

EINFACH DEINE MASCHINE.

SCHEMELGELENKTE TANDEMWALZEN.



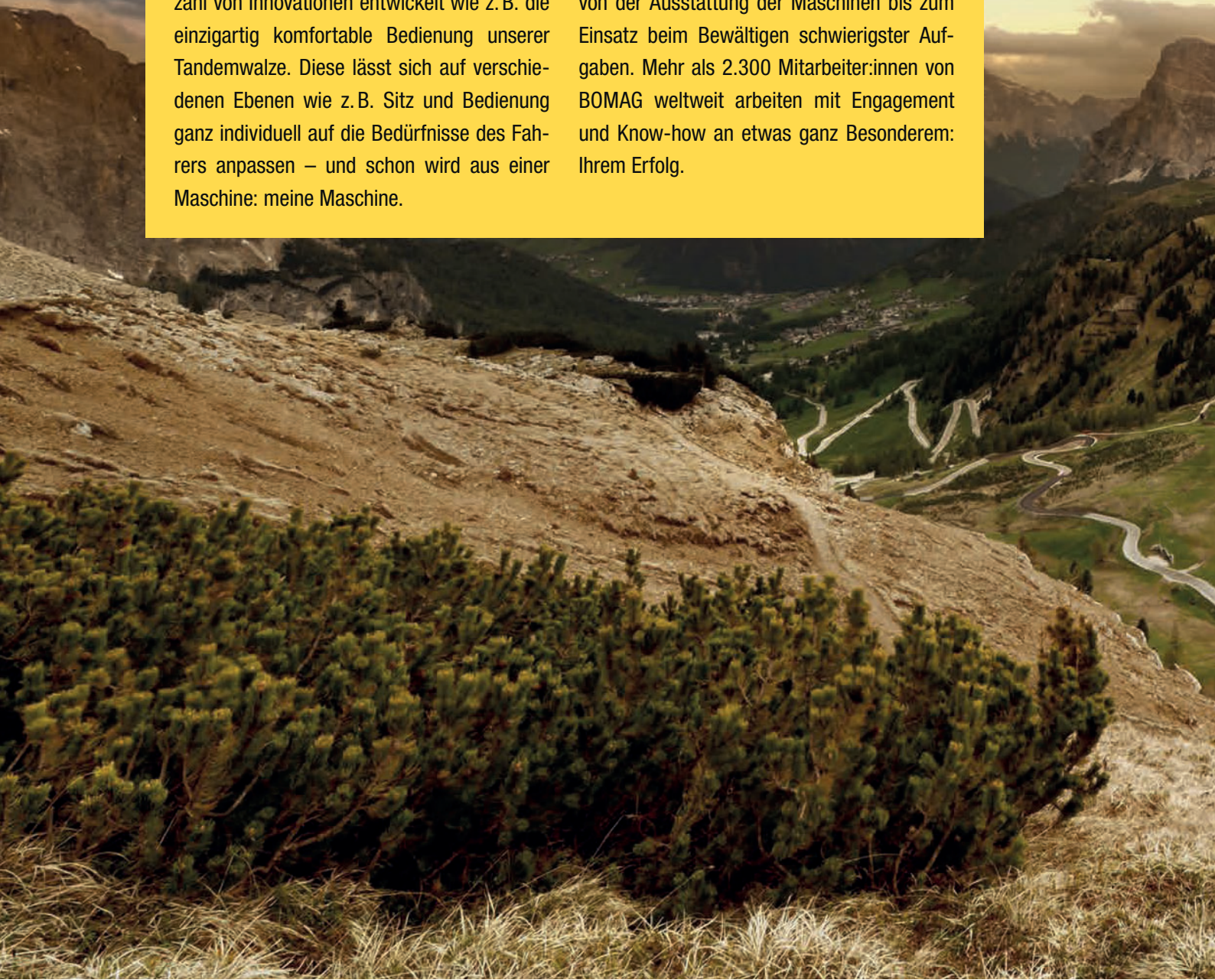
MILLIONEN KILOMETER TRAGEN UNSERE HANDSCHRIFT.

Sie bauen die besten Straßen, damit wir alle besser vorankommen. Und damit Sie besser vorankommen, bauen wir die besten Maschinen. Als Teil der international führenden FAYAT Gruppe bieten wir Maschinen für alle Arbeiten des Straßenbaus: Kaltfräsen, Recycler, Asphaltwalzen, Erdverdichter, Straßenfertiger und natürlich schwere Tandemwalzen.

Seit über 60 Jahren ist die Geschichte unseres Unternehmens ein Stück Geschichte des Straßenbaus. Mit geballtem Know-how sind wir Innovationsmotor und Taktgeber einer ganzen Branche. BOMAG hat dabei eine Vielzahl von Innovationen entwickelt wie z. B. die einzigartig komfortable Bedienung unserer Tandemwalze. Diese lässt sich auf verschiedenen Ebenen wie z. B. Sitz und Bedienung ganz individuell auf die Bedürfnisse des Fahrers anpassen – und schon wird aus einer Maschine: meine Maschine.

Dabei setzt unser aktuellstes Modell neue Maßstäbe in Sachen Komfort, Bedienerfreundlichkeit und Sicherheit für den Fahrer – aber auch beim PreisLeistungsverhältnis und beim Thema Digitalisierung: Unsere Technologien TELEMATIC, BOMAP, BOMAP Connect und JOBLINK machen eine rundum digitale Baustelle möglich. Umfassende Transparenz und Planungssicherheit inklusive.

Für verschiedenste Anwendungsfragen bieten wir Ihnen die passenden Lösungen. Unsere weltweit tätigen Experten und unsere Partner in über 120 Ländern unterstützen Sie dabei von der Ausstattung der Maschinen bis zum Einsatz beim Bewältigen schwierigster Aufgaben. Mehr als 2.300 Mitarbeiter:innen von BOMAG weltweit arbeiten mit Engagement und Know-how an etwas ganz Besonderem: Ihrem Erfolg.







AUSGEZEICHNETER KOMFORT.

ASPHALTVERDICHTUNG IST EINE SACHE FÜR PROFIS.

Deshalb ist es Ziel unserer Ingenieure, jede neue Maschinengeneration noch besser für Sie zu entwickeln und zu konstruieren.

Ziel unserer Ingenieure ist es, jede neue Maschinengeneration noch besser, wirtschaftlicher und produktiver zu machen als die Vorgängergeneration. Aus einem einzigen,

ganz einfachen Grund: damit Ihre Arbeit immer effizienter, bequemer und professioneller werden kann.

Mit ECONOMIZER, TanGO⁴ und ASPHALT MANAGER 2 setzen wir neue Maßstäbe und beweisen einmal mehr, dass echte Innovation immer einen Zweck erfüllen muss: Nicht das technisch Machbare, sondern das praktisch Sinnvolle bringt den Fortschritt.





Deshalb legen wir auch so viel Wert auf einen engen Kontakt zu Ihnen. Denn nur so können wir Ihre Bedürfnisse perfekt verstehen – und Lösungen für Sie finden, die Ihnen Ihre vielfältigen Aufgaben erleichtern und eine echte Produktivitätssteigerung ermöglichen.

Als erste Baumaschine überhaupt trägt die Baureihe der BW 154 und BW 174 das Gütesiegel der Aktion Gesunder Rücken e.V. (AGR). Das Gütesiegel AGR zeichnet ausschließlich Produkte aus, die ihre rückengerechte Konstruktion vor einer unabhängigen Prüfkommision mit Experten aus verschiedenen medizinischen Fachbereichen unter Beweis gestellt haben.

Asphaltwalzen
der Baureihe
BW 154 und BW 174

Geprüft &
empfohlen

AGR
Aktion Gesunder Rücken e.V.

Forum
Gesunder
Rücken

BdR
BUNDESVERBAND
deutscher Baumaschinenhersteller

WEITERE INFORMATIONEN: WWW.AGR-EV.DE

ÜBERZEUGT AUF DER BAUSTELLE UND IM BÜRO.

EINFACH HELL.

- Optionales Lichtpaket mit Follow-me-home-Funktion
- Alle Beleuchtungslampen mit neuester LED-Technologie
- Für beste Sicht auf Nachtbaustellen

MEHR WIRTSCHAFTLICHKEIT.

- BOMAG Technologie für höchsten Qualitätsanspruch, der sich auszahlt
- ECOMODE und ECOSTOP minimieren Kraftstoffverbrauch
- Geringer Wertverlust, hoher Restwert

OPTIMALE VERDICHTUNG.

- Drei Vibrationssysteme zur Auswahl: doppelte Vibration, TanGO Oszillation, ASPHALT MANAGER
- Drei Erregersysteme



RUNDHERUM KOMFORTABEL.

- Komfortables Auf- und Absteigen
- Praktische Griffe an allen Service- und Füllpunkten

PATENTIERTE LENKUNG.

- Fünf Lenkkarten für jede Baustellenanforderung
- Einmalige Lenkautomatik
- Ergonomisches Mini-Lenkrad

GLEICHMÄSSIG GESTREUT.

- Patentierter BOMAG Splittstreuer (optional)
- Gleichmäßiges Streubild mit exakt definierter Breite
- Keine Überlappung, Verluste oder Untermenge
- Streuer über Schnellkuppler an der Seite schnell und bequem an- und abzubauen
- Streuer um ± 20 cm seitlich verschiebbar (optional)

PERFEKTE DOKUMENTATION.

- Hochpräzise Daten durch ASPHALT MANAGER 2 und E_{VIB} -Wert
- Transparente Baustelle in Echtzeit mit BOMAP und BOMAP Connect
- Verdichtungskontrolle für mehr Effizienz durch ECONOMIZER



EINFACH MEHR FAHRKOMFORT.

myCOCKPIT

MEHR ÜBERSICHT UND SICHERHEIT.

- Vergrößerte Glasflächen für hervorragende Übersicht
- Außenspiegel vorne am Rahmen: von innen verstell- und beheizbar (optional)
- Zusatzspiegel für optimale Sicht auf die hintere Bandagenkante
- Optionaler Zusatzbildschirm an der Kabinenrückwand, zeigt Kamerabild sowie Fahr- und Verdichtungsdaten an

DAS EXTRA FÜR MEHR FAHRKOMFORT.

- Praktische USB-Ladeports
- Ausreichend Abstellfläche und Halterungen für z. B. Lunchbox oder Getränkeflaschen





BEDIENUNG NACH MASS.

- 3 Bedienungsmöglichkeiten zur Auswahl: Touch-Bedienung, Dreh-Drückschalter oder klassische Schalterbedienung
- Hochauflösendes 10-Zoll-Touch-Display
- Übersichtliche, intuitive Menüführung
- Individuelles Fahrerprofil konfigurier- und speicherbar
- Displaydarstellung individuell anpassbar
- Die Schalter sind beleuchtet und damit auch bei Nachteinsätzen eindeutig zu erkennen

INDIVIDUELLER KOMFORT.

- Alle Funktionen bequem in Reichweite
- Sitz seitlich verschiebbar sowie drehbar – dank Entsperrknopf am Lenkrad auch ohne die Hand von der Lenkung zu nehmen
- Luftgefederter Komfortsitz mit elektronischer Gewichtseinstellung, aktiver Sitzlüftung und -heizung (optional)
- Klimaautomatik (optional)

PRÄZISE UND KOMFORTABEL ZU LENKEN.

Exklusiv von BOMAG: unsere praktische Lenkautomatik. Abhängig von der Fahrtrichtung wird die jeweils vordere Bandage gelenkt. Die hintere Bandage zentriert sich selbstständig beim Losfahren. So wird der Fahrer beim Reversieren entlastet – für ein ausgezeichnetes Ergebnis und perfekte Oberflächen.

Der großzügige Hundegang kann auf zwei verschiedene Arten betätigt werden:

- direkte Ansteuerung über Fahrhebel
- Vorwahl per Drehschalter

In Kurven reduziert das patentierte BOMAG Lenksystem den Hundegang automatisch beim Einlenken. So geht es auch ohne manuelle Korrektur immer sicher und sauber an der Kante entlang.

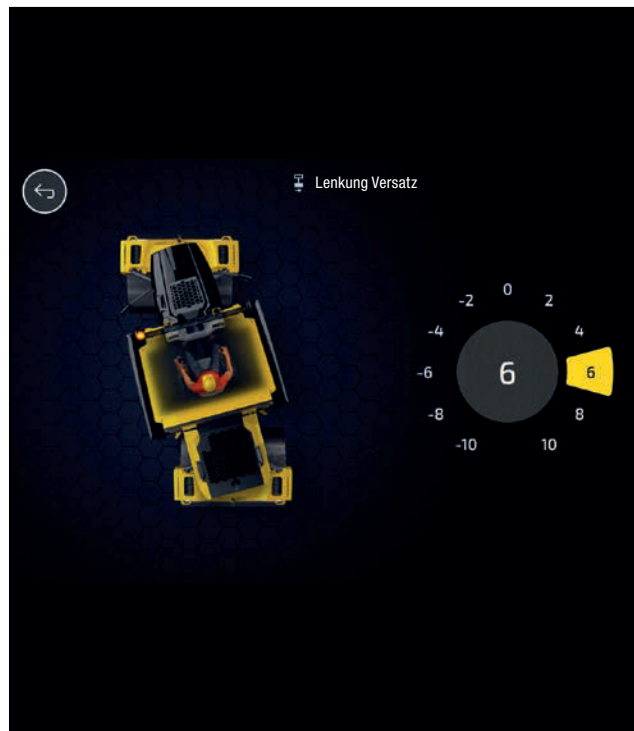
Das elektrische Lenkrad an der Armlehne bietet höchste Ergonomie und Präzision. Das Lenkrad ist immer in der richtigen Position, ohne Sicht und Zugang zu behindern. Bequem ruht der Arm auf der Lehne. An Feinfühligkeit ist das BOMAG Lenksystem nicht zu übertreffen.

EINFACH UMGESTELLT.

Auch bei wechselnden Fahrern ist eine sichere Bedienung gewährleistet: Die selbsterklärende Bedienung ist klar gekennzeichnet und die Schalterstellung immer eindeutig erkennbar. Die Anzeigen informieren mit klaren Symbolen und grafisch im Display über den Betriebszustand der Maschine.



Direkt vom Sitz und ganz bequem: perfekte Sicht auf die Bandagenkante.



Darstellung des Lenkmodus im Bedienerblickfeld.



Vielfältige Verstellmöglichkeiten von Sitz und Bedienelementen.

WO BOMAG IST, IST VORNE!

Serienmäßig ist der Sitz um 270° drehbar und über die gesamte Kabinenbreite verschiebbar – mit einer komfortablen, einfach auslösbaren Drehverstellung an der Armlehne. „Hinten“ oder „vorne“ gibt es nicht mehr. Ob beim Streuen oder Kantenandrücken: Sitzposition und Sicht sind immer optimal. Mit dem optionalen zweiten Bildschirm an der Kabinenrückseite sind in jeder Fahrtrichtung und Sitzposition alle wichtigen Parameter im Blick.

BEDIENERERGONOMIE AUF NEUEM NIVEAU.

Der luftgefederte Premium-Komfortsitz mit elektronischer Gewichtseinstellung, aktiver Sitzlüftung und -heizung ermöglicht ermüdungsfreies Sitzen auch an langen Arbeitstagen.



VOLLE PLANUNGSSICHERHEIT: DIE DIGITALE BAUSTELLE.

Die neue Generation BOMAG Tandemwalzen ist offen für die Zukunft. Eine Zukunft, in der alle Maschinen auf der Baustelle vernetzt sind, in der Prozessdaten in Echtzeit übertragen werden und Sie dank 100 % Transparenz ein neues Level an Planungssicherheit erreichen.

DIE TECHNISCHE BASIS: TELEMATIC.

Für diese umfassende Transparenz hat BOMAG unter dem Dach TELEMATIC eine ganze Reihe von Bausteinen zu einer integrierten Lösung zusammengefasst. Sie bilden das Rückgrat und die Voraussetzung für die Digitalisierung der Baustelle.

DIE SCHNITTSTELLE: JOBLINK.

Unsere BOMAG Maschinen sind mit intelligenter Messtechnik und Prozess-Sensorik ausgestattet. Die Schnittstelle BOMAG JOBLINK greift alle prozessrelevanten Mess- und Maschinenparameter ab und stellt diese zur Weiterverarbeitung, bspw. mittels BOMAP, bereit: E_{VIB} , Frequenz, Amplitude, Temperatur (bei Asphaltwalzen und Fertiger), Bohlenbreite (bei Fertigern) sowie die Fahrgeschwindigkeit sind nur einige der zahlreichen Informationen, die JOBLINK seinen Nutzern zur Verfügung stellt. Auch Maschinen mit ECONOMIZER können bereits ihre Verdichtungsinformationen zur Verfügung stellen.

DER SMARTE HELFER: BOMAP.

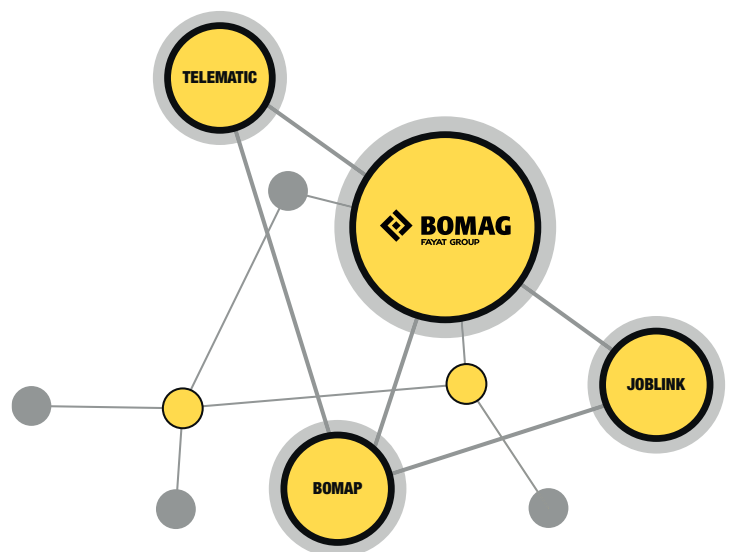
Beim Starten der Maschine wird automatisch eine Verbindung zu BOMAP aufgebaut. Sobald die kabellose Verbindung via JOBLINK Plug-and-Play-Bluetooth-Adapter steht, übernimmt BOMAP automatisch die Konfiguration der Maschine. Alle Messdaten erscheinen automatisch in der App – ohne zusätzliche Einrichtungen. Als visuelle Hilfe dient ein zusätzliches JOBLINK Dashboard. So kann sich der Fahrer die relevanten Messwerte jederzeit in seinem Sichtbereich anzeigen lassen, ohne den Blick von der Fahrspur zu nehmen. Die abschließende Dokumentation enthält alle per JOBLINK an BOMAP gesendeten Messdaten. Egal ob bei der Erdverdichtung oder im Asphalt-

einbau – damit erfüllen Sie schon jetzt alle zukünftigen Ausschreibungsanforderungen wie die flächendeckende dynamische Verdichtungskontrolle (FDVK).

DAS UPGRADE. BOMAP CONNECT.

Mit BOMAP Connect sind die Maschinen untereinander vernetzt und erzeugen so zum Beispiel eine vollständige Verdichtungskarte der Baustelle – über alle Maschinen hinweg, sogar herstellerunabhängig. Das Ergebnis ist die gläserne Baustelle. Dank dieser einzigartigen Verknüpfung ist BOMAG das einzige Unternehmen, das von der Planung bis hin zum fertig verdichteten Asphalt alles in Echtzeit abbilden und dokumentieren kann. Für Ihr Unternehmen bedeutet das: bessere Angebote, bessere Arbeitsprozesse, maximale Planbarkeit. Aufwand und Ertrag stehen in einem optimalen Verhältnis.

FÜHREND IN DIGITALEN LÖSUNGEN FÜR IHRE BAUSTELLE.





BOMAG MASCHINEN.
DER GARANT FÜR
IHREN ERFOLG.



JOBLINK.
DIE OFFENE
SCHNITTSTELLE.

**360°
DIGITAL**



TELEMATIC.
DER EFFIZIENTE
FLOTTENMANAGER.



BOMAP.
DER SMARTE HELFER AUF
DER BAUSTELLE.



PROFESSIONELLE ARBEIT IST MESSBAR.

Wann ist die für den Belag passende Verdichtung erreicht? Nur wer weiß, wie hoch der Grad der Verdichtung ist, kann die richtige Entscheidung treffen. Denn heute hat niemand die Zeit und das Geld, um unnötige Überfahrten zu bezahlen. BOMAG ist ein Pionier der Verdichtungsmesstechnik, die Ihnen heute in vielen Maschinen hilft, optimale Verdichtungsergebnisse zu erzielen und gleichzeitig Geld und Zeit zu sparen. Minimale Überfahrten bei maximalem Verdichtungsergebnis.

KLARE ORIENTIERUNG.

In Maschinen mit Vibration oder TanGO⁴ navigiert Sie der ECONOMIZER (optional) zum besten Ergebnis. Einfach weiter verdichten, bis das Leuchtenband nicht mehr zunimmt. Die Bedienung ist denkbar einfach, jegliches Einschalten oder Kalibrieren entfällt. Eine Warnleuchte signalisiert rechtzeitig drohende Überverdichtung.

PRÄZISER GEHT ES NICHT.

In Maschinen mit ASPHALT MANAGER 2 liefert der E_{VIB}-Wert noch präzisere Daten. E_{VIB} korreliert direkt mit der Steifigkeit des Asphalts und wird in MN/m² angegeben. Nur E_{VIB} bietet eine absolute Messung anstatt einer relativen: Mit einem Abgleich zwischen E_{VIB}- und Dichte-Messungen kann so auf Zielwerte verdichtet werden.

ALLE DATEN, EINE SCHNITTSTELLE.

Wer den genauen Überblick über Maschinen und Arbeitsprozesse hat, kann effizienter arbeiten. Zudem wird auch die vollständige Dokumentation aller Arbeiten auf der Baustelle immer wichtiger. Beides machen wir Ihnen leichter – per JOBLINK. Dabei bieten wir Ihnen als einziger Hersteller

eine offene Schnittstelle an, mit der Sie auch gemischte Flotten problemlos vernetzen können. JOBLINK stellt alle relevanten Daten, die unsere Maschinen sammeln, zur Weiterverarbeitung zur Verfügung – z. B. in BOMAP und BOMAP Connect.

EINFACH ÜBERSICHTLICH.

Mit der BOMAP App wird der Verdichtungsprozess bei der Asphaltverdichtung endlich transparent und eine flächendeckende dynamische Verdichtungskontrolle (FDVK) ganz einfach. Der Walzenfahrer kann sich den Verdichtungsfortschritt auf dem Smartphone oder Tablet anzeigen lassen. Die Bedienoberfläche der App ist intuitiv gestaltet und auch ohne Schulung sofort verständlich.

INTUITIV IN DIE TIEFE.

Die BOMAP App zeichnet eine Live-Verdichtungskarte der Baustelle und zeigt die Überfahrten in Echtzeit an. Eine perfekt ablesbare und anpassbare Farbskala visualisiert den Verdichtungsfortschritt. Der Fahrer erkennt sofort, was wo noch zu tun ist. Die Anzahl der Überfahrten wird aufgezeichnet und kann später als PDF exportiert werden.



Sehen Sie Verdichtung mit neuen Augen: der ECONOMIZER.



ASPHALT MANAGER 2: alles im Blick.

SPART ZEIT UND GELD.

Durch den Einsatz von BOMAP lässt sich die Zahl der überflüssigen Überfahrten auf ein Minimum reduzieren. Die Nutzung verkürzt die Arbeitszeit erheblich, ermöglicht Kraftstoffeinsparungen von bis zu 40 % und schont gleichzeitig die Maschine und die Umwelt. BOMAP verbessert die Ergebnisse und die Qualität auf der Baustelle und im gesamten Verdichtungsprozess.

NOCH MEHR PRÄZISION.

Für die Positionserfassung nutzt die BOMAP App das interne GPS des mobilen Endgeräts. Unter Verwendung unserer kabellosen GPS-Antenne kann die Kartendarstellung und Dokumentation des Verdichtungsprozesses noch detaillierter ausfallen: Eine Genauigkeit von 20 cm ist möglich. Für noch mehr Präzision kann die Antenne zusätzlich mit einem Korrekturdienst ausgestattet werden – dann wird eine Auflösung von < 5 cm erreicht.

VISUALISIERUNG IN ECHTZEIT.

Mithilfe des Cloud-basierten BOMAP Connect lassen sich die Maschinen auf der Baustelle miteinander vernetzen. Der Verdichtungsfortschritt aller Maschinen ist dann fortlaufend für jeden Walzenfahrer sichtbar, wird eindeutig visualisiert und sicher dokumentiert. So machen die Fahrer an keiner Stelle eine Überfahrt zu viel oder zu wenig.



BOMAG Technologien und Assistenzsysteme bringen Transparenz ins Verdichtungsergebnis.

EINFACH IN DER CLOUD.

Die Daten aller vernetzten Walzen werden über eine Cloud-Plattform untereinander ausgetauscht und dann direkt als Farbkarte dargestellt. Eingefärbte Flächen zeigen das aktuelle von der gesamten Maschinenflotte erreichte Verdichtungsergebnis. Dank der schnell erfassbaren Darstellung des komplexen Verdichtungsprozesses sieht jeder Fahrer sofort, wo er sich gerade befindet und welche Bereiche bereits wie verdichtet sind.

REMOTE-KONTROLLE FÜR MEHRERE BAUSTELLEN.

Die Voraussetzungen für einen ortsunabhängigen Fernzugriff via Internet sind mit BOMAP Connect ebenfalls gegeben. Der Bauleiter kann auch von unterwegs alle laufenden Projekte verfolgen und bei Bedarf überall korrigierend eingreifen. Mithilfe von 3D-Daten und aktuellen Informationen aus Online-Kartendiensten lassen sich die entscheidenden Baustellenparameter festlegen und Bauabläufe detailliert vorplanen.

OPTIMIEREN, DOKUMENTIEREN, ARCHIVIEREN.

Der fertig ausgearbeitete Projektauftrag landet dann per Knopfdruck auf den Tablets von Walzenfahrer, Polier und Bauleiter. Auch Änderungen im Bau- bzw. Verdichtungsprozess oder Feinjustierungen in der Projektplanung lassen sich so schnell und in Echtzeit an alle Beteiligten übertragen. Ist ein Projekt abgeschlossen und ausgewertet, lässt es sich genauso bequem per Knopfdruck archivieren.



Mit BOMAP erhalten Sie den vollen digitalen Verdichtungsnachweis und sparen Arbeitszeit, Kraftstoff, Verschleiß und CO₂.

SIE HABEN DIE WAHL.

Unterschiedliche Baustellen stellen die verschiedensten Herausforderungen. Aber auf jeder Baustelle braucht es vor allem eins: die richtige Technologie. Deshalb können Sie bei BOMAG die Technik immer so wählen, dass sie optimal zu Ihrem Betrieb und Ihren Anwendungen passt. Aus einer Hand.



UNSER STANDARD: DIE DOPPELVIBRATION.

Mit zwei individuell schaltbaren Amplituden pro Bandage deckt diese Technik ein breites Spektrum für viele Einsatzgebiete ab. Die Ausstattungsmöglichkeiten setzen Ihren Wünschen keine Grenzen – natürlich in erstklassiger BOMAG Qualität.

FÜR SANFTE EINSÄTZE: TANGO.

Wo sanftes Verdichten gefragt ist, kommt TanGO⁴ Oszillation von BOMAG zum Einsatz. Mit hochverschleißfesten Bandagen und einer Werksgarantie von 6.000 Betriebsstunden sind Sie immer auf der sicheren Seite. Exklusiv von BOMAG: TanGO⁴ mit geteilten Bandagen. Dabei kommt TanGO mit erheblich weniger Antriebsleistung aus als herkömmliche Oszillations-Systeme. Ein umfangreicher Feldversuch hat bestätigt: TanGO verbraucht im Schnitt 1,1 l/h weniger Kraftstoff als andere Oszillations-Walzen.

EINER FÜR ALLES: ASPHALT MANAGER 2.

Ebenfalls exklusiv nur bei BOMAG: Einfach Schichtdicke eingeben und los geht's. Alles wird vom ASPHALT MANAGER 2 geregelt und erkannt: der Untergrund, der Verdichtungsgrad, die Temperatur des Untergrundes und die Regelung der Verdichtungsrichtung. Der Fahrer konzentriert sich entspannt auf das Walzschema und die im Verbund fahrenden Kollegen.

HÖCHSTE QUALITÄT.

Wer über Qualität redet, muss sie auch garantieren können – so wie wir: Die Bandagen von TanGO und ASPHALT MANAGER 2 sind aus hochverschleißfestem Feinkornstahl. Deshalb garantiert BOMAG eine Lebensdauer von mindestens 6.000 Stunden. Ohne Kompromisse.



Welcher Hersteller kann schon drei Erregersysteme zur Auswahl bieten? BOMAG kann. Weil BOMAG die Anforderungen der Profis kennt.



DIE TECHNIK FÜR SANFTE AUFGABEN: TANGO⁴.

BOMAG Oszillation: mit geteilter Bandage – ohne Riemen. Immer wenn es um die sanfte Verdichtung geht, sind Sie mit TanGO⁴ bestens aufgestellt.



EINFACH SPEZIELL.

Mit der BOMAG Oszillation TanGO⁴ verdichten Sie gefahrlos z. B. auf Nähten (heiß an kalt), auf Brücken und in Gebäudenähe. Dabei ist TanGO⁴ extrem einfach zu bedienen: Es gibt nur eine Amplitude, die für alle Anwendungen optimal ist. Die Bandage kann nicht springen, denn die BOMAG Oszillation wirkt immer tangential zur Oberfläche.

IMMER SCHONEND.

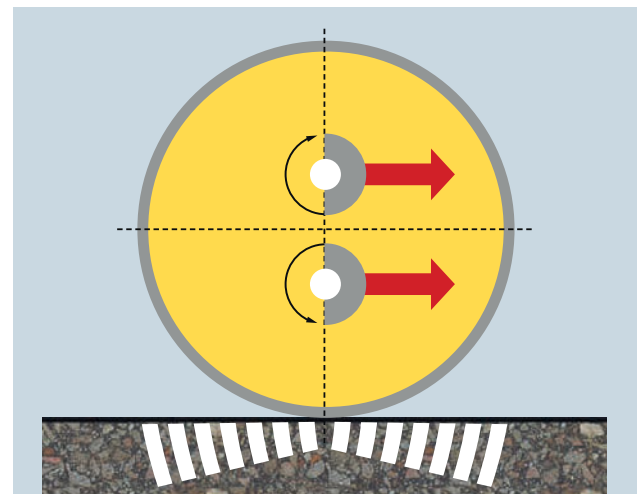
Dies hat zwei wichtige Vorteile: Zum einen gibt es keine Kornzertrümmerung, zum anderen entstehen keine aufgeschobenen Wellen – selbst bei höheren Arbeitsgeschwindigkeiten. Die TanGO⁴ Bandage befindet sich hinten, während mit der vorderen Vibrationsbandage auch dickere Schichten oder schweres Mischgut bearbeitet werden können.

EINMALIG: OSZILLATION MIT GETEILTER BANDAGE.

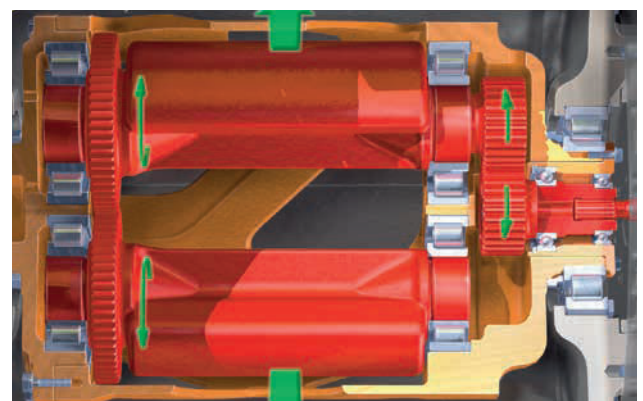
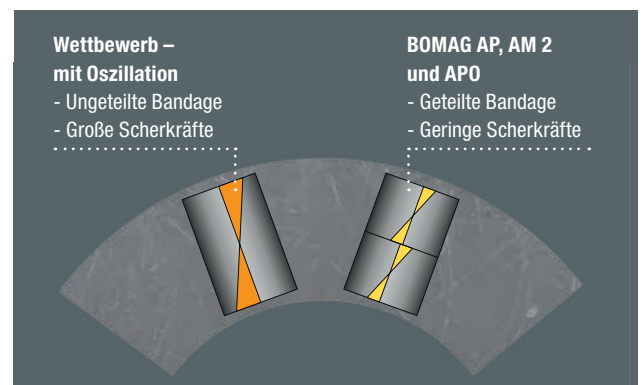
Exklusiv und nur bei BOMAG erhältlich: Oszillation mit geteilter Bandage. Für schemelgelenkte Walzen sind geteilte Bandagen ein absolutes Muss. Nur so lassen sich ihre großen Lenkwinkel ausnutzen, ohne die Oberfläche zu beschädigen. TanGO⁴ BOMAG Oszillation bedeutet: Geteilte Bandagen sind hier der Standard, der Ihnen die Arbeit leichter und effizienter macht.

EINMALIG: KEINE RIEMEN = KEINE WARTUNG.

Als einziges Oszillations-System kommt TanGO⁴ ganz ohne Riemen aus. Lästige Wartung oder Ausfälle gehören der Vergangenheit an. Das spart wertvolle Zeit und Geld.

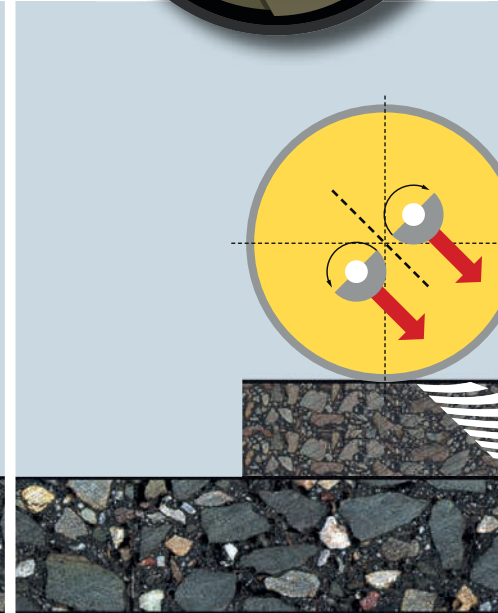
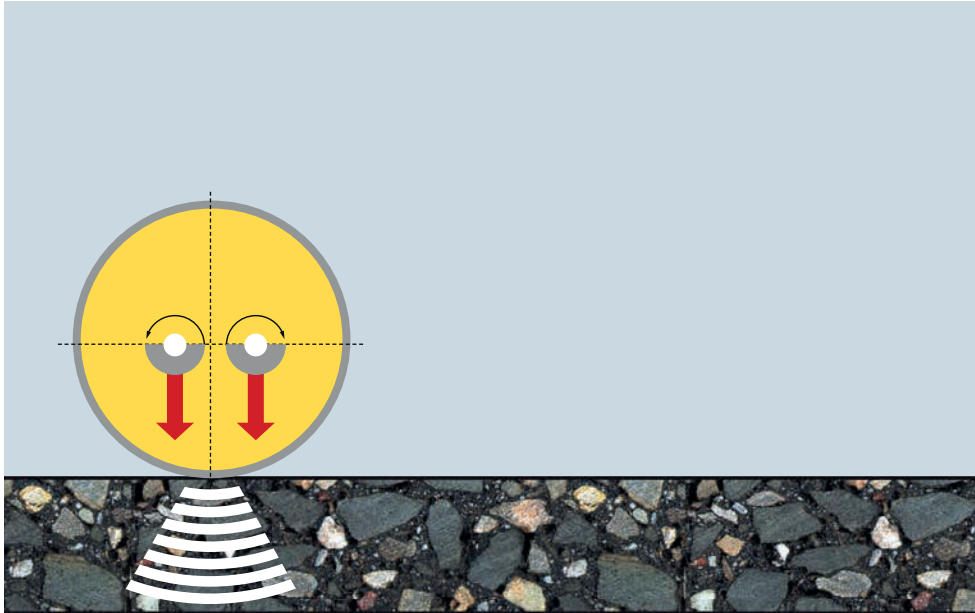


TanGO⁴: rein horizontale Kräfteinteilung.



TanGO⁴ kommt ganz ohne Riemen aus.

ASPHALT MANAGER 2: INTELLIGENTE, FLEXIBLE VERDICHTUNG.



Exklusiv bei BOMAG: Einfacher und sicherer können Sie nicht verdichten – denn nur beim ASPHALT MANAGER 2 ist die Amplitude stufenlos verstellbar und automatisch geregelt. Die Elektronik misst die Steifigkeit und passt die Amplitude dem Belag und der vorgewählten Schichtart an.

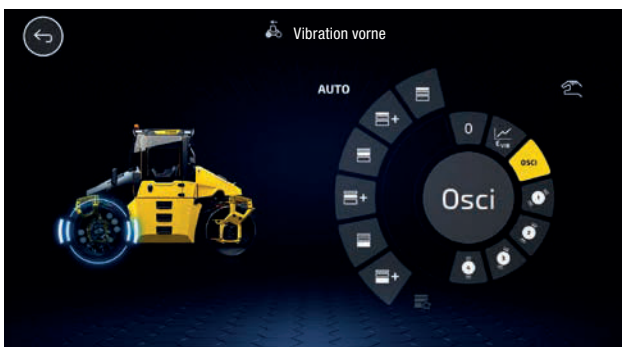
Wechselnde Baustellen, wechselnde Beläge, wechselnde Kolonnen. Der ASPHALT MANAGER 2 (AM 2) wurde von BOMAG weiterentwickelt, um Ihre tägliche Arbeit noch leichter zu machen. Mit dem AM 2 kann **jeder Fahrer zu jeder Zeit** und bei **jedem Untergrund optimale und wirtschaftliche Verdichtungsergebnisse** erzielen. Denn der AM 2 macht die **Bedienung jetzt noch einfacher**: Der Fahrer **wählt nur noch die Schichtart** aus, auf der er arbeitet – Tragschicht, Bindschicht oder Deckschicht. **Den Rest regelt der AM 2 ganz automatisch.**

Kein System ist so flexibel und einfach in der Bedienung wie AM 2: Durch die variable Amplitude kann sowohl sehr kraftvoll als auch sehr sanft gearbeitet werden. In jeder Anwendung wird die richtige Kraft in der richtigen Richtung eingeleitet: so kraftvoll wie möglich, so sanft wie nötig. Gerade auf schwer zu verdichtendem Material wird so der schnellste Verdichtungsfortschritt erzielt. Im Oszillations-Modus deckt AM 2 alle sanften Anwendungen ab.

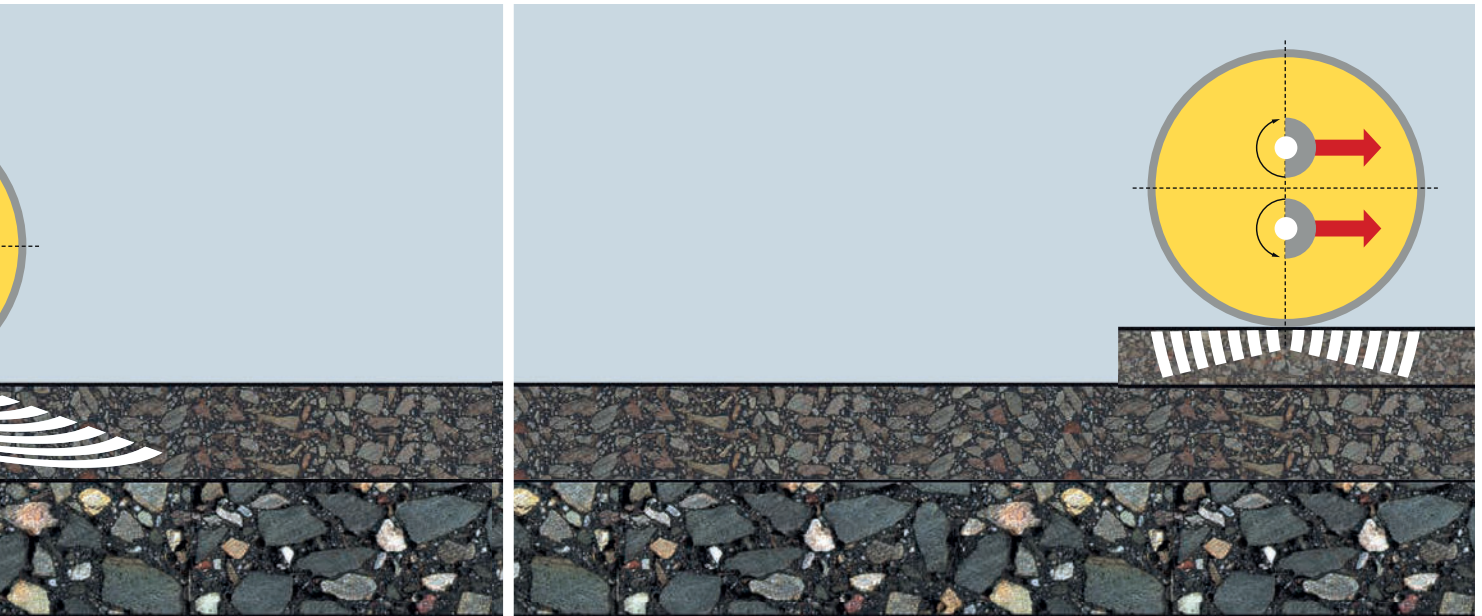
SCHNELLER UND SICHERER SPAREN.

Mit AM 2 brauchen Sie weniger Übergänge und sparen Zeit und Kraftstoff. Gegen Ende der Verdichtung und bei Erkaltung des Asphalts wird die Amplitude zurückgeregelt, so dass die Walze selbsttätig Kornzertrümmerung verhindert.

Alle Parameter wie Amplitude, Temperatur und **jetzt auch die Steifigkeit über die letzten 25 m** sowie das Ende der Verdichtung werden dem Fahrer permanent angezeigt – auf dem großen **10-Zoll-Farb-Display**.



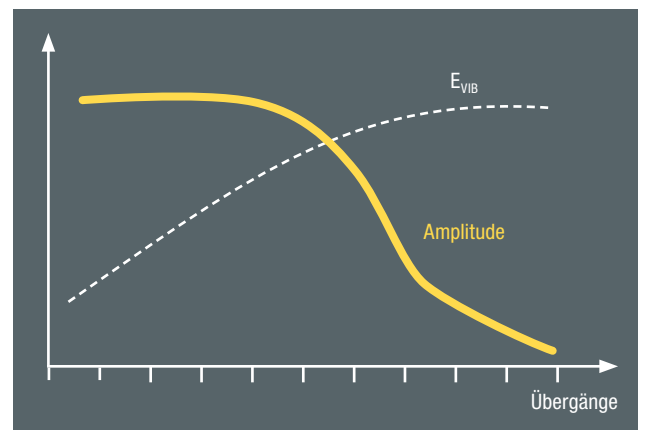
Oszillations-Modus: per Knopfdruck abrufbar.



Ebenso einzigartig: AM 2 passt die Vibrationsrichtung automatisch der Fahrtrichtung an. So wird Wellenbildung vermieden, weil keine Bugwelle entsteht. Bei Stillstand schaltet AM 2 selbsttätig in horizontale Vibration. So wird ein Eingraben der Bandagen wirksam verhindert und gleichzeitig werden extrem kurze Reaktionszeiten beim Anfahren erreicht.



Übersichtliches Display: stets alle Werte sicher im Blick, Auswahl der Asphaltsschicht im Display (Abb. oben rechts).



ASPHALT MANAGER 2: Die stufenlose Anpassung der Amplitude in Abhängigkeit vom Verdichtungsfortschritt (E_{VIB}) erfolgt automatisch.

BESSER BIS IN KLEINSTE DETAIL.

Nur wer die Anforderungen aus der Praxis kennt, kann sie auch erfüllen. Deshalb wurde die BOMAG AP-Serie im Dialog mit Anwendern entwickelt – und verfügt über praktische Features, die die Arbeit leichter und effizienter machen. Dazu gehören unter anderem die durchdachten Wassertanks.

WASSERTANKS FÜR PROFIS.

Die schwere Tandemwalze ist mit zwei redundanten Wasserpumpen ausgestattet. Der große Wassertank lässt sich beidseitig und mit bis zu 200 l/min in vier Minuten komplett befüllen. Er ist unterhalb der Kabine platziert, was für einen niedrigen Schwerpunkt sorgt.

Ihre Vorteile:

- schnelle, einfache Befüllung ohne Pumpe und ohne zu klettern
- niedriger Schwerpunkt und damit maximale Kippsicherheit
- kein Wanken der Maschine durch schwappendes Wasser

Um Schäden durch Frost vorbeugen zu können, lässt sich das Restwasser nach dem Ablassen des Wassers aus dem Tank auch in den Rohren, Schläuchen und Düsen ganz einfach und auf Knopfdruck mit Frostschutzmittel durchspülen.



ZEITSPAREND UND PRAKTISCH BEI DER BEFÜLLUNG.

Die Wassertanks sind von beiden Seiten befüllbar. So muss die Walze nicht entsprechend der Position der Zuleitung gedreht werden – das spart Zeit und Aufwand. Zudem verfügen die Wassertanks über einen einfach bedienbaren Klappverschluss (statt Drehverschluss). Die Deckel sind am Einfüllstutzen befestigt, damit sie nicht verloren gehen können.



Anti-Freeze für Berieselungsrohre und -düsen: Einfach Drehverschluss öffnen, überflüssiges Wasser fließt heraus – anschließend automatische Durchspülung der Berieselungsrohre und -düsen mit Frostschutz.



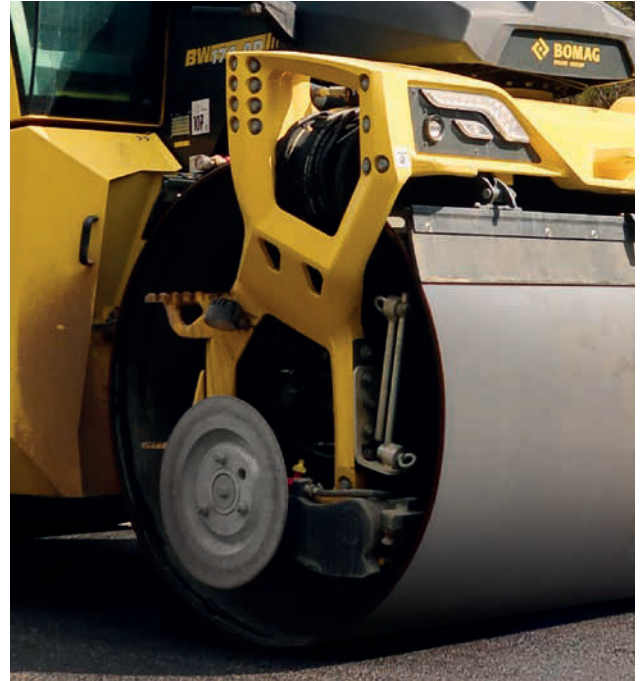
Speziell entwickelte Berieselungsdüse.

DAS EXTRA MACHT DEN UNTERSCHIED.

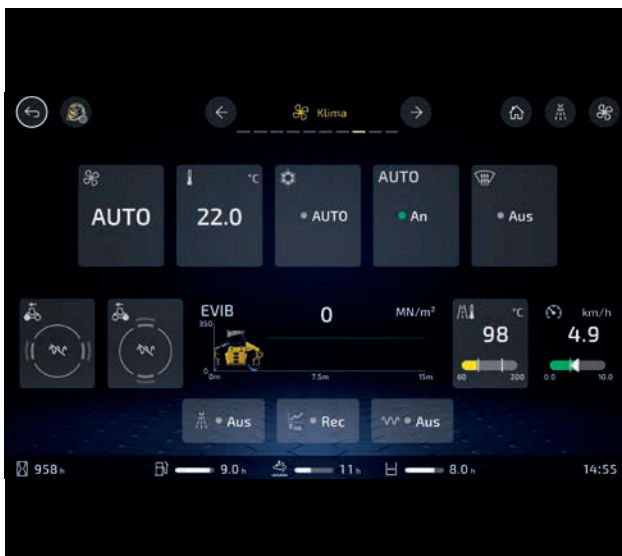
Zusätzlich zur durchdachten und umfangreichen Standardausstattung bietet BOMAG Ihnen eine Vielzahl praktischer Zusatzoptionen für Ihre Walzen. Diese machen die Arbeit noch komfortabler und erhöhen die Sicherheit auf der Baustelle.



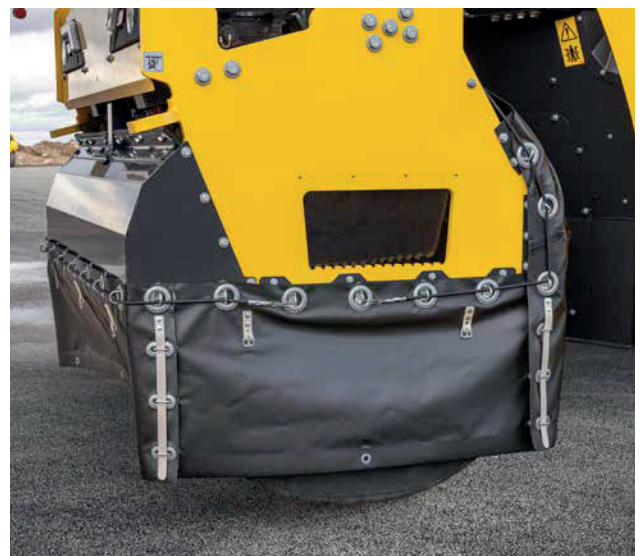
Follow-me-home: Maschinen, die mit dem optional erhältlichen Lichtpaket ausgestattet sind, verfügen darüber hinaus über die sogenannte „Follow-me-home“-Funktion. Damit bleiben die beiden Scheinwerfer an der Kabine seitlich vorne nach dem Ausschalten der Maschine noch eine Zeit aktiv und leuchten dem Fahrer den Weg über die Baustelle.



Für einen sauberen Abschluss an den Asphaltkanten ist optional ein Kantenschneidergerät mit verschiedenen Schneid- und Andrückwerkzeugen verfügbar.



Die optionale Klimaautomatik sorgt für eine gleichbleibende Kabinentemperatur. Der Bediener stellt einfach die gewünschte Temperatur ein und muss sich dann um nichts mehr kümmern.



Beim Verdichten mit Kombiwalzen verhindern die optionalen thermischen Schürzen das Auskühlen der Gummiräder.

IMMER DIE RICHTIGE WAHL: BOMAG ORIGINALTEILE UND SERVICE.

Bei der Wahl Ihrer Maschine haben Sie sich bewusst für eine BOMAG entschieden. Um die Leistungsfähigkeit Ihrer Maschine langfristig sicherzustellen, können Sie sich auch in puncto Service und Originalteile auf die bewährte BOMAG Qualität verlassen.

WISSEN, WAS LOS IST: BOMAG TELEMATIC.

Mit BOMAG TELEMATIC ist Ihre Maschine immer nur einen Mausklick entfernt. Sie können jederzeit Standorte und Betriebsdaten abfragen, um Ihre Flotte effizient zu managen. Automatische Reports liefern volle Transparenz über Verbrauch, Leerlaufzeiten und Optimierungspotential.



Die gesamte Serviceplanung und -historie wird in Echtzeit durch BOMAG TELEMATIC abgebildet. Bei Bedarf meldet sich die Maschine per E-Mail. So werden Ausfallzeiten vermieden. BOMAG TELEMATIC liefert die Daten auch in Ihre vorhandene IT-Technik und führt Daten unterschiedlicher Herkunft zusammen. Sie müssen sich nicht mehr in verschiedenen Einzelsystemen anmelden. BOMAG TELEMATIC ist die Lösung für Ihre gesamte Flotte.



IMMER ZUVERLÄSSIG.

Mit dem Kauf Ihrer BOMAG Maschine bekommen Sie kompetenten Service und hohe Verfügbarkeit von Originalteilen mitgeliefert. Mit zwölf Auslandsgesellschaften und mehr als 500 Händlern in über 120 Ländern stehen wir Ihnen als zuverlässiger Partner weltweit zur Seite. Egal, wo Ihre Maschine läuft, wir lassen Sie nicht im Stich.



GRÖSSTE VIELFALT FÜR IHRE WALZE.

Sie erwarten zu Recht eine Walze, die Ihren Anforderungen entspricht. Deshalb sind BOMAG Walzen so individuell wie Ihre Aufgaben. Eine breite Palette an Optionen, sei es Sonderlackierung, Sitzheizung, Bioöl, Radio oder vieles andere mehr: BOMAG macht es möglich. Auch Sonderwünsche setzen wir um.



Die Präzisionsstreuer BS 150 und BS 180 eignen sich für alle gängigen Streugüter, z. B. Edelsplitter der Siebkörnung 2/5 und 1/3 oder Brechsand der Siebkörnung 0/2.

PRÄZISIONSSTREUER FÜR GRIFFIGE OBERFLÄCHEN.

Mit dem Präzisionsstreuer wird die Anfangsgriffigkeit von Asphaltdecken optimiert. Mit der patentierten Streubohlenteknik wird ein absolut gleichmäßiges Streubild bei definierter Streumenge garantiert. Die Streubreite lässt sich per Schieber variieren. Streuverluste im Randbereich, Spurüberlappungen und Überstreuerung werden so vermieden. Dank der vibrierenden Bohle wird auch feuchtes oder bituminiertes Streugut sicher verarbeitet.

Durch Verstellen der Neigung wird nicht nur die Streumenge verstellt, sondern dies erleichtert auch das Verladen der

Walze und schafft mehr Transportfläche auf dem Lkw. Bei Bedarf ist der Streuer auch mal schnell abgebaut – einfach mit der Palettengabel in die Aufnahme, Schnellkupplung lösen und fertig.

Mit der optionalen hydraulischen Seitenverschiebung von 20 cm kann mit dem Streuer bequem und gefahrlos auch an seitliche Begrenzungen herangefahren werden.

Merkmale BOMAG Präzisionsstreuer	BW 154		BW 174	
	BS 150		BS 180	
	Standard	verschiebbar	Standard	verschiebbar
Leergewicht (Streuer mit Tragrahmen)	560 kg	600 kg	640 kg	700 kg
Behälterinhalt (max.)	550 l		900 l	
Einfüllhöhe	1,43 m		1,50 m	
Streubreite	max. 1,50 m		max. 1,80 m	
Streuer verschiebbar	–	+/- 20 cm	–	+/- 20 cm

MODELLÜBERSICHT.



BW 154 AP-5



BW 174 AP-5

Modelltypen	Arbeitsbreite [mm]
BW 154 AP-5	1.500
BW 154 AP-5 AM	1.500
BW 154 APO-5	1.500
BW 154 ACP-5	1.500
BW 154 ACP-5 AM	1.500
BW 174 AP-5	1.680
BW 174 AP-5 AM	1.680
BW 174 AP-5 AM HYBRID	1.680
BW 174 APO-5	1.680
BW 174 ACP-5	1.680
BW 174 ACP-5 AM	1.680
BW 174 ACP-5 AM HYBRID	1.680



BW 174 ACP-5 AM



BW 174 AP-5 AM HYBRID

Betriebsgewicht ca. [t]	Verdichtungssystem	Kombiwalze
7,1	Vibration	
7,3	ASPHALT MANAGER 2	
7,9	TanGO ⁴	
7,3	Vibration	X
7,5	ASPHALT MANAGER 2	X
9,4	Vibration	
9,7	ASPHALT MANAGER 2	
9,7	ASPHALT MANAGER 2	
9,7	TanGO ⁴	
9,0	Vibration	X
9,3	ASPHALT MANAGER 2	X
9,3	ASPHALT MANAGER 2	X

Technische Änderungen vorbehalten. Maschinen können mit Sonderzubehör abgebildet sein.



PERFEKTION IST KEIN ZUFALL.

Unser gesamtes Wissen steckt in jeder BOMAG Tandemwalze. Bis ins kleinste Detail. Damit Sie all Ihre Erfahrung in Ihre Arbeit stecken können. Das Ergebnis: sichtbarer Erfolg. Jedes Mal.



Head Office:

BOMAG
Hellerwald
56154 Boppard
GERMANY
Tel. +49 6742 100-0
info@bomag.com

**BOMAG Maschinen-
handels-gesellschaft m.b.H.**

Klausenweg 654
2534 Alland
AUSTRIA
Tel. +43 2258 20202
austria@bomag.com

BOMAG MARINI EQUIPAMENTOS LTDA.

Avenida Clemente Cifali, 530
Distrito Industrial Ritter
Cachoeirinha – RS
BRAZIL
ZIP code 94935-225
Tel. +55 51 2125-6642
brasil@bomag.com

BOMAG (CANADA), INC.

2233 Argentia Road, East Tower
Suites 302
L5N 2X7 Mississauga, ON
CANADA
Tel. +1 800 782 6624
canada@bomag.com

BOMAG (CHANGZHOU)

Construction Machinery Co., Ltd.
No. 66 Bopa Road
Xuejia Town
Xinbei District
Changzhou 213125
CHINA
Tel: +86 519 88585566
china@bomag.com

BOMAG India Pvt Ltd

Unit No. 614, B Wing, 6th Floor
Kanakia Wall Street
Chakala Andheri Kurla Road Andheri East
Mumbai 400 093 Maharashtra
INDIA
Tel.: +91 8657492418
india@bomag.com

BOMAG France S.A.S.

2, Avenue du Général de Gaulle
91170 Viry-Châtillon
FRANCE
Tel. +33 1 69578600
france@bomag.com

BOMAG (GREAT BRITAIN), LTD.

Sheldon Way
Larkfield, Aylesford
Kent ME20 6SE
GREAT BRITAIN
Tel. +44 1622 716611
gb@bomag.com

BOMAG Italia

Via Roma 50
48011 Alfonsine
ITALY
Tel. +39 0544 864235
italy@bomag.com

FAYAT BOMAG Polska Sp. z o.o.

Ul. Szyszkowa 52
02-285 Warszawa
POLAND
Tel. +48 22 482 04 00
poland@bomag.com

FAYAT BOMAG RUS OOO

141400, RF, Moscow region
Khimki, Klayazma block, h. 1-g
RUSSIA
Tel. +7 (495) 287 92 90
russia@bomag.com

BOMAG GmbH

300 Beach Road
The Concourse, #18-06
Singapore 199555
SINGAPORE
Tel. +65 6 294 1277
singapore@bomag.com

BOMAG Americas, Inc.

125 Blue Granite Parkway
Ridgeway SC 29130
U.S.A.
Tel. +1 803 3370700
usa@bomag.com