

	<p>Objekt: Marshall-Verdichtungsgerät</p> <p>Museum: Deutsches Straßenmuseum Im Zeughaus 76726 Germersheim 07274-500500 Info@deutsches- strassenmuseum.de</p> <p>Sammlung: A-Flügel (Straßenbaugeschichte, Baustoffe & Geräte des Straßenbaus)</p> <p>Inventarnummer: DSM/2004/0168</p>
--	---

Beschreibung

Automatische Marshall-Schlagverdichter sind hochspezialisierte Geräte, die gezielt entwickelt wurden, um eine zuverlässige und konsistente Vorverdichtung von bituminösen Proben für Marshall-Stabilitätsprüfungen sicherzustellen. Diese Modelle zeichnen sich durch eine robuste Bauweise aus, die den anhaltenden Vibrationen während des Verdichtungsprozesses standhält und somit eine gleichbleibende Qualität der Proben gewährleistet.

Ein entscheidendes Merkmal der automatischen Marshall-Schlagverdichter ist ihr Mechanismus zur Fixierung der Form, der es ermöglicht, den Hammer anzuheben, um das Entfernen der Form zu erleichtern. Diese innovative Funktion bietet dem Bediener die Möglichkeit, die Form mühelos zu lösen und gleichzeitig den Stampfer anzuheben, was die Effizienz des Prüfprozesses steigert und eine präzise Handhabung der Proben gewährleistet.

Darüber hinaus sind diese Geräte mit fortschrittlichen Steuerungssystemen ausgestattet, die eine präzise Einstellung der Verdichtungsparameter ermöglichen, um optimale Prüfbedingungen zu gewährleisten. Die automatischen Marshall-Schlagverdichter bieten somit eine zuverlässige und reproduzierbare Methode zur Herstellung von Proben für Marshall-Stabilitätsprüfungen, die den strengen Anforderungen an Genauigkeit und Konsistenz entspricht.

Die Verwendung von automatischen Marshall-Schlagverdichtern in der bituminösen Materialprüfung trägt maßgeblich zur Verbesserung der Qualitätssicherung im Straßenbau bei, indem sie eine präzise Charakterisierung der mechanischen Eigenschaften von Asphaltmischungen ermöglichen. Durch die standardisierten Prüfverfahren und die zuverlässige Probenherstellung tragen diese Geräte dazu bei, die Entwicklung und Anwendung von hochwertigen und langlebigen Asphaltmaterialien zu fördern, die den

anspruchsvollen Anforderungen des Straßenverkehrs gerecht werden.

Insgesamt sind automatische Marshall-Schlagverdichter unverzichtbare Instrumente im Bereich der bituminösen Materialprüfung, die eine präzise und effiziente Probenherstellung für Marshall-Stabilitätsprüfungen ermöglichen. Ihre hochentwickelte Technologie und ihre zuverlässige Leistung tragen dazu bei, die Qualität und Zuverlässigkeit von Asphaltmischungen zu verbessern und somit die Sicherheit und Langlebigkeit von Straßeninfrastrukturen zu gewährleisten.

Grunddaten

Material/Technik:	Metall
Maße:	218 x 60 x 64 cm

Ereignisse

Hergestellt	wann	21. Jahrhundert
	wer	
	wo	

Schlagworte

- Baustoffe
- Bitumen
- Messtechnik
- Probe
- Prüfgerät
- Prüfkörper
- Prüftechnik
- Straßenbaugeschichte
- Verdichten