

| | |
|--|---|
| | <p>Objekt: Marschall-Prüfpresse für Straßenschichten</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/2004/0164</p> |
|--|---|

Beschreibung

****Die Marschall-Prüfpresse: Ein Instrument zur Bestimmung der Druckfestigkeit von Straßenmaterialien****

Die Marschall-Prüfpresse ist ein wichtiges Instrument in der Materialprüfung, das verwendet wird, um die Druckfestigkeit von Straßenmaterialien wie Straßenschichten und Straßendecken zu bestimmen. Diese Prüfpresse spielt eine entscheidende Rolle bei der Bewertung der Qualität und Haltbarkeit von Straßenbelägen und trägt dazu bei, die Sicherheit und Langlebigkeit von Straßeninfrastrukturen zu gewährleisten.

****Funktionsweise und Anwendungsbereiche****

Die Marschall-Prüfpresse arbeitet nach dem Prinzip des Aufbringens eines definierten Drucks auf eine Probe eines Straßenmaterials, um dessen Druckfestigkeit zu bestimmen. Durch die Anwendung kontrollierter Kräfte auf die Probe können Ingenieure und Materialwissenschaftler wichtige Informationen über die strukturelle Integrität und Belastbarkeit des Materials gewinnen. Dies ist besonders wichtig bei der Planung, Konstruktion und Instandhaltung von Straßen, um sicherzustellen, dass sie den Anforderungen des Verkehrs standhalten.

****Technische Merkmale und Bedeutung****

Die Marschall-Prüfpresse zeichnet sich durch ihre Präzision, Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit aus, was sie zu einem unverzichtbaren Werkzeug in der Materialprüfung macht. Durch die genaue Messung der Druckfestigkeit von Straßenmaterialien können Ingenieure fundierte Entscheidungen treffen und geeignete Materialien auswählen, um die

Qualität und Langlebigkeit von Straßeninfrastrukturen zu gewährleisten. Darüber hinaus ermöglicht die Verwendung der Marshall-Prüfpresse eine standardisierte Bewertung der Materialien, was zu einer verbesserten Vergleichbarkeit von Testergebnissen führt.

****Innovation und Fortschritt****

Die kontinuierliche Weiterentwicklung der Marshall-Prüfpresse hat zu Verbesserungen in Bezug auf Effizienz, Genauigkeit und Benutzerfreundlichkeit geführt. Moderne Prüfpresen sind mit innovativen Technologien ausgestattet, die eine präzise Steuerung der Prüfparameter ermöglichen und die Testdurchführung optimieren. Diese Fortschritte tragen dazu bei, den Prüfprozess zu standardisieren und die Testergebnisse zuverlässiger zu machen, was wiederum zu einer verbesserten Qualitätssicherung in der Straßenbauindustrie führt.

Insgesamt spielt die Marshall-Prüfpresse eine entscheidende Rolle bei der Bewertung der Druckfestigkeit von Straßenmaterialien und trägt maßgeblich zur Sicherheit und Langlebigkeit von Straßeninfrastrukturen bei. Die Marshall-Prüfpresse ein unverzichtbares Instrument für Ingenieure, Forscher und Fachleute im Bereich des Straßenbaus und der Materialwissenschaften.

Grunddaten

| | |
|-------------------|------------------|
| Material/Technik: | Metall |
| Maße: | 163 x 52 x 52 cm |

Ereignisse

| | | |
|-------------|------|-----------------|
| Hergestellt | wann | 21. Jahrhundert |
| | wer | |
| | wo | |

Schlagworte

- Asphaltprüfung
- Asphaltsschicht
- Baustoff
- Mess- und Prüftechnik
- Prüfpresse
- Straßenbaugeschichte
- Straßenbaustoffe
- Straßenbautechnik
- Straßenschicht