



HAMM

Verdichtung erster Klasse **SERIE HD+**





Die Fahrer werden von einem Schutzdach mit ROPS geschützt.

Exzellente Sicht

Die Basis für erstklassige Arbeit

Der offen gestaltete Rahmen und die Form der Tanks geben den Blick frei auf den Bereich unmittelbar vor den Bandagen.

Ein großer Fahrerstand ermöglicht die freie Sicht auf den Arbeitsbereich direkt an der Walze sowie auf das Umfeld der Baustelle. Weder Abgasrohr noch Holme stören den Blick. Diese Sichtverhältnisse sorgen für Qualität beim Verdichten und ein hohes Maß an Sicherheit.



Der komfortable Arbeitsplatz in der großen Panoramakabine der HD+ bietet optimale Voraussetzungen für konzentriertes Arbeiten.

Arbeitsplatz in XXL

Komfort und Ergonomie

Über einen breiten Aufstieg mit großen Stufen gelangen die Walzenfahrer zu ihrem täglichen Arbeitsplatz, der XXL-Fahrerplattform der HD+. Komfortabel geht es weiter mit einer auf Wunsch nach hinten kippbaren Lenksäule, die das Einsteigen sehr einfach macht. Der bequeme Sitz kann mit einer Rückenverlängerung und Stoffbezügen geliefert werden. Serienmäßig ist der Fahrersitz drehbar, seitlich bis zum Rand verschiebbar und in Höhe und Federung einstellbar. Zudem ist der Sitz immer mit zwei Armlehnen ausgerüstet.

Darüber hinaus zeichnen viele angenehme Details das Arbeiten in der HD+ aus: So gibt es zum Beispiel 12-V-Steckdosen zum Aufladen eines Mobiltelefons oder eine Kühlbox, viel Stauraum, mehrere Getränkehalter und diverse Frischluftdüsen. Auf Wunsch kann zudem eine mobile Kühlbox sowie bei allen ROPS-Maschinen eine Lunchboxhalterung vorgesehen werden.

Das Armaturenbrett mit Lenkrad kann für jeden Bediener passend in der Neigung verstellt werden.

Die XXL-Kabine der HD+ bietet reichlich Platz und viel Kopffreiheit.

Der Fahrersitz ist seitlich verschiebbar und zu beiden Seiten um 90° drehbar.



Der Spurkreis der HD+ ist ausgesprochen eng. Deshalb können selbst die großen Modelle auch auf engem Raum gut manövrieren.

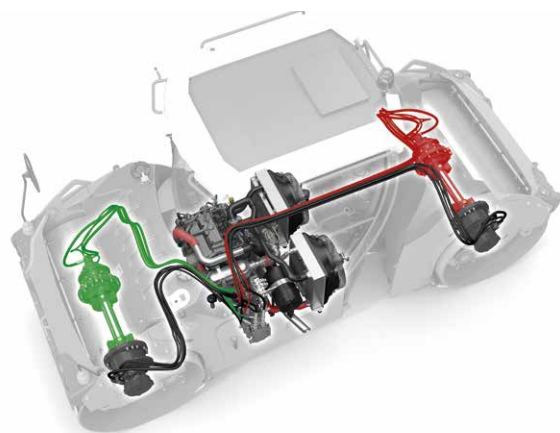
Ein Plus an Qualität

Qualitätsfaktor Knickgelenk

Das von HAMM entwickelte 3-Punkt-Pendelknickgelenk ist der Schlüssel zu einer äußerst gleichmäßigen Gewichtsverteilung, erstklassigem Geradeauslauf und hoher Stabilität in Kurvenfahrten bei großer Kippsicherheit. Dieser Vorteil zeigt sich besonders beim Verdichten in Kurven. Hier entstehen schnell Flächen hoher Ebenheit ohne Verdrückungen.

Qualitätsfaktor Verdichtungsparameter

Neben der üblichen Verstellung der Vibrationsfrequenz bietet die HD+ bei vielen Modellen noch eine besondere Option an: Frequenz und Amplitude jeder Bandage lassen sich separat einstellen, so dass die Verdichtungsparameter sehr einfach auf jede Baustelle und jeden Asphalt angepasst werden können.



Die Panoramakabine und der oben offene Rahmen ermöglichen freie Sicht auf die Sprühleiste und die Sprühdüsen.

Das perfekte Zusammenspiel von Knickgelenk, Vibrationsantrieben und der leistungsfähigen Wasserberieselungsanlage sorgt für eine hochwertige Verdichtung.



Qualitätsfaktor Wasserberieselung

Mit einem großen Wassertank sind die Walzen der Baureihe HD+ gerüstet für lange Arbeitstage ohne Tankstopps. Dabei wird die gewünschte Wasserzugabe automatisch abhängig von der Fahrgeschwindigkeit geregelt. Für die maximale Verfügbarkeit sorgen zwei alternierend betriebene Wasserpumpen, ein optionales Frostschuttbefüllsystem und ein 3-fach-Filter.

Zur hohen Qualität trägt auch die Position und Befestigung der Sprühleiste bei: Sie ist so vor der Traverse angeordnet, dass der Fahrer die Berieselung immer im Blick hat und die Wassermenge schnell anpassen kann. Außerdem ist die Sprühleiste so clever befestigt, dass sie im Handumdrehen ein- und ausbaubar ist.



Bereit für große Aufgaben

Große Bandagen für hohe Flächenleistung

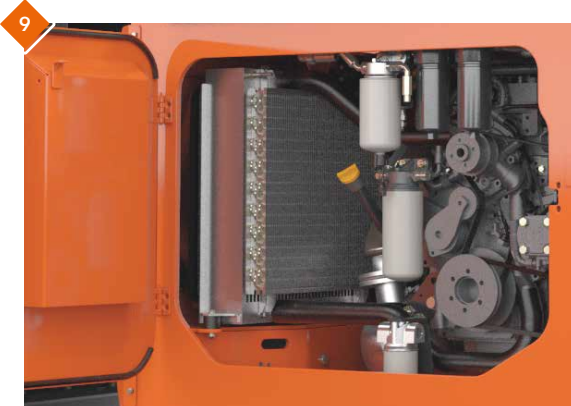
Komplett verglaste Panoramakabine mit großen, weit öffnenden Türen.



Alles an den Walzen der Baureihe HD+ ist auf Leistung getrimmt: die üppig dimensionierten Tanks, die großen Bandagendurchmesser sowie die leistungsfähigen Fahr- und Vibrationsantriebe. Dabei arbeitet die HD+ dank Hammtronic und vieler anderer kluger Lösungen sehr wirtschaftlich. Deshalb sind diese Walzen die richtige Wahl, wenn große Flächen effizient verdichtet werden sollen.



Die HD+ ist die Baumaschine mit den meisten Designpreisen weltweit: Sie bekam den iF design award in Gold, den red dot design award, den US-amerikanischen „Good Design Award“ und den französischen „Observateur du design“ verliehen. Darüberhinaus wurde das Bedienkonzept Easy Drive wurde 2016 mit dem Universal Design Award ausgezeichnet.



Die Technik-Highlights im Überblick



SICHTVERHÄLTNISSE

Sicherheit und hohe Verdichtungsqualität durch hervorragenden Überblick über Maschine und Baustellenumfeld aus jeder Sitzposition.

GROSSE WASSERTANKS

Gleichmäßige Gewichtsverteilung durch 2 große Wassertanks mit kommunizierender Leitung.

EASY DRIVE

Sichere, intuitive Bedienung durch klare, sprachneutral gekennzeichnete Bedienelemente und ergonomisch optimierten Arbeitsplatz.

HOHE VERDICHTUNGSLEISTUNG

Mit großen Bandagendurchmessern und -breiten bei entsprechendem Einsatzgewicht verdichtet die HD+ hochwertig und schnell.

3-PUNKT-PENDELKNICKGELENK

Die spezielle Kinematik sorgt für gleichmäßige Gewichtsverteilung, erstklassigen Geradeauslauf und hervorragende Fahrstabilität.

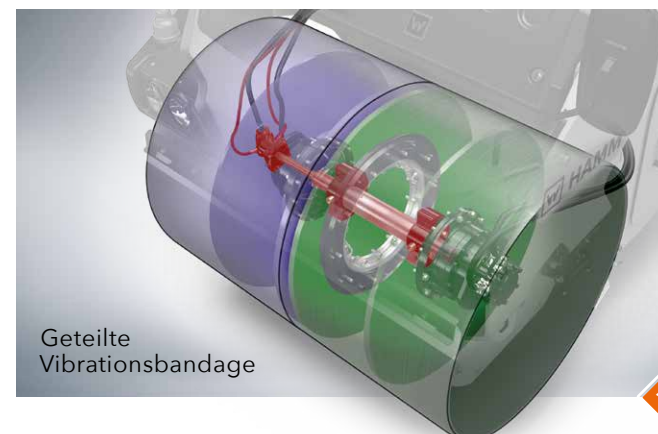
HD+

- 1 >> KABINE**
XXL-Panoramakabine mit Rundumsicht und ROPS. Großzügig bemessene Kopffreiheit. Inklusive Getränkehalter und Ablagen. 2 Steckdosen (12 V) für Kühlbox etc. Optional mit geteilter Tür.
- 2 >> AUFSTIEGE**
Aufstieg zur Kabine auf beiden Seiten, zusätzlich Serviceaufstiege im Bereich der Bandage.
- 3 >> LÜFTUNG UND KLIMAAANLAGE**
Serienmäßig Ausströmer für angenehme Klimatisierung und Frischluftzufuhr. Lüftungsschlitze für schnelle Enteisung. Serienmäßig Heizung. Klimaanlage (Option).
- 4 >> BELEUCHTUNG**
Helle Arbeitsscheinwerfer an der Kabine / am Dach. Serienmäßig Halogen-Leuchten, optional auch mit langlebiger, sehr heller LED-Technik. Optional LED-Bandagenkantenbeleuchtung und Coming Home Funktion.
- 5 >> BEDIENKONZEPT EASY DRIVE**
In allen Modellen HD+ 90i - HD+ 140i: Ergonomisch optimierter Fahrerstand mit mechanisch verschieb- und drehbarem Fahrersitz, vielfach verstellbar. In 5 Stufen justierbare Lenksäule. Sprachneutrales Design. Multifunktionsarmlehne mit Joystick für intuitive Steuerung der wichtigsten Funktionen, optional nach hinten klappbar.

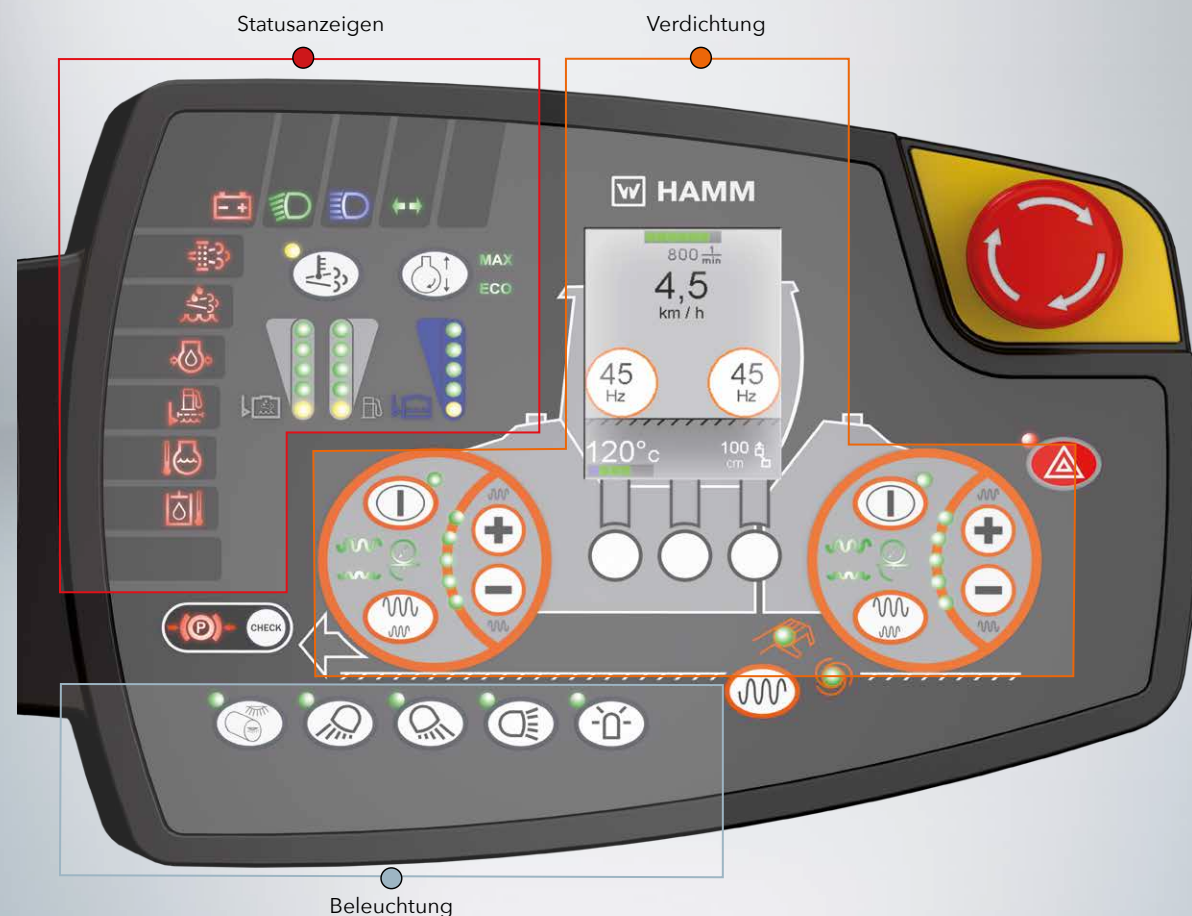
- 6 >> LENKUNG**
3-Punkt-Pendelknickgelenk. Großer Spurversatz.
- 7 >> FAHRSTEUERUNG**
Sichere Fahrsteuerung über Joystick und Lenkrad. Serienmäßig Vorwahl der Maximalgeschwindigkeit. Automatik für sanftes Bremsen und Beschleunigen.
- 8 >> HAMMTRONIC**
Serienmäßig elektronisches Maschinenmanagement zur Überwachung sämtlicher Motor- und Fahrfunktionen. Automatische Anpassung von Fahrtrieb, Vibrations- bzw. Oszillationsantrieb und Motordrehzahl an die aktuellen Einsatzbedingungen. Antischlupfregelung bei geteilter Bandage. Signifikante Reduzierung von Kraftstoffverbrauch, Abgas- und Geräuschemissionen.
- 9 >> MOTOR**
Zukunftssichere, wassergekühlte Motoren mit moderner Abgasnachbehandlung gemäß den jeweils gültigen Vorschriften. Geräuscharmer, umweltfreundlicher Betrieb.
- 10 >> ECO-MODE**
Betrieb im ECO-Mode reduziert Motordrehzahl, Geräuschemissionen und Kraftstoffverbrauch.

- 11 >> MOTOR-STOPP-AUTOMATIK**
Option. Automatische Motorabschaltung bei längerer Inaktivität. Spart Kraftstoff und damit Betriebskosten.
- 12 >> BANDAGENVIELFALT**
Verfügbar mit 2 Vibrationsbandagen (VV), mit Vibration und Oszillation (VO) oder als Kombiwalze (VT). Für einige Modelle sind die Vibrationsbandagen auch mit geteilter Bandage (-S) verfügbar.
- 13 >> KANTENANDRÜCK- UND SCHNEIDGERÄT**
Option. Ermöglicht präzise Kantenbearbeitung. Gut einsehbare Position. Druckrollen und Schneidräder in vielen Durchmessern bzw. Winkeln erhältlich. Spuranzeiger und Wasserberieselung inklusive.
- 14 >> SPLITTSTREUER**
Option. Zeigt akustisch und optisch im Display an, wenn der Sicherheitsgurt nicht angelegt bzw. nicht geschlossen ist.

- 15 >> WASSERBERIESELUNGSANLAGE**
Eine Sprühleiste pro Bandage. Anordnung so, dass Sprühleiste und Bandage vom Fahrer einsehbar sind. Einfacher Ein- und Ausbau der Sprühdüsen und -leisten. 3-fach-Filterung des Wassers. 5 Berieselungsstufen mit Geschwindigkeitsregelung.
- 16 >> WASSERTANKS**
2 große Tanks. Durch kommunizierende Leitung gleichmäßige Befüllung und Gewichtsverteilung.
- 17 >> HCQ MODULE**
Option. HAMM Compaction Meter (HCM) für die Bewertung der Steifigkeit bei der Verdichtung von Asphalt. HAMM Temperature Meter (HTM) für die Messung und Anzeige der Oberflächentemperatur des Asphalts.
- 18 >> HCQ NAVIGATOR**
Option. HCQ Navigator für flächendeckende Verdichtungskontrolle und -dokumentation sowie besonders gleichmäßige Verdichtung.
- 19 >> POWER HYBRID-ANTRIEB**
Modell HD+ 90i PH mit Hybrid-Antrieb. Kombiniert hydraulischen Speicher mit Dieselmotor, dadurch ca. 20% Kraftstoffersparnis möglich.
- 20 >> GURTSCHLOSSÜBERWACHUNG**
Option. Zeigt akustisch und optisch im Display an, wenn der Sicherheitsgurt nicht angelegt bzw. nicht geschlossen ist.



Easy Drive: Der Intuition folgen

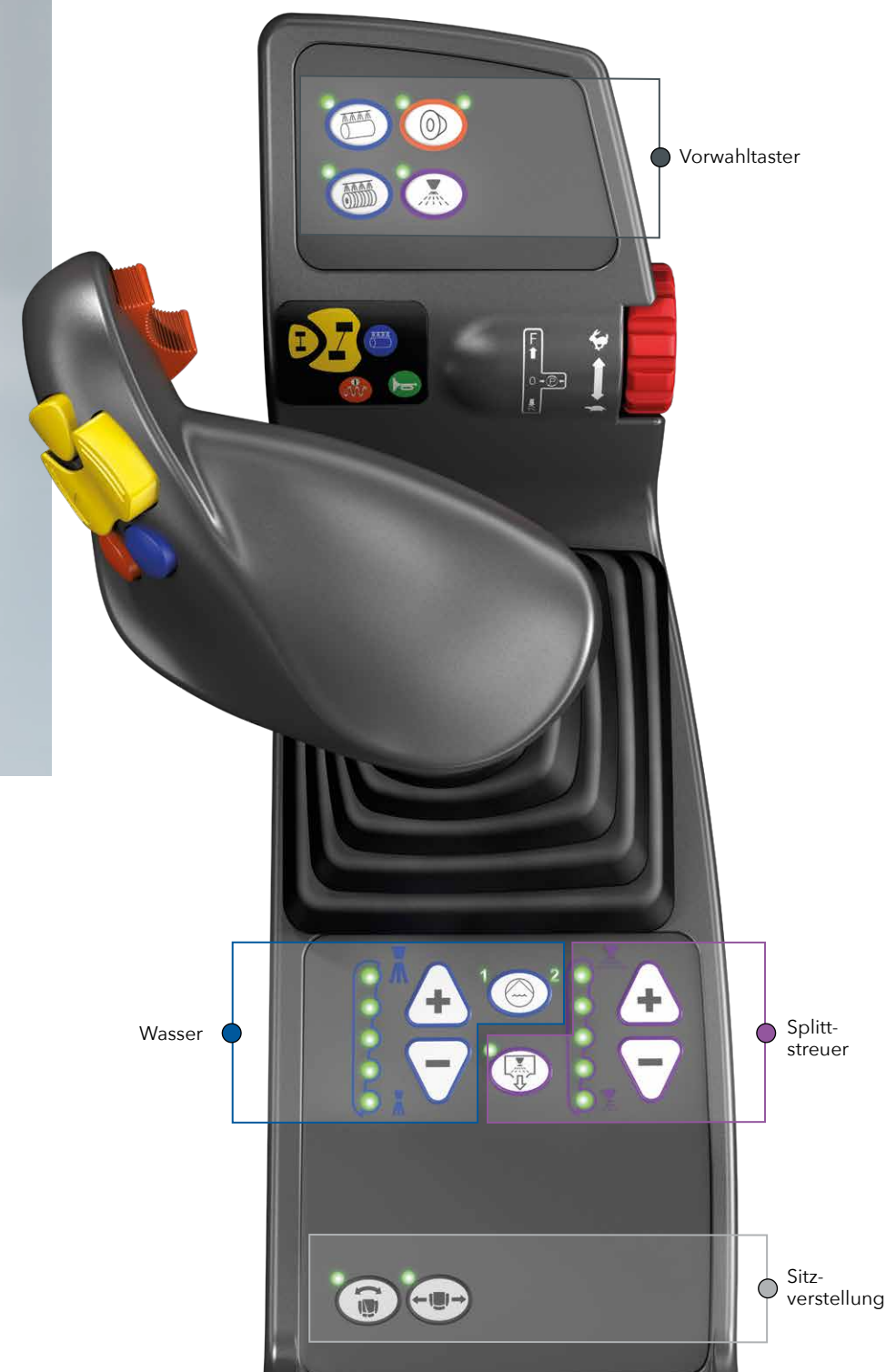


Logisch, einfach und benutzerfreundlich

HAMM hat für die aktuelle Maschinengeneration das innovative Bedienkonzept „Easy Drive“ entwickelt. Alle Modelle der Baureihe HD+ ab 9 t Einsatzgewicht verfügen über einen Easy Drive-Fahrerstand. Das moderne Bedienkonzept besteht durch eine einfache, schnell erlernbare Bedienung und ergonomisch optimierten Komfort.

Die Easy Drive-Walzen werden über ein Lenkrad gelenkt. Für die Fahrsteuerung nutzt der Fahrer den Joystick. Dort sind die wichtigen Taster so positioniert, dass der Fahrer sie jederzeit sehen kann. Sämtliche anderen Bedienelemente sind nach folgender Regel angeordnet: Je häufiger sie betätigt werden, desto näher am Joystick sind sie positioniert.

Und auch an der Multifunktionsarmlehne herrscht Ordnung: Oben erfolgt die Vorwahl der Funktionen, unten die Einstellung der Funktionen. Am Armaturenbrett neben dem Lenkrad sind die Statusanzeigen zusammengefasst, ebenso wie Taster, die nur selten betätigt werden. Dabei sind alle Anzeigen und Taster farblich markiert. Hier gilt wie bei anderen HAMM-Walzen: gleiche Farbe – gleiche Funktionsgruppe.



Easy Drive vereint die intuitive Bedienung mit einer klaren Benutzerführung und optimaler Ergonomie.



Tag und Nacht einsatzbereit

Sehen und gesehen werden – das sind im Nachteinsatz wichtige Kriterien für Qualität und Sicherheit. Die HD+ verfügt darum bereits in der Serienausstattung über zahlreiche Halogenleuchten (LED-Ausstattung optional). Sie erhellen den Bereich um die Walze weiträumig, so dass bei Dunkelheit und in Tunneln genauso präzise und sicher gearbeitet werden kann wie am Tag. Auf Wunsch sorgt eine LED-Bandagenkantenbeleuchtung zusätzlich für eine optimale Ausleuchtung der entscheidenden Bereiche.



Service & Wartung: einfach gut

Gut zugänglich,
wenige Handgriffe

Die HD+ ermöglicht schnelle und einfache Wartung – das beste Rezept dafür, dass die Walze regelmäßig gewartet wird!



Weit öffnende Tür.

Gut zugängliche
Filter und Peilstäbe.

Klappbarer Aufstieg
an den Bandagen für
einfache Betankung.

Einfach austauschbare
Abstreifer.

Effizienz beim Service

Für einen schnellen und gründlichen Service nutzt HAMM das WIRTGEN GROUP Service Diagnose-tool WIDIAG. Die Schnittstelle für dieses System befindet sich leicht zugänglich in der Multifunktionsarmlehne. Wer außerdem noch von den Vorteilen einer Ferndiagnose und eines effizienten Flottenmanagementsystems profitieren will, stattet die HD+ mit dem Telematiksystem WITOS FleetView aus.

Wartung schnell erledigt

Mit großen Wartungsintervallen und wenigen Wartungspunkten erleichtert HAMM den Werkstatttechnikern die Arbeit. So wurden alle Punkte für die regelmäßige Wartung auf einer Maschinenseite konzentriert. Eine große, weit öffnende Tür zum Motorraum ermöglicht dabei optimalen Zugang zu den Filtern und Peilstäben.

Moderne Motortechnik

Die Walzen der Serie HD+ gehen mit modernster Motortechnik an den Start. Damit sind sie fit für die Anforderungen der Zukunft und erfüllen dank umweltfreundlicher Abgasreinigungstechnik die gesetzlichen Vorgaben.

Auf Wunsch kann die HD+ auch mit einem elektronischen Batterietrennschalter ausgestattet werden. Er schützt vor einer Komplettentladung der Batterie und bietet zugleich einen verbesserten Diebstahlschutz.

Keine Kompromisse

Immer maximale Verdichtungsqualität – auch wenn's eng wird



Anwendung 19



Für knickgelenkte Walzen
ungewöhnlich: großer
Spurversatz für eine präzise
Kantenbearbeitung.

Hoch angeordnete
Bandagenaufhängung für
maximale Seitenfreiheit.

In der Serie HD+ bietet HAMM zahlreiche Modelle an. Sie unterscheiden sich in der Bandagenbreite, dem Einsatzgewicht, der Verdichtungsart (Vibrations- oder Oszillationsbandage bzw. Gummiräder) und der Motorleistung. Zusätzlich gibt es zahlreiche Optionen, mit denen jede Maschine exakt auf lokale oder technische Anforderungen zugeschnitten werden kann. Aber eines haben alle gemeinsam: Dank der hervorragenden Fahr- und Handlingseigenschaften verdichten sie auch auf engen Baustellen im städtischen Bereich erstklassig, denn ihr geringer Spurbereich macht die Verdichtung selbst in engen Kurven zum Kinderspiel.

HAMM AG
Hammstraße 1
D-95643 Tirschenreuth
Tel +49 9631/ 80-0
Fax +49 9631/ 80-111
www.hamm.eu



HAMM