



HAMM

Verdichtung erster Klasse **SERIE HD+**



7-14 t
t

TIER
4

EU
STAGE
IV

EU
STAGE
V



Die Fahrer werden von einem Schutzdach mit ROPS geschützt.



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

Exzellente Sicht

Die Basis für erstklassige Arbeit

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.

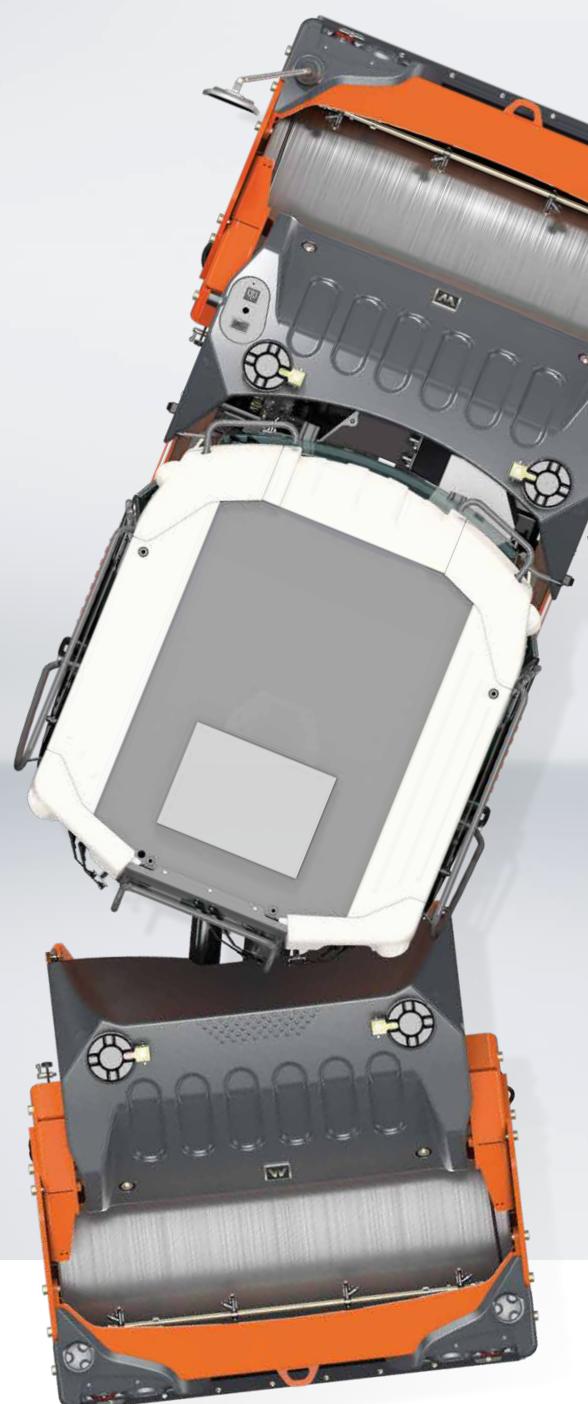
Arbeitsplatz in XXL

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 Einstiegen 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 Getränkehälter und diverse Frischluftdüsen. Auf Wunsch kann zudem eine mobile Kühlbox sowie bei allen ROPS-Maschinen eine Lunchboxhalterung vorgesehen werden.

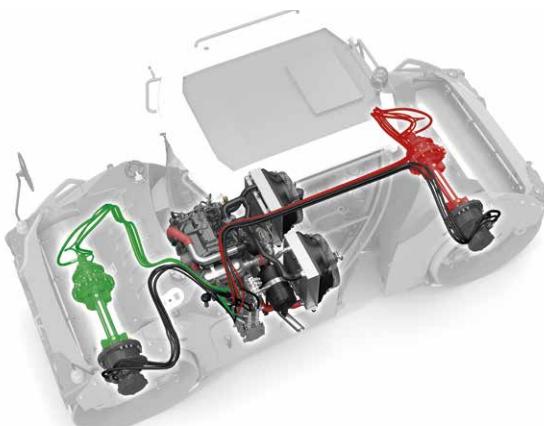




Ein Plus an Qualität

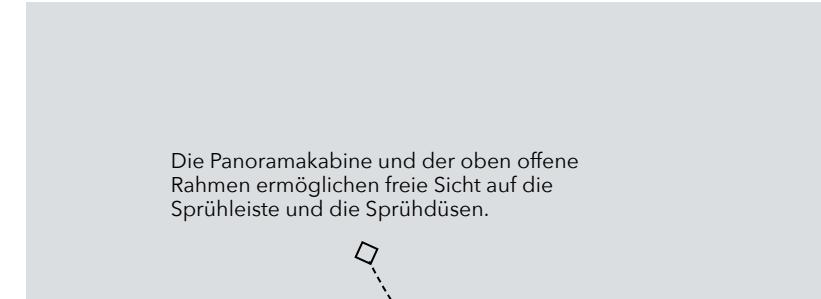
Qualitätsfaktor Knickgelenk

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.





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 „Observeur du design“ verliehen. Darüberhinaus wurde das Bedienkonzept Easy Drive wurde 2016 mit dem Universal Design Award ausgezeichnet.

Die Technik-Highlights im Überblick



1 ▶ KABINE
XXL-Panoramakabine mit Rundumsicht und ROPS. Großzügig bemessene Kopffreiheit. Inklusive Getränkehaltern 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 KLIMAANLAGE
Seriennmäßig Ausströmer für angenehme Klimatisierung und Frischluftzufuhr. Lüftungsschlitz für schnelle Enteisung. Seriennmäßig Heizung. Klimaanlage (Option).

4 ▶ BELEUCHTUNG
Helle Arbeitsscheinwerfer an der Kabine / am Dach. Seriennmäßig 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.

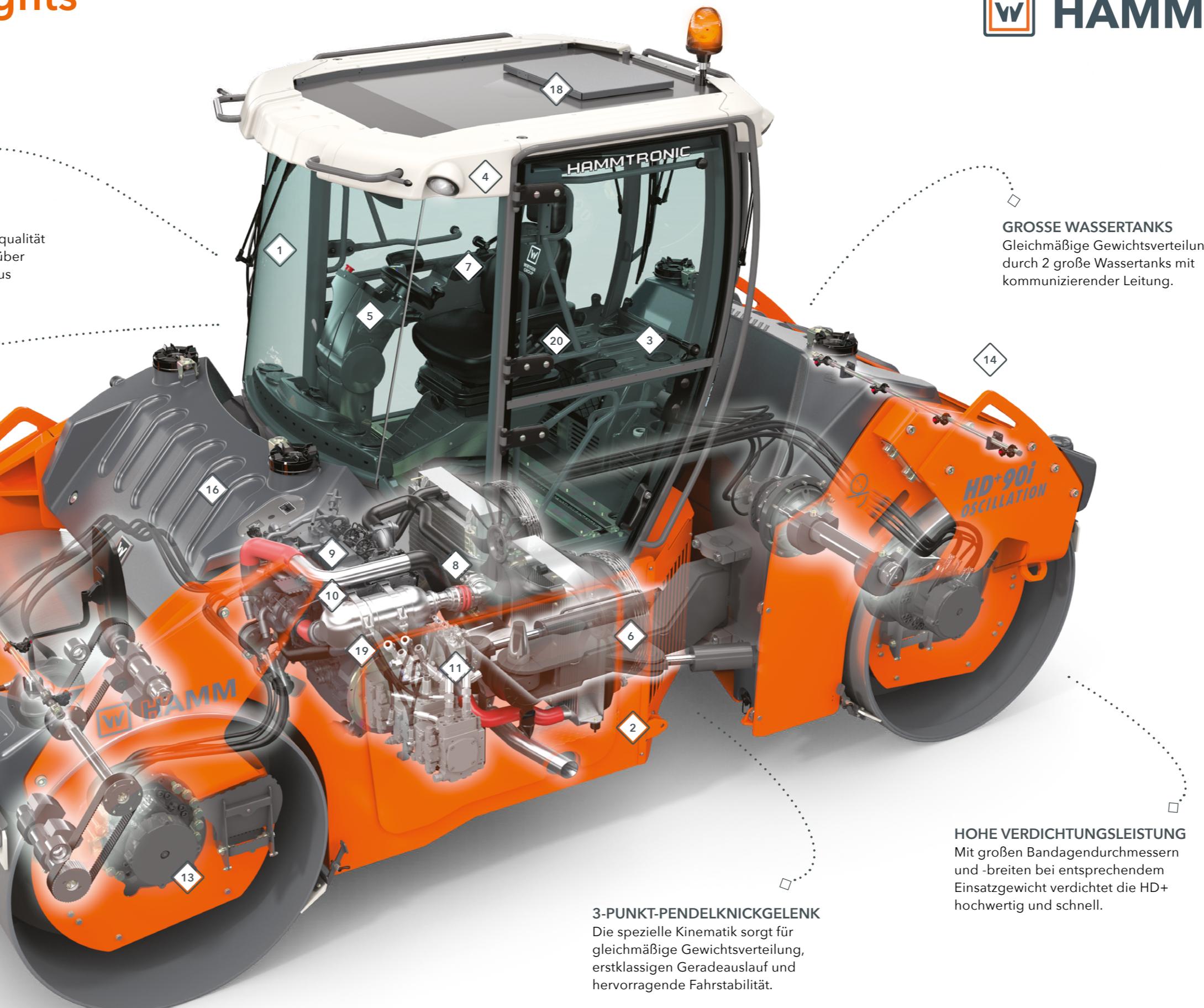
7 ▶ FAHRSTEUERUNG
Sichere Fahrsteuerung über Joystick und Lenkrad. Seriennmäßig Vorwahl der Maximalgeschwindigkeit. Automatik für sanftes Bremsen und Beschleunigen.

8 ▶ HAMMTRONIC
Seriennmäßig elektronisches Maschinenmanagement zur Überwachung sämtlicher Motor- und Fahrfunktionen. Automatische Anpassung von Fahrantrieb, 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.

HD+



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

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

3-PUNKT-PENDELKNICKGELENK
Die spezielle Kinematik sorgt für gleichmäßige Gewichtsverteilung, gut einsehbare Position. Druckrollen und Schneidräder in vielen Durchmessern bzw. Winkeln erhältlich. Spuranziger und Wasserberieselung inklusive.

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

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

15 ▶ WASSERBERIESELUNGSANLAGE
Eine Spülleiste pro Bandage. Anordnung so, dass Spülleiste und Bandage vom Fahrer einsehbar sind. Einfließ-Ein- und Ablauf der Spüldüsen und -leiste. 3-Achtfilterung des Wassers. Beleisungssystem mit Geschwindigkeitsregelung.

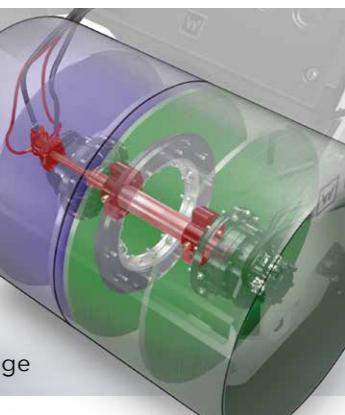
16 ▶ WASSER TANKS
2 große Tanks. Durch kommunizierte Leitung gleichmäßige Befüllung und Gewichtsverteilung.

17 ▶ HQ-MODULE
Option. HAMM option Meter (HM) für die Bewertung der Qualität bei der Verdichtung von Asphalt. HAMM Temperatur Meter (HTM) für die Messung und Anzeige der Oberflächentemperatur des Asphalt.

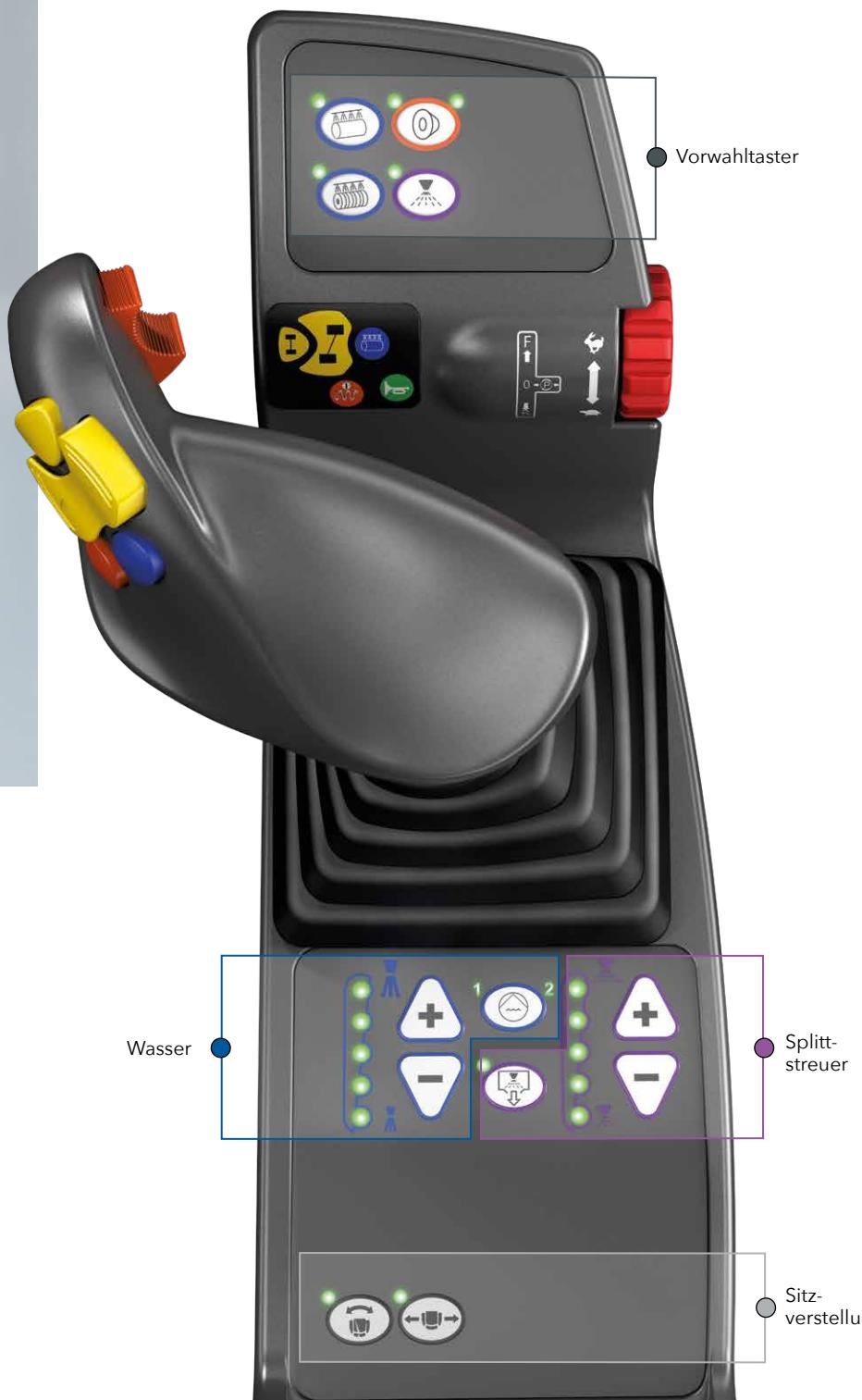
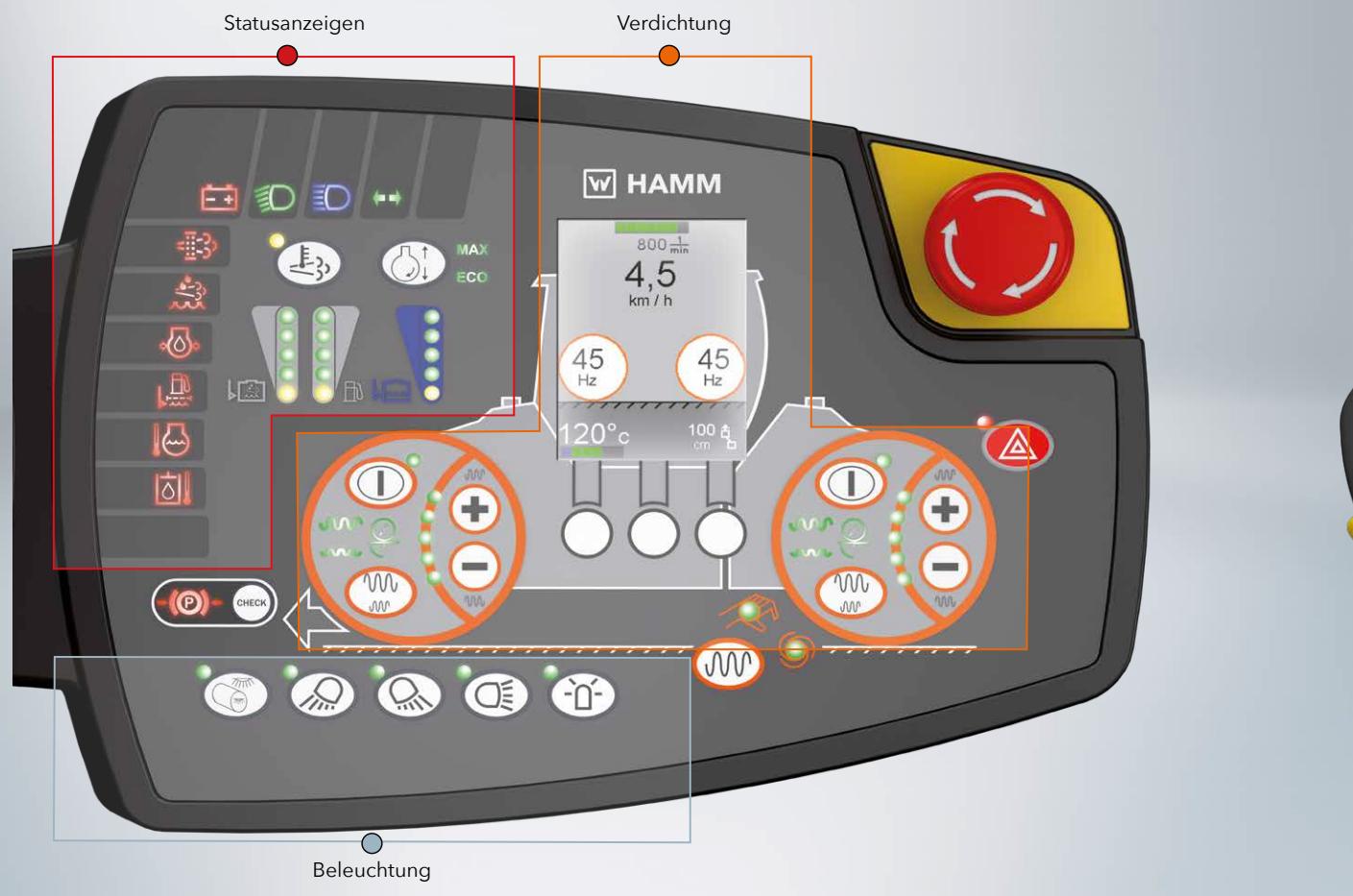
18 ▶ HQ NAVIGATOR
Option. HQ Navigator für flächenbedienende Verdichtungskontrolle und Dokumentation sowie besonders gleichmäßige Verdichtung.

19 ▶ POWER HYBRID-ANTRIEB
Modell HD+ 90i mit Hybrid-Antrieb. Kombiniert hydraulischen Spiehler mit Dieselmotor, dadurch ca. 20% Kraftstoffersparnis möglich.

20 ▶ GURTSICHERUNGSSÜBERWACHUNG
Option. Zeigt akustisch und optisch Meldisplay, wenn die Sicherheitsgurt nicht angelegt bzw. nicht geschlossen ist.



Easy Drive: Der Intuition folgen



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



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 besticht 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.

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 weitläufig, so dass bei Dunkelheit und in Tunnels 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!

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



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

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 Spurkreis 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

Abbildungen sind unverbindlich und können Optionen enthalten. Technische Änderungen sind vorbehalten.