HVZ-PA-100 (100 mm)
- Viele Adapter für verschiedene Verlege-Formate erhältlich



Für höchste Robustheit und Langlebigkeit sorgt die opti-
mierte Konstruktion mit integriertem **Überlastschutz**.
Eine Signallampe zeigt verschiedene Zustände der Zan-
ge an, während **klappbare Handgriffe** das Anlegen
an engen Stellen wie Hauswänden erleichtern. Dank der
kurzen Absetzrollen genügt die Vorbereitung von nur
einer Steinreihe, um maschinell zu verlegen. Mit dem
integrierten **Takt- und Betriebsstunden-Zähler** können
Verleihgebühren und Aufträge präzise kalkuliert werden –
ideal für Mietparks.

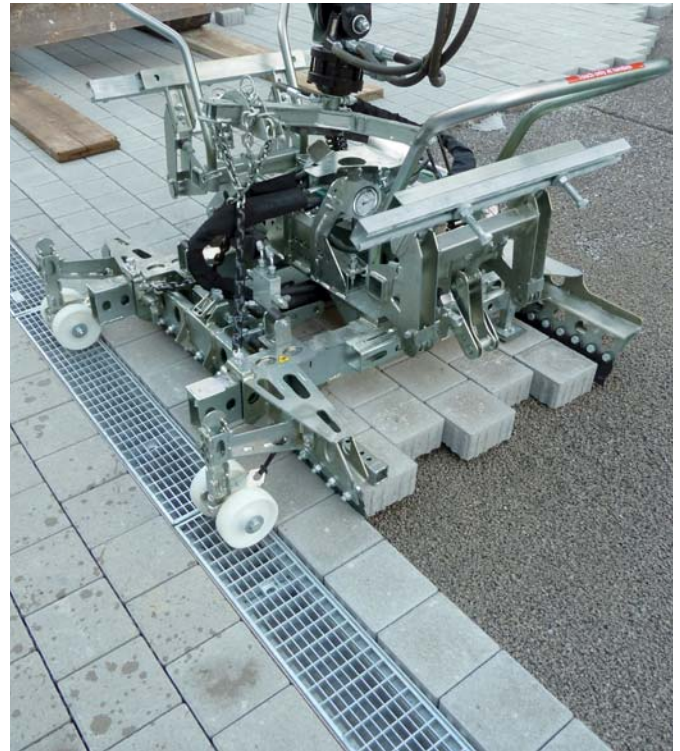


Hydraulische Verlegezange HVZ-ECO

Mit der HVZ-ECO können auch kleinere Minibagger zur maschinellen Pflasterverlegung genutzt werden.

Vom „großen Bruder“ HVZ-GENIUS ist die Leistungsfähigkeit sowie die ausgeklügelte Hydrauliksteuerung geblieben: ein hydraulischer Steuerkreis erlaubt sämtliche Bewegungsabläufe der Zange, auch das automatische Verschieben von Rechtecksteinen in den Läuferverband.

- Hochfeste Materialien und innovatives Design reduzieren das Eigengewicht
- Durch schlanke Bauweise gute Übersicht
- Besseres Anlegen und Aufnehmen aufgrund der Einstellmöglichkeiten bei der Aufhängung
- Abfedern des Schwenkverhaltens durch Dämpfungsfedern
- Hauptspannung mit wenigen Handgriffen und ohne zusätzliches Werkzeug einstellbar
- Mindestbetriebsgewicht Bagger ab ca. 2,5 – 2,8t
- Verlegeleistung bis zu 600 qm pro Tag



Typ	Hauptspannweite W (mm)	Für Steinhöhe (mm)	Nebenspannweite L (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
HVZ-ECO	580 – 1.260	50 – 160	960 – 1.440	400	227	51400034



Hydraulische Verlegezange HVZ-LIGHT

- Aufgrund ihres geringen Eigengewichtes ist die HVZ-LIGHT besonders zum Anbau an **Miniradlader** und **Minibagger** geeignet
- Günstige Einsteiger-Zange für die maschinelle Steinverlegung, besonders für die Verlegung großer Platten geeignet
- Mit 2-Punktaufhängung und Feder zur Dämpfung der durch die Fahrbewegung entstehenden Schwankungen
- Zusätzliche Kette zur Schrägstellung der Zange, dadurch vereinfachtes Aufnehmen und zielgenaues Verlegen der Steinlage
- Optional erhältlich: mechanische Abdrückvorrichtung HVZ-LIGHT-ADV, verhindert das Verkanten der Steine beim Ablegen. Kein aufwendiges Nachrichten mehr nötig



Typ	Hauptspannweite W (mm)	Für Steinhöhe (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
HVZ-LIGHT	570 – 1.180	50 – 160	400	159	51400035

POWERPLAN PP Flächenfertiger

Jetzt 3D-fähig



Materialverteilung und perfektes Planum in einem Arbeitsgang

Ob Unterbau oder Feinplanum, Bettung, Schotter (bis Körnung 0/63), Split, Sand oder erdfeuchter Beton, der POWERPLAN PP übernimmt den **Einbau und das Nivellieren des entsprechenden Materials in einem Arbeitsgang** (bis zu einer Einbauhöhe von 20 cm) – auf der absolut korrekten Höhe.

Abhängig von der gewählten Steuerungstechnologie können täglich Flächen von 2.500 bis zu 10.000 m² bearbeitet werden.

- 4-Zylinder-Dieselmotor, 18,5 kW / 25,2 PS. Erfüllt die Abgasvorschriften der EU Stufe V und TIER IV final (USA); keine Einschränkung in Umweltzonen, da Motorleistung < 19 kW
- Schnelle Befüllung des Bunkers (Volumen ca. 2,5 m³) mit dem Radlader von vorne oder seitlich mit bis zu 2,5 m breiten Schaufeln.

- Langlebige, robuste Bauart – für den harten Baustellenalltag bestens geeignet
- Kompakte Transportabmessungen
- Hydraulisch anhebbare und verschleißfreie Front-Bunkerrutsche
- Abklappbares Fahrerschuttdach (optional)

■ Höhensteuerung optional über: 2D:

- Ultraschall-Sensoren
- Laserempfänger

Die 2D-Steuerungen Laser und Ultraschall lassen sich auch kombiniert nutzen.

3D-fähig:

Die Maschinensteuerung PP-S kann für 3D Steuerungskomponenten wie z.B. Leica freigeschaltet werden. Nutzen Sie Ihre vorhandenen Geländemodelle und optimieren Sie so die Effizienz bei der Flächenfertigung. Damit steigern Sie die Produktivität und senken gleichzeitig die Materialkosten.



Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Nutzlast (kg)	Antriebsleistung (kW)	Best.-Nr
PP	Flächenfertiger	2.500	3.500	18,5	51300014
PP-3D	Freischaltcode für Maschinensteuerung zur Nutzung der 3D Funktion				41300271
Zum Betrieb des POWERPLAN PP notwendig:					
PP-S	Maschinensteuerung 2D für POWERPLAN PP inkl. Neigungssensor				41300270

LEVELKING LK Planierschild



Vollautomatische und exakte Erstellung von Grob- und Feinplanum

Im Gegensatz zu herkömmlichen Planierschildern arbeitet der LEVELKING LK mit einem **integrierten Abgleitblech**. Damit lässt sich **neben dem Grobplanum auch das Feinplanum** für Pflasterbeläge schnell, exakt und vollautomatisch gesteuert erstellen – mehrfache Überfahrten sind nicht notwendig. Das macht den LEVELKING LK zu einer effizienten und günstigen Alternative.

Einsatzgebiete: Straßen-, Wege- und Pflasterbau, Ein-ebnen von Hallenböden, Planieren von Sportanlagen und Industrieflächen

- Hydraulische Verschwenkung der Seitenklappen über Joystick in der Steuerbox
- Schaufelartige Ausbildung vorne am LEVELKING. Ihr besonderer Vorteil: Material kann aufgenommen und nach vorne transportiert werden, dazu ist kein zusätzlicher Lader notwendig!
- Universelle Flanschplatte, zum Anbau an alle gängigen Gabelträgergrößen und -profilen



- Integrierte mechanische Schwimmstellung gewährleistet eine vollständige Entkopplung des Trägergerätes, welches daher über keine eigene hydraulische Schwimmstellung verfügen muss. Knick-, Roll- und Kippbewegungen des Trägergerätes werden nicht auf das Planum übertragen
- Verlegeleistung/Tag: bis zu 4.000 qm (Lasersteuerung), bis zu 2.000 qm (Ultraschall-Steuerung)
- Optional erhältlich: Hydraulische Klappschaufel LK-KS (siehe Abb.) für noch einfacheres Aufnehmen von Material



Typ	Beschreibung	Arbeitsbreite (mm)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr
LK-2200	Basisversion mit Maschinensteuerung und Steuerbox inkl. aller Kabel, 2 hydraulische Verbindungsschläuche.	2.200	960	51300013

TRANSMOBIL TM Verlegetransporter



Bordsteine transportieren und rückschonend, federleicht verlegen

Kompakte Universalmaschine, die den Palettentransport und die Vakuum-Verlegung in einem Gerät abdeckt. Die leistungsfähige Vakuum-Verlegeeinheit erlaubt die sofortige Verlegung der schweren Bauelemente bis **zu 250 kg rückschonend und federleicht**.

- Hydraulische, vollautomatische Mastausrichtung in Sekunden
- Ausleger lässt sich leicht verschwenken, dadurch mühelose Positionierung des Verlegegutes ohne Kraftaufwand



Typ	Antrieb	Be- schrei- bung	Aus- ladung (mm)	Tragfähigkeit Vakuum-Hubein- heit (kg)	Nutz- last (kg)	Eigen- gewicht (kg)	Best.-Nr
TM-150-D-A	Dieselmotor 9,6 kW Hatz Silent Pack	inkl. HE- 150	3.000	150	1.500	1.595	52220015- 150
TM-200-D-A	Dieselmotor 9,6 kW Hatz Silent Pack	inkl. HE- 200	3.000	200	1.500	1.610	52220015- 200
TM-250-D-A	Dieselmotor 9,6 kW Hatz Silent Pack	inkl. HE- 250	3.000	250	1.500	1.615	52220015- 250
TM-150-D-A-SILENT	Dieselmotor 9,6 kW Hatz Silent Pack	inkl. HE- 150	3.000	150	1.500	1.710	52220016- 150
TM-200-D-A-SILENT	Dieselmotor 9,6 kW Hatz Silent Pack	inkl. HE- 200	3.000	200	1.500	1.725	52220016- 200
TM-250-D-A-SILENT	Dieselmotor 9,6 kW Hatz Silent Pack	inkl. HE- 250	3.000	250	1.500	1.730	52220016- 250

HE = Hubeinheit

- **Höchster Sicherheitsstandard:** Der SAFESTOP stellt sicher, dass der Knickarmausleger nicht in die Gegenfahrbahn schwenken kann
- Antrieb mit geräuschgedämmtem Dieselmotor. Bei TM-150-D-A-SILENT mit zusätzlichen Schall-dämmmaßnahmen. Lärmemission < 80 dB
- Verlegeleistung/Tag: bis zu 500 Meter
- **Auf 6 m Länge** können Bordsteine versetzt werden, ohne dass man das TM bewegen muss
- Große Anzahl von Saugplatten für unterschiedliche Steingrößen und -gewichte erhältlich



JUMBO-BV-VARIO Vakuum-Bordstein- Verlegegerät



Bordsteinverlegung direkt von der Palette. Ansaugen, Heben und Verlegen in einem Arbeitsgang

- 250 kg Nutzlast bei voller Ausladung möglich
- Mit universeller Anbauplatte für alle gängigen Gabelträger der Lader oder Stapler, alternativ ausgerüstet mit Hohlzinken
- Federleichte Verlegung: Heben und Senken über Luftsteuerventil
- Innovative Sicherheitseinrichtung: Knick-Verschiebeausleger mit „SAFESTOP“. Dadurch kann nun auch entlang von Hauswänden, um Bäume und Lichtmasten herum, bequem und schnell verlegt werden, ohne in Punkto Sicherheit Kompromisse machen zu müssen
- Enorm leichtgängiger Knickarmausleger



Typ	Antrieb	Be- schrei- bung	Ausla- dung (mm)	Verlege- länge (mm)	Tragfähig- keit (kg)	Eigen- gewicht (kg)	Best.-Nr.
JUMBO-BV-VARIO-150-B	Benzin 8,1 kW	inkl. HE-150	3.500	7.000	150	555	52200016-150
JUMBO-BV-VARIO-200-B	Benzin 8,1 kW	inkl. HE-200	3.500	7.000	200	570	52200016-200
JUMBO-BV-VARIO-250-B	Benzin 8,1 kW	inkl. HE-250	3.500	7.000	250	575	52200016-250
JUMBO-BV-VARIO-150-H	hydrau- lisch	inkl. HE-150	3.500	7.000	150	525	52200017-150
JUMBO-BV-VARIO-200-H	hydrau- lisch	inkl. HE-200	3.500	7.000	200	540	52200017-200
JUMBO-BV-VARIO-250-H	hydrau- lisch	inkl. HE-250	3.500	7.000	250	545	52200017-250

- Feinfühlige Positionierung der Bordsteine über leichtgängigen Fahrwagen
- Mast hydraulisch ausrichtbar, damit er immer vertikal steht, leichte Schwenkung des Auslegers
- Problemlose, schnelle Arretierung beider Knickgelenke mittels Feder-Rastbolzen
- Verlegeleistung/Tag: bis zu 400 Meter
- Große Anzahl von Saugplatten für unterschiedliche Steingrößen und -gewichte erhältlich



JUMBOMOBIL JM-VARIO Vakuum-Platten- verlegemaschine



Betonplatten, Natursteinplatten und Großpflaster mühelos und exakt verlegen

Allroundtalent für die Plattenverlegung.

- Bis zu 200 kg Nutzlast möglich
- Federleichte Verlegung: Heben und Senken über Luftsteuerventil
- Verlegeleistung bis zu 400 qm pro Tag
- Frisch verlegte, nicht abgerüttelte Plattenbeläge werden beim Befahren mit dem JM-VARIO nicht verschoben
- Kompakte Transportabmessungen, große Reichweite von bis zu 4 m
- Antrieb der Vakuumpumpe alternativ elektrisch oder mit Benzinmotor



Typ	Antriebsdaten elektrisch / Benzin	Be- schrei- bung	Aus- ladung (mm)	Tragfähig- keit (kg)	Eigen- gewicht (kg)	Best.-Nr.
JM-VARIO-150-E-EU	4 kW 50Hz 3~ D230 / Y400 V 4.8 kW 60Hz 3~ D265 Y460 V	inkl. HE-150	3.900	150	900	52000025-150
JM-VARIO-200-E-EU	4 kW 50Hz 3~ D230 / Y400 V 4.8 kW 60Hz 3~ D265 / Y460 V	inkl. HE-200	3.000	200	910	52000025-200
JM-VARIO-150-B	Benzin 8,1 kW	inkl. HE-150	3.900	150	900	52000029-150
JM-VARIO-200-B	Benzin 8,1 kW	inkl. HE-200	3.000	200	910	52000029-200

- Mit Knickarmausleger zum sicheren und schnellen Verlegen auch entlang von Hauswänden oder um Bäume oder Lichtmasten herum
- **Höchster Sicherheitsstandard:** Der „SAFESTOP“ stellt sicher, dass der Knickarmausleger nicht in die Gegenfahrbahn schwenken kann
- Große Anzahl von Saugplatten für unterschiedliche Steingrößen und -gewichte erhältlich



making hard work easier



Baustellengeräte



Baustoffwerke –
Innerbetriebliches Handling



LKW-Kran-Anbaugeräte

Probst GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 6
71729 Erdmannhausen
DE: +49 7144 3309-10
CH/AT: +49 7144 3309-30
info@probst-handling.de

www.probst-handling.de

Wir beraten Sie gerne.