



HAMM

Verdichtung erster Klasse **SERIE HD+**





Exzellente Sicht

Die Basis für erstklassige Arbeit

Komplett verglaste
Panoramakabine mit großen,
weit öffnenden Türen

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. Er verfügt immer über 2 Armlehnen und kann optional mit einem Fahrhebel links ausgerüstet werden.

Darüber hinaus sind es viele angenehme Details, die das Arbeiten in der HD+ auszeichnet: So gibt es zum Beispiel 12-V-Steckdosen zum Aufladen eines Mobiltelefons oder einer Kühlbox, viel Stauraum, mehrere Getränkehalter und diverse Frischluftdüsen. Auf Wunsch kann bei Maschinen mit ROPS zudem 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 Spurbereich der HD+ ist ausgesprochen eng. Deshalb können selbst die großen Modelle auch auf engem Raum gut manövrieren.

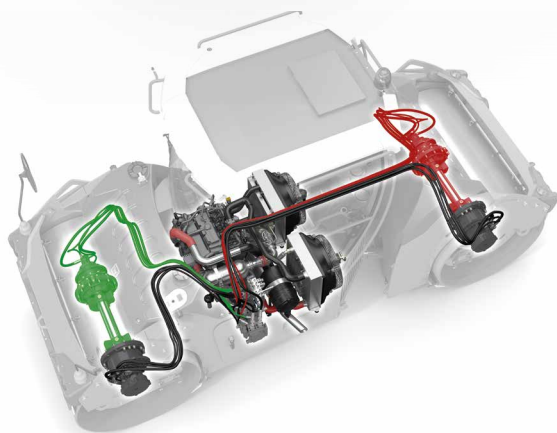
Ein Plus an Qualität

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 einigen Modellen noch ein besonderes Extra: Frequenz und Amplitude jeder Bandage lassen sich serienmäßig 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 Wasserpumpen, ein optionales Frostschuttbefüllsystem und ein 3-fach-Filter.

Für hohe Qualität sorgt auch die Position und Befestigung der Sprühleiste: 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

Die Fahrer werden von einem Schutzdach mit ROPS geschützt.

Alles an den Walzen der Baureihe HD+ ist auf Leistung getrimmt: die üppig dimensionierten Tanks, die großen Bandagendurchmesser sowie die leistungsfähigen Fahr- und Vibrations- bzw. Oszillationsantriebe. 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.

Die Technik-Highlights im Überblick

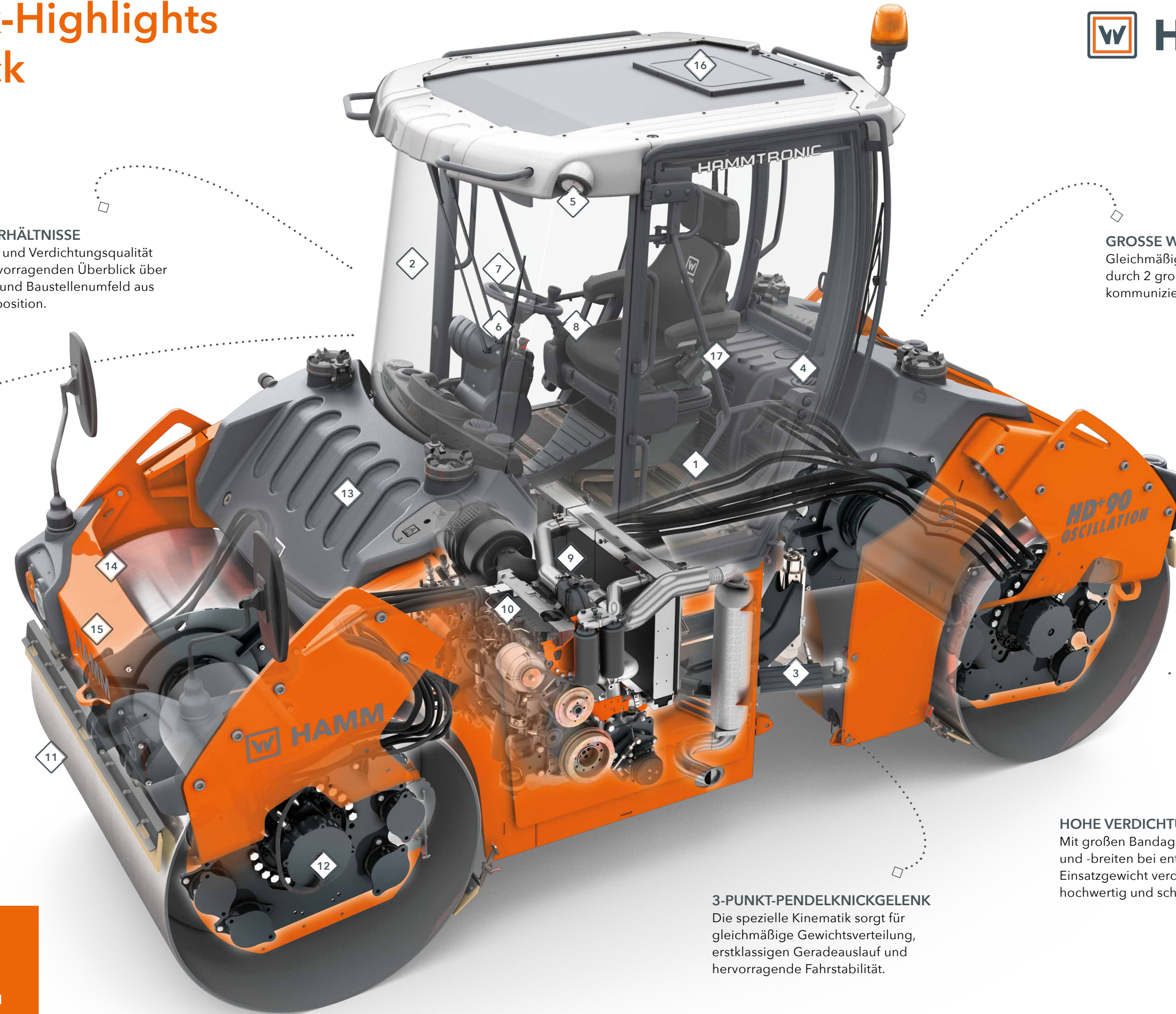


SICHTVERHÄLTNISSE
Sicherheit und Verdichtungsqualität durch hervorragenden Überblick über Maschine und Baustellenumfeld aus jeder Sitzposition.

GROSSE WASSERTANKS
Gleichmäßige Gewichtsverteilung durch 2 große Wassertanks mit kommunizierender Leitung.



BEDIENUNG
Ergonomisch optimierter Fahrerstand mit komfortablem Fahrersitz, vielfach verstellbar. Einfache, intuitive Bedienung durch sprachneutrales Design.



3-PUNKT-PENDELKNICKGELENK
Die spezielle Kinematik sorgt für gleichmäßige Gewichtsverteilung, erstklassigen Geradeauslauf und hervorragende Fahrstabilität.

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

- 1 **FAHRERSTAND**
Verfügbar in verschiedenen Varianten: mit Aufstiegsgriffen (wahlweise mit oder ohne Schutzdach), mit ROPS oder ROPS Kabine.
- 2 **KABINE**
XXL-Panoramakabine mit Rundumsicht und ROPS. Großzügig bemessene Kopffreiheit. Serienmäßig mit 2 Getränkehaltern und Ablagen. 2 Steckdosen (12 V) für Kühlbox etc. Optional mit geteilter Tür.
- 3 **AUFSTIEGE**
Aufstieg zur Kabine auf beiden Seiten, zusätzlich Serviceaufstiege im Bereich der Bandage.
- 4 **LÜFTUNG UND KLIMAAANLAGE**
Serienmäßig Ausströmer für angenehme Klimatisierung und Frischluftzufuhr. Lüftungsschlitze für schnelle Enteisung. Serienmäßig Heizung bei Maschinen mit Kabine. Klimaanlage (Option).
- 5 **BELEUCHTUNG**
Helle Arbeitsscheinwerfer an der Kabine bzw. am Dach. Serienmäßig Halogen-Leuchten, optional auch mit langlebiger, sehr heller LED-Technik. Optional LED-Beleuchtung für Bandagenkanten.

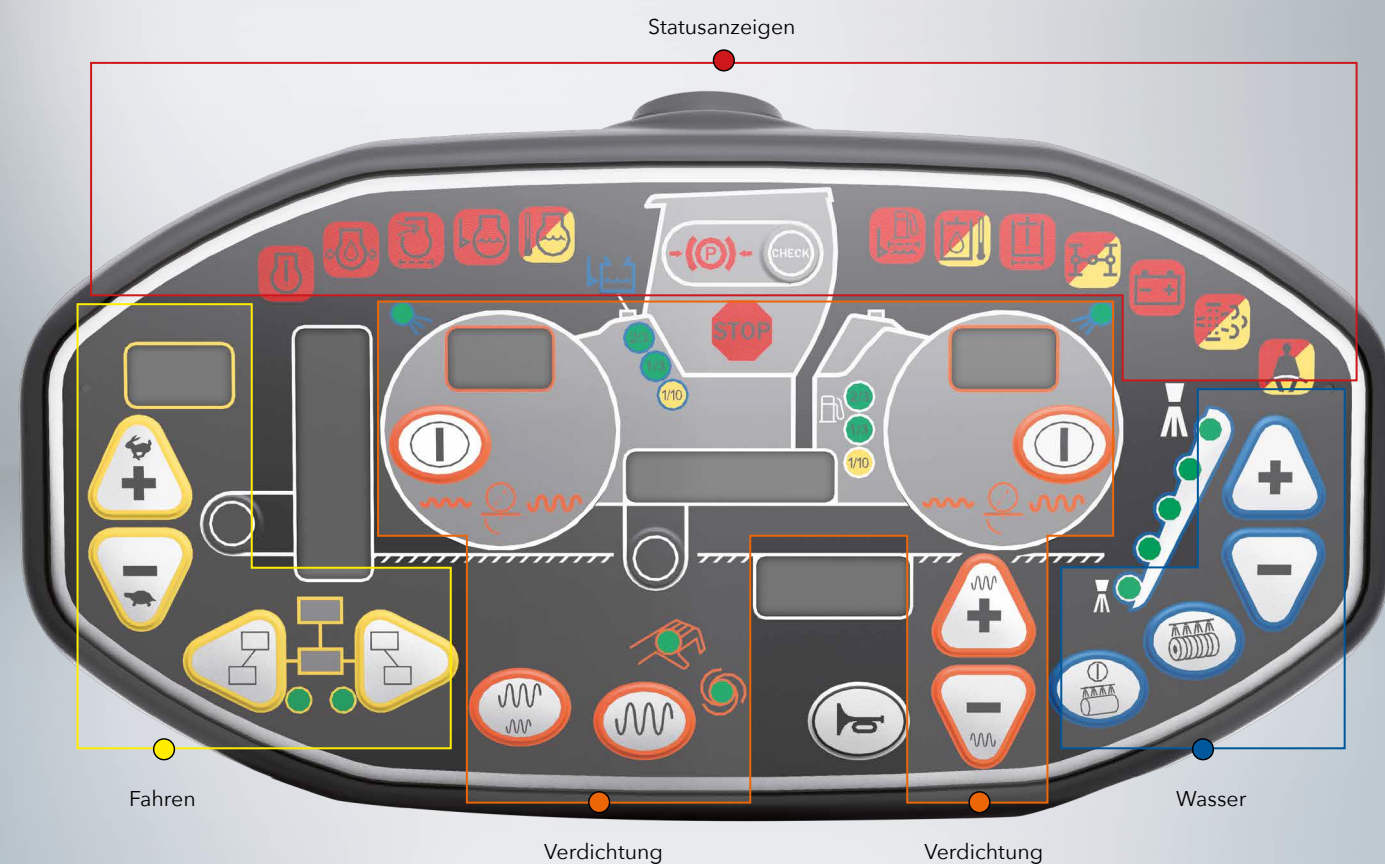
- 6 **BEDIENUNG**
Ergonomisch optimierter Fahrerstand mit mechanisch verschieb- und drehbarem Fahrersitz, vielfach verstellbar. Stufenlos justierbare Lenksäule. Sprachneutrales Design.
- 7 **LENKUNG**
3-Punkt-Pendelknickgelenk. Großer Spurversatz.
- 8 **FAHRSTEUERUNG**
Sichere Fahrsteuerung über Joystick und Lenkrad. Serienmäßig Vorwahl der Maximalgeschwindigkeit. Automatik für sanftes Bremsen und Beschleunigen.
- 9 **HAMMTRONIC**
Serienmäßig elektronisches Maschinenmanagement zur Überwachung sämtlicher Motor- und Fahrfunktionen. Automatische Anpassung von Fahrtrieb, Vibrations- bzw. Oszillationsantrieb und Motordrehzahl an die aktuellen Einsatzbedingungen. Signifikante Reduzierung von Kraftstoffverbrauch, Abgas- und Geräuschemissionen.



- 10 **MOTOR**
Zukunftssichere, wassergekühlte Motoren mit moderner Abgasnachbehandlung gemäß den jeweils gültigen Vorschriften (EU Stage IIIA / EPA Tier 3). Geräuscharmer, umweltfreundlicher Betrieb. Optional mit Kraftstoffvorfilter.
- 11 **BANDAGENVIELFALT**
Verfügbar mit 2 Vibrationsbandagen (VV), mit Vibration und Oszillation (VO) oder als Kombiwalze (VT).
- 12 **KANTENANDRÜCK- UND SCHNEIDGERÄT**
Option. Ermöglicht präzise Kantenbearbeitung. Gut einsehbare Position. Druckrollen und Schneidräder in vielen Durchmessern bzw. Winkeln erhältlich. Spuranzeiger und separate Wasserberieselung inklusive.
- 13 **WASSERTANKS**
2 große Tanks. Durch kommunizierende Leitung gleichmäßige Befüllung und Gewichtsverteilung.

- 14 **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.
- 15 **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.
- 16 **HCQ NAVIGATOR**
Option. HCQ Navigator für flächendeckende Verdichtungskontrolle und -dokumentation sowie besonders gleichmäßige Verdichtung.
- 17 **GURTSCHLOSSÜBERWACHUNG**
Option. Zeigt akustisch und optisch im Display an, wenn der Sicherheitsgurt nicht angelegt bzw. nicht geschlossen ist.

Einfache, intuitive Bedienung



Die Bedienung der HD+ ist einfach erlernbar, klar und übersichtlich.

Einfach logisch, einfach sprachneutral

Die unkomplizierte Bedienung ist eines der Markenzeichen der HAMM-Walzen. So finden die Fahrer auch in der HD+ alle wichtigen Anzeigen und Bedienelemente auf dem Armaturenbrett. Weniger wichtige oder selten benötigte Bedienelemente sind an der Kabinenfront oder im Bereich der Decke angebracht. Dabei sind alle Anzeigen sprachneutral. Eine eindeutige Symbolik und die sinnfällige Anordnung tragen wesentlich zur intuitiven Bedienung bei.

Auch mit Blick auf die Ergonomie und den Komfort überzeugt die HD+. Zum Beispiel ist der Sitz bei den Tandemwalzen der Serie HD+ fest verbunden mit der Lenksäule inklusive Armaturenbrett. Dadurch sind in jeder Sitzposition alle Anzeigen immer im Blickfeld des Fahrers.



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 so 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. 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 zuverlässiger und robuster Motortechnik an den Start. Die umweltfreundlichen Motoren erfüllen bei allen Modellen die Anforderungen der Abgasnorm EPA Tier 3 bzw. EU Stage IIIA.

Außerdem kann ein zusätzlicher Kraftstofffilter installiert werden. Er eliminiert überschüssiges Wasser aus dem Dieselmotorkraftstoff und sorgt so für zuverlässigen Betrieb.

Keine Kompromisse

Immer maximale Verdichtungsqualität – auch wenn's eng wird



HAMM bietet in der Baureihe HD+ 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 Handlingeigenschaften verdichten sie auch auf engen Baustellen im städtischen Bereich erstklassig, denn ihr geringer Spurbereich macht die Verdichtung selbst in engen Kurven zum Kinderspiel.

Hoch angeordnete Bandagenaufhängung für maximale Seitenfreiheit.

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



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



HAMM