

Verdichtungsgeräte

Artikel vom **22. Februar 2021**

Wartung, Pflege und Werkstattunterhaltung



Den Hamm Compaction Meter (HCM) für die Verdichtungsmessung gibt es für die Walzenzüge H 5i und H 7i sowie für alle Kompaktwalzen der HD CompactLine ab 2 t Gewicht (Bild: Hamm).

Für die professionelle Verdichtung hat der bayerische Walzenhersteller Hamm eine große Auswahl an Walzenzügen und Tandemwalzen im Programm. Interessant für den Garten- und Landschaftsbau sind vor allem die Maschinen der CompactLine: Sie vereinen kompakte Abmessungen mit erstklassigen Sichtverhältnissen, einer äußerst einfachen Bedienung und einem wirtschaftlichen Einsatz. Die Verdichtungsgeräte der CompactLine weisen eine sehr kompakte Bauform auf. Sie leisten auf großen und kleinen Arealen ebenso wie auf engen Wegen hochwertige Verdichtungsarbeit. Dabei sorgt ihr 3-Punkt-Pendelknickgelenk für eine sehr hohe Fahrstabilität und guten Geradeauslauf. Die kompakten Walzenzüge H 5i und H 7i können Steigungen von 60 % und mehr bewältigen – und das mit viel Bodenfreiheit. Dazu kommt der Antrieb über Radmotoren und als weiteres charakteristisches Merkmal das 3-Punkt-Pendelknickgelenk. Es sorgt für sehr gute Fahr- und Handlingseigenschaften – insbesondere dort, wo enge oder steile Passagen zur Verdichtung anstehen. Außerdem

sind die Maschinen ausgesprochen kurz. So ist die H 7i mit ca. 4,40 m weltweit der kürzeste Walzenzug in dieser Gewichtsklasse. Oft stellt die Verdichtung entlang von Mauern oder anderen Objekten eine Herausforderung dar. Hier punkten die Tandemwalzen von Hamm gleich mehrfach: Zum einen ermöglicht ihre geringe Bauhöhe das Arbeiten selbst in niedrigen Bereichen, z. B. unterhalb von Dächern oder in Innenbereichen. Darüber hinaus ist durch die kompakten Abmessungen auch eine Verdichtung in beengten Bereichen machbar. Dabei ermöglicht die große Seitenfreiheit, mit den Tandemwalzen entlang von Bordsteinen und kleinen Mauern bis zum Rand zu verdichten. Besonders zu erwähnen sind in diesem Zusammenhang die Modelle HD 8 und HD 10C mit Clear Side. Aufgrund ihrer speziellen Bandagenaufhängung können diese Walzen Flächen selbst entlang hoher Mauern oder Bauwerke vollständig verdichten. Die kompakten Tandemwalzen und Walzenzüge von Hamm lassen sich extrem einfach und ohne Einarbeitungszeit sofort sicher bedienen. Fehlbedienungen werden durch einen einfachen Zugriff, wenige Tasten und eindeutige, sprachneutrale, logisch angeordnete Symbole vermieden. Optisch und funktional sind sich die Armaturen Bretter beider Baureihen sehr ähnlich, sodass ein Umstieg zwischen den Baureihen für die Bediener ausgesprochen einfach ist. Bei den Tandemwalzen der HD CompactLine sorgt das Design mit der Wespentaille für optimale Sichtverhältnisse. Die Walzenzüge der CompactLine bieten durch ihre großen Sichtfelder bzw. Fensterflächen ebenfalls hervorragende Sicht auf Maschine und Baustelle. Im Betrieb zeigen sich die Kompaktgeräte von Hamm sehr sparsam. Ihre Kubota-Motoren erfüllen jeweils die strengste Stufe der Abgasgesetzgebung. So entwickelt das Unternehmen bereits jetzt die Modelle der nächsten Generation mit Motoren gemäß EU Stage V, um auch künftig auf der Höhe der Zeit zu sein. Die Walzenzüge der H CompactLine können optional mit einer Motor-Stopp-Automatik ausgerüstet werden. Sie schaltet unter bestimmten Bedingungen den Motor automatisch ab – zum Beispiel bei längerem Stillstand der Maschine. Das wiederum reduziert den Dieserverbrauch. Die Tandemwalzen der HD CompactLine gibt es mit Bandagenbreiten von 80 – 138 cm in mehreren Ausführungen: als Doppelvibrationswalze, mit einer Vibrations- und einer Oszillationsbandage, als Kombiwalze oder als Gummiradwalze. Bei den Walzenzügen der H CompactLine (Bandagenbreite 1,37 bzw. 1,68 m) kann man wählen zwischen Glatt- und Stampffußbandagen sowie zweiteiligen Stampffußschalen. Für die H 7i ist zudem eine VIO-Bandage erhältlich. Damit kann der Walzenzug wahlweise mit Vibration oder Oszillation verdichten. Für unterschiedlichste Anwendungen hat Hamm zahlreiche Optionen im Portfolio, zum Beispiel eine Telematik-Schnittstelle, einen Batterietrennschalter und verschiedene Beleuchtungsoptionen wie LED-Beleuchtung und Bandagenkanten-Beleuchtung. Außerdem stehen ROPS-Kabinen oder Splittstreuer für die Tandemwalzen bzw. Kabinen und Schubschilder für die Walzenzüge zur Verfügung. Darüber hinaus wird zur Verdichtungsmessung die Hamm Compaction Meter (HCM) angeboten. Einige Tandemwalzen können außerdem mit dem Hamm Temperature Meter (HTM) zur Messung der Asphalttemperatur ausgestattet werden.

Hersteller aus dieser Kategorie
