



HAMM

# Präzise und produktiv SERIE DV+



7-9t

TIER  
4

EU  
STAGE  
IV

EU  
STAGE  
V



# Unübertroffene Freisicht

Sicher und souverän arbeiten



Der Fahrerstand der Serie DV+ bietet den Walzenfahrern aus der rundum verglasten Panoramakabine und den breiten Sichtfenstern im Boden eine perfekte Sicht auf das komplette Arbeitsumfeld inklusive der Bandagen. Vom Kabinenrand haben sie außerdem einen hervorragenden Blick auf die Bandagenkanten sowie das Kantenandrück- und Schneidgerät.



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

## Freier Blick in alle Richtungen

### Komfortabler Arbeitsplatz

Über einen breiten Aufstieg mit großen Stufen gelangen die Walzenfahrer zu ihrem täglichen Arbeitsplatz, der Kabine der DV+. Die Lenksäule kann per Fußhebel nach vorne gekippt werden. Durch dieses Detail ist der Ein- und Ausstieg sehr einfach.

Auch die drehbare Sitz-Bedieneinheit bietet viel Komfort: Höhe und Federung sind frei justierbar, ebenso wie die Höhe und der seitliche Winkel der rechten Armlehne. Optional kann sie nach hinten geklappt werden. Der Sitz ist je nach Wunsch mit hoher Rückenlehne, einer Rückenverlängerung und Stoffbezügen lieferbar.

Darüber hinaus gibt es viele angenehme Details zu entdecken, zum Beispiel die 12-V-Steckdosen zum Aufladen des Mobiltelefons oder Tablet-PCs, Stauraum, Kleiderhaken, Getränkehalter und zahlreiche Frischluftdüsen.





Die Wassermenge kann sehr fein in 5 Stufen vom Fahrersitz aus eingestellt werden. Die Regelung erfolgt automatisch abhängig von der Geschwindigkeit.

### Leistungsfähige Wasseranlage

Die Sprühleisten mit Düsen sind außen an der Traverse angeordnet. Während der Verdichtung bedeutet das: aufgesprühtes Wasser benetzt sicher und zuverlässig die Bandage. Die Position ist auch von Vorteil für die Wartung, denn durch den komfortablen Zugriff lassen sich die Sprühleisten mit bis zu 6 Düsen einfach ein- und ausbauen.

Die Berieselung arbeitet mit zwei Pumpen, damit selbst beim Ausfall einer Pumpe immer Wasser zu den Bandagen gefördert wird. Für die Berieselung des Kantenandrück- und Schneidgeräts steht eine weitere Pumpe zur Verfügung. Sie wird unabhängig von der Bandagenberieselung aktiviert - diese Lösung reduziert den Wasserverbrauch.

Damit die DV+ höchst produktiv arbeiten kann, verfügt sie über große Wassertanks vorne und hinten. Dabei sorgt eine Verbindungsleitung zwischen den Tanks für gleichmäßige Befüllung und Gewichtsverteilung. Eine sehr effiziente 3-fach-Filterung des Wassers ermöglicht darüber hinaus eine maximale Verfügbarkeit.

### Top-Qualität - auch wenn's eng wird

In engen Kurven und überall dort, wo Präzision zählt, sind die Tandemwalzen der Serie DV+ die ideale Besetzung - zum Beispiel beim Verdichten in Kurven, an Randsteinen, bei der Nachverdichtung oder beim Nachbügeln nach dem Kantenandrücken. Das genaue Arbeiten ist möglich, weil die DV+ eine Schemellenkung mit extrem großem Drehwinkel, einen sehr großen Spurversatz und vier Lenkartens bietet.

Für Qualität sorgen auch die geteilten Bandagen: Die beiden Bandagenhälften fahren in Kurven mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten. So vermeiden sie Riss- und Wulstbildung im Asphalt.

Die präzise Lenkung und die durchdachte Wasseranlage der DV+ ermöglichen hochwertige Oberflächen.



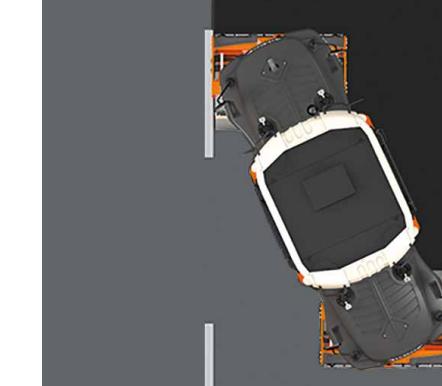
**Einzelachslenkung:**  
Nur die Vorder- oder Hinterachse ist gelenkt.



**Analoglenkung:**  
Beide Bandagen lenken gleichzeitig in entgegengesetzte Richtung. Dadurch sehr enger Spurkreis.



**Diagonallenkung:**  
Beide Bandagen lenken gleichzeitig in die selbe Richtung. Dadurch schneller seitlicher Spurversatz.



Durch den großen Spurversatz lässt sich die Arbeitsbreite im Verhältnis zur Bandagenbreite fast verdoppeln.

## Präzision in allen Details

Alle Vibrationsbandagen sind bei den Walzen der Serie DV+ serienmäßig geteilt. Darüber hinaus gibt es optional auch geteilte Oszillationsbandagen.

Ein weiteres Highlight der DV+ ist die Reversierautomatik in allen Walzen mit elektrisch verstellbarer Sitz-Bedieneinheit: Sie bremst und beschleunigt die Walzen zügig, aber sanft. Zusätzlich dreht sich der Sitz beim Reversieren automatisch in Fahrtrichtung. Das ist am Markt einzigartig, schafft erstklassige Oberflächen und sorgt für Ergonomie, Komfort und höchste Sicherheit.





# Auf alle Aufgaben vorbereitet

Ausstattungsvarianten für alle Regionen und Anwendungen



Aus dem großen Angebot an Optionen kann jeder Kunde sich „seine“ DV+ maßgeschneidert ausstatten. So können verschiedene Splittstreuer ebenso wie unterschiedliche Druckrollen für das Kantenandrück- und Schneidgerät ergänzt werden. Für die Kabine gibt es zum Beispiel ein Radio oder eine Klimaanlage. Und für alle, die oft bei Dunkelheit arbeiten, sind die sehr hellen Arbeitsscheinwerfer mit LED-Leuchtmitteln sowie die Beleuchtung für die Bandagen und Bandagenkanten interessante Extras.



Ausgezeichnetes Produktdesign:  
Für das Bedienkonzept Easy Drive und  
die Serie DV+ bekam HAMM 2015 je  
einen iF design award verliehen.

# Die Technik-Highlights im Überblick



**1 ▶ KABINE/FAHRERSTAND**  
Fahrerstand mit ROPS oder Panoramakabine mit Rundumsicht und ROPS. Geteilte Tür mit weit öffnenden Fenstern (oben 180°/ unten 85°). Großzügig bemessene Kopffreiheit. 2 Getränkehalter, Ablagen und Kleiderhaken in Serienausstattung. 2 Steckdosen (12 V) für Mobiltelefon etc.

**2 ▶ KLIMAANLAGE UND LÜFTUNG**  
Ausströmer für angenehme Klimatisierung und Frischluftzufuhr. Lüftungsschlitz für schnelle Enteisung. Klimaanlage (Option).

**3 ▶ BEDIENKONZEPT EASY DRIVE**  
Ergonomisch optimierter Fahrerstand mit mechanisch (Serie) oder elektrisch (Option) verschieb- und drehbarem Fahrersitz, vielfach verstellbar. Armlehne rechts höhenverstellbar (Serie), auch als Klapplehne (Option) verfügbar. Lenksäule für komfortables Ein- und Aussteigen nach vorne kippbar. Sprachneutrales Design. Multifunktionsarmlehne mit Joystick für intuitive Steuerung der wichtigsten Funktionen. Einfache Zuordnung durch farbliche Kennzeichnung.

**4 ▶ BELEUCHTUNG**  
Helle Arbeitsscheinwerfer an der Kabine. Serienmäßig Halogen, optional auch mit langlebiger, sehr heller LED-Technik. Optionale Beleuchtung für Bandagen und Bandagenkanten. Optional mit Coming Home-Funktion.

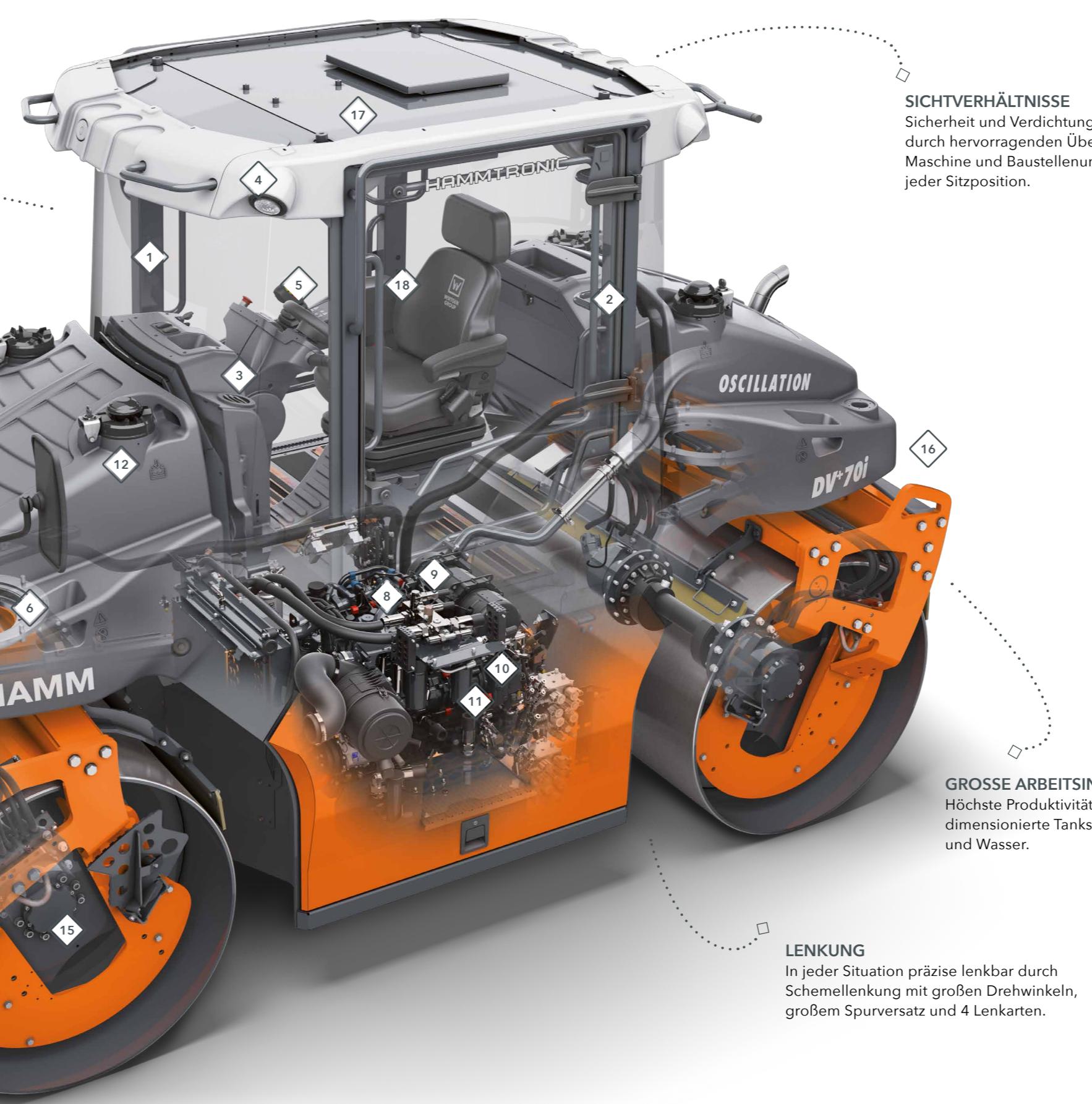
**5 ▶ FAHRSTEUERUNG**  
Komfortable Fahrsteuerung mit Joystick und Lenkrad. Serienmäßig Vorwahl der Maximalgeschwindigkeit. Automatik für sanftes Bremsen und Beschleunigen. Hohe Endgeschwindigkeit (max. 11 km/h).

**6 ▶ LENKUNG**  
Sehr präzise Schemellenkung. Großer Drehwinkel. Geschwindigkeitsabhängiger Widerstand für Lenkung und Lenkanschlag. 4 Lenkarten: Einzelachslenkung (Vorder- oder Hinterachse), Analoglenkung und Diagonallenkung. Großer, frei einstellbarer Spurversatz.

**7 ▶ BANDAGENVIELFALT**  
Alle Vibrationsbandagen mit geteilter Bandage (Serie), optional auch mit geteilter Oszillationsbandage. Verfügbar mit 2 Vibrationsbandagen (VV-S), mit Vibration und Oszillation (VO-S oder VS-OS) oder als Kombiwalze (VT-S).

**8 ▶ MOTOR**  
Zukunftssichere, wassergekühlte Motoren mit moderner Abgasnachbehandlung gemäß den jeweils gültigen Vorschriften. Geräuscharmer, umweltfreundlicher Betrieb.

DV+



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



**9 ▶ HAMMTRONIC**  
Serienmäßig elektronisches Maschinenmanagement zur Überwachung sämtlicher Motor- und Fahrfunktionen. Automatische Anpassung von Fahrantrieb, Vibration / Oszillation und Motordrehzahl an die aktuellen Einsatzbedingungen. Antischlupfregelung bei geteilter Bandage. Signifikante Reduzierung von Kraftstoffverbrauch, Abgas- und Geräuschemissionen.

**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 ▶ WASSERBEFÜLLUNG**  
Zentrale Druckbetankung mit mindestens 1 bar, dadurch kurze Tankstopps. Füllstutzen im Motorraum. Möglichkeit zum Anschluss an Hydranten. Abschließbarer Wassertankdeckel (Option). Betankung auch von oben möglich.

**13 ▶ WASSERTANKS**  
2 große Tanks. Durch kommunizierende Leitung gleichmäßige Befüllung und Gewichtsverteilung. Serienmäßig mit Wasserhahn zur Entnahme von Wasser. Zusätzlich zentraler Ablass für die einfache Entleerung.

**14 ▶ KANTENANDRÜCK- UND SCHNEIDGERÄT**  
Option. Ermöglicht präzise Kantenbearbeitung. Gut einsehbare Position. In vielen Durchmessern und Winkeln verfügbar. Separate Wasserberieselung.

**15 ▶ SPLITSTREUER**  
Option. Verschiedene Teller- und Präzisionsstreuer über Adapterplatte anschließbar. Schnelle Montage / Demontage. Komfortable Bedienung über Joystick an der Armlehne. Optional mit Hubvorrichtung.

**16 ▶ HCQ NAVIGATOR**  
Option. HCQ Navigator für flächendeckende Verdichtungskontrolle und -dokumentation. Dachluke zur einfachen Montage des HCQ-Satellitenempfängers serienmäßig.

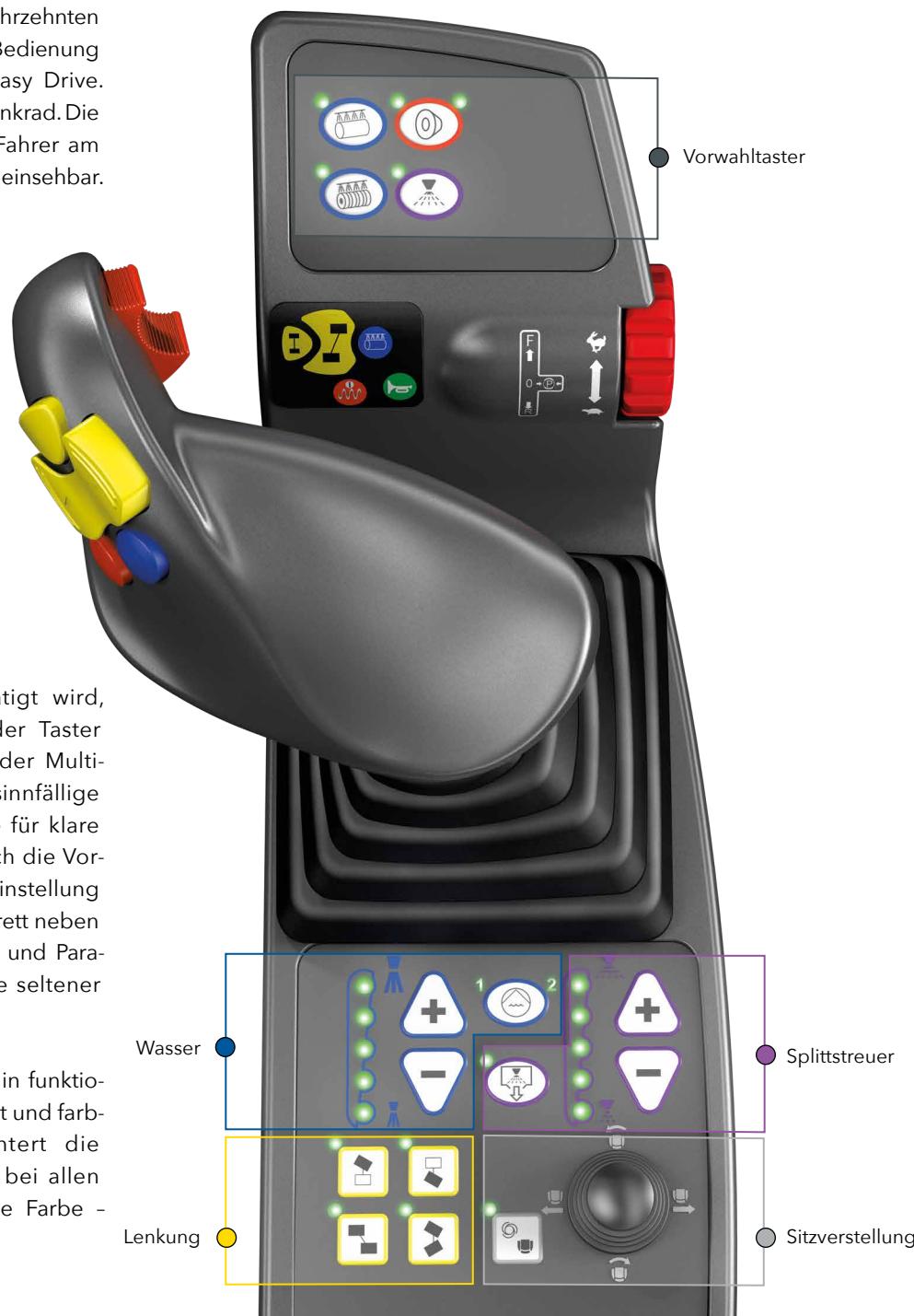
**17 ▶ TELEMATIK-SCHNITTSTELLE**  
Option. Standardisierte Schnittstelle zur Übertragung von Maschinen- und Prozessdaten.



# Easy Drive: Einfach bedienen

Genial benutzerfreundlich

HAMM Walzen überzeugen seit Jahrzehnten mit komfortabler und logischer Bedienung – so auch das Bedienkonzept Easy Drive. Gelenkt wird die Walze über ein Lenkrad. Die wichtigsten Schalter finden der Fahrer am Joystick – und sie sind alle direkt einsehbar.

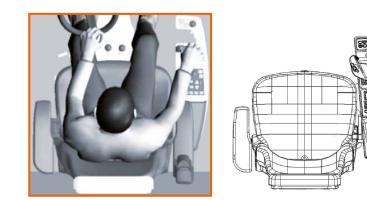
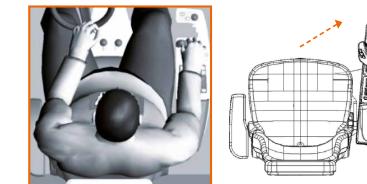
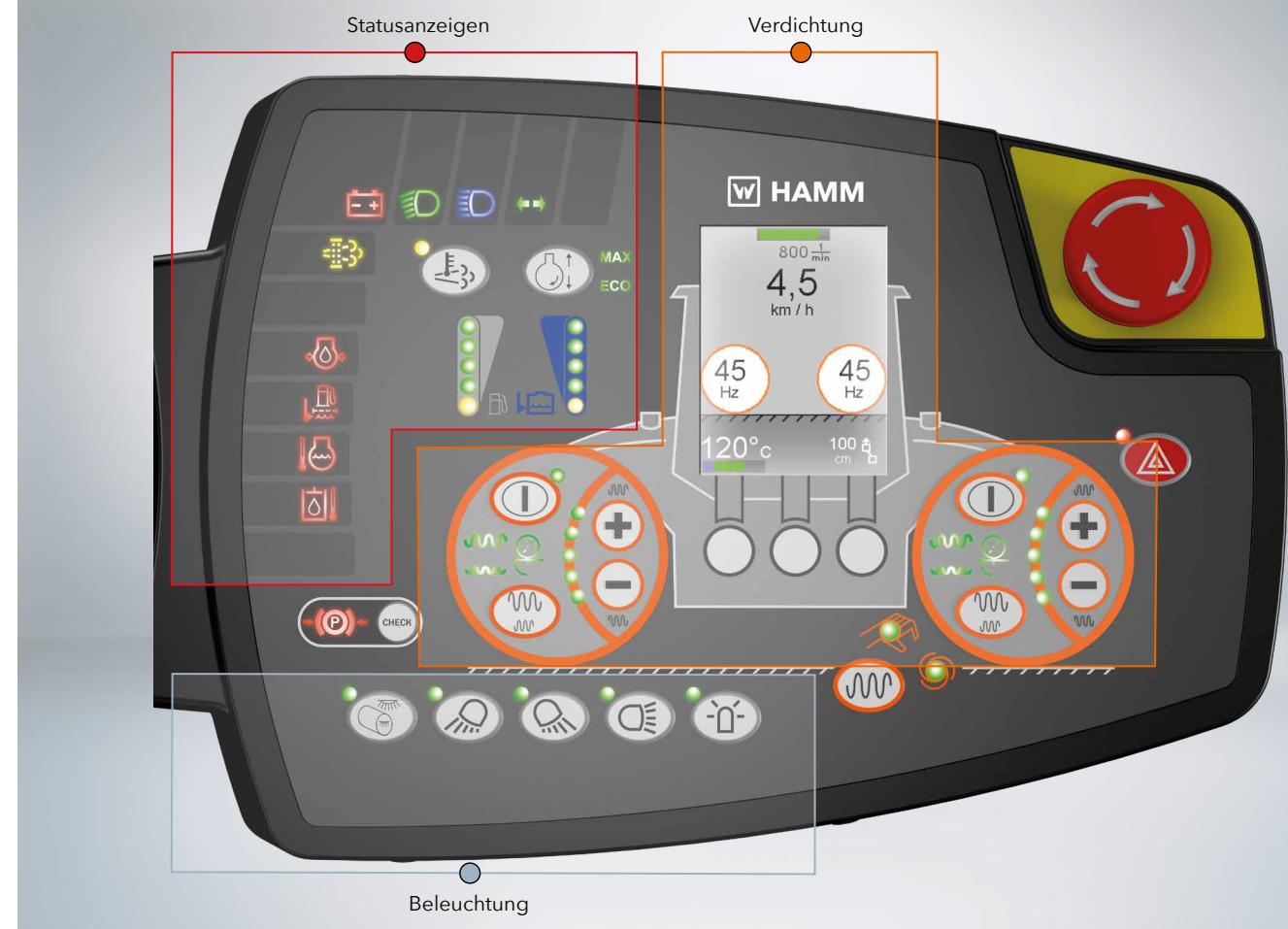


Je häufiger ein Element betätigt wird, desto näher am Joystick ist der Taster oder Schalter angeordnet. An der Multifunktionsarmlehne sorgt eine sinnfällige Aufteilung der Bedienelemente für klare Verhältnisse: Oben befinden sich die Vorwahltaster, unten die Taster zur Einstellung der Funktionen. Das Armaturenbrett neben dem Lenkrad beherbergt Status- und Parameteranzeigen sowie Taster, die seltener betätigt werden.

Alle Anzeigen und Schalter sind in funktionalen Einheiten zusammengefasst und farblich abgegrenzt. Das erleichtert die Bedienung, denn hier gilt wie bei allen anderen HAMM Walzen: gleiche Farbe – gleiche Funktionsgruppe.



Easy Drive bedeutet intuitive Bedienung durch klare Benutzerführung und eine ergonomisch optimierte Sitzposition für jeden Fahrer.



Dazu passt die ausgeklügelte Innenraumgestaltung. Sie wurde von HAMM in einem umfangreichen Forschungsprojekt mit Universitäten, Ergonomie-Spezialisten und Walzenfahrern aus verschiedenen Ländern erarbeitet. Das Ergebnis überzeugt: Die Sitz-Bedieneinheit lässt sich durch viele Verstellmöglichkeiten perfekt justieren, so dass große, kleine, schmale und kräftige Personen eine ergonomisch günstige Sitzposition finden.



# Überzeugendes Servicekonzept

Benutzerfreundlich, einfach und schnell



- Zentraler Ablass zur einfachen Entleerung der Wassertanks
- Anschluss für Druckbetankung
- Wasserhahn zur Reinigung

## Einfacher Service

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

## Wenig Wartung

Lange Wartungsintervalle und wenige Wartungspunkte - das sind Indikatoren für ausgereifte Technik. Bei der regelmäßigen Wartung und Instandhaltung überzeugen die Walzen der Serie DV+ durch eine gute Zugänglichkeit zu den entscheidenden Stellen, eine weit öffnende Motorabdeckung und zentrale Schmierpunkte (Option) zur einfachen Schmierung der beiden Drehkräne.

## Umweltfreundliche Motoren

Hochmoderne 4-Zylinder-Dieselmotoren sorgen in den Walzen der Serie DV+ für den Antrieb aller Aggregate. Die Abgasnachbehandlung entspricht bei allen Modellen den regionalen Vorschriften.



# Genau richtig für scharfe Kurven

Anspruchsvolle Aufgaben erstklassig meistern



Mit ihren geteilten Vibrations- und Oszillationsbandagen, der homogenen Gewichtsverteilung und der vielseitigen Schemellenkung verdichten die Walzen der Serie DV+ selbst in engen Kurven Asphaltflächen sehr hochwertig. Dabei haben die Fahrer außergewöhnlich gute Sicht auf die Bandagenflächen und -kanten. Darum ist die Serie DV+ erste Wahl für Baustellen mit begrenzten Platzverhältnissen, bei der Verdichtung kurvenreicher Straßen oder in Kreisverkehren.

HAMM AG  
Hammstraße 1  
D-95643 Tirschenreuth  
Tel +49 9631/ 80-0  
Fax +49 9631/ 80-111  
[www.hamm.eu](http://www.hamm.eu)



**HAMM**

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