Grabenwalzen

Artikel vom **19. Februar 2021**
Maschinen und Geräte für Bauhöfe, Autobahn- und Straßenmeistereien



Das Knick-/Pendelgelenk sorgt dafür, dass auf unterschiedlichsten Materialien und Böden die Walze immer gleichmäßígen Kontakt zum Untergrund hat (Bild: Ammann).

Bei Gräben für Rohrleitungen oder Kabel, Hinterfüllungen von Bauwerken oder auch im Straßenunterbau geraten Maschinenführer beim Verdichten an ihre Grenzen: Diese Baustellen sind schwer zugänglich, mitunter auch nur erschwert einzusehen. Wie soll man hier erkennen, ob der richtige Verdichtungsgrad erreicht ist? Erfahrungswerte und Bauchgefühl nützen nichts, zumal sie im Zweifelsfall nicht als stichhaltiger Nachweis gelten. Mit der jahrelang erprobten ACE-Technologie können Ammann-Kunden nun auf Nummer sicher gehen. ACE steht für Ammann Compaction Expert. Mit der farblich codierten LED-Anzeige ist der Bodenstatus auch an unwegsamen Stellen jederzeit gut zu erfassen. Damit gibt die Grabenwalze ARR 1575 klare Signale im Verdichtungsdunkel. Und das in Echtzeit. Optisch gut platzierte LEDs zeigen auf einen Blick den aktuellen Verdichtungsstatus an. Solange es im Graben blinkt, rollen die Stampffuß-Bandagen zuverlässig über den Untergrund. Leuchtet das gesamte

Diodenband grün, ist die maximale Verdichtung erreicht. Vor Überverdichtung warnt ein rotes Blinklicht. Als Spezialist für bindige Böden überzeugt die ARR 1575 durch ihre hohe Verdichtungsleistung. Mit viel Energie und dem Kneteffekt der Stampffuß-Bandagen verdichtet die Grabenwalze selbst Böden mit hohem Wassergehalt optimal. Über die Infrarotfernbedienung wird die Maschine sogar von unerfahrenen Maschinenführern effizient gesteuert. Sichtkontakt ist dabei essentiell, schließlich steht beim Arbeiten mit Ammann Sicherheit immer an oberster Stelle. Gerät die Maschine außerhalb des Infrarot-Sendekegels oder kommt ein Hindernis dazwischen, bleibt sie umgehend stehen. Damit das System auch immer einsatzbereit ist, wird die Fernsteuerung über Solarzellen kontinuierlich geladen. Die intuitive Fernsteuerung in Verbindung mit der ACE-Verdichtungskontrolle löst den Maschinenführer zudem aus der unmittelbaren Arbeitsumgebung mit ihren Abgasen und anderen potenziellen Gesundheitsgefahren. Mit einer Arbeitsbreite von 850 mm ist die ARR 1575 variabel einsetzbar und darüber hinaus mit 640 mm Arbeitsbreite ideal auch für beengte Arbeitsräume geeignet. Selbstfahrend und mit ausgeprägter Traktion arbeitet die Walze sich zuverlässig durch unpässliche Bodenbeschaffenheiten, aber auch über unebenes Gelände.

Hersteller aus dieser Kategorie

Auktion & Markt AG, Autobid.de
Sandbornstr. 2
D-65197 Wiesbaden
0611 44796-750
autobid@auktion-markt.de
www.autobid.de
Firmenprofil ansehen

Zeppelin Rental GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1
D-85748 Garching
089 32000-0
info-rental@zeppelin.com
www.zeppelin-rental.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag