

| | |
|--|---|
| | <p>Object: Raupenfertiger 100 H</p> <p>Museum: Deutsches Straßenmuseum Im Zeughaus 76726 Germersheim 07274-500500 Info@deutsches-strassenmuseum.de</p> <p>Collection: B-Flügel (Moderner Straßenbau, Tunnel- & Brückenbau, Straßenplanung)</p> <p>Inventory number: DSM/2021/0024</p> |
|--|---|

Description

Modell Vögele Raupenfertiger 100 H

Einsatzbereich: Straßenfertiger für Asphalt/Deckschichten kleinerer Straßen und Wege.

Das hier abgebildete Modell von Vögele ist ein Raupenfertiger 100 H, welcher schon 1962 von der Joseph Vögele AG hergestellt wurde. Er war der erste Asphaltdeckenfertiger mit dieselhydraulischem Antrieb. Eine exakt arbeitende Nivelliereinrichtung gleicht Unebenheiten automatisch aus. Er wurde 1966 den Raupenfertiger SUPER 100 H abgelöst. Dieser war eine vergrößerte Version und die Verdichtungsleistung wurde durch eine Verstärkung der Hydraulik einmal erhöht.

Detailed description

Das hier abgebildete Modell ist ein Raupenfertiger 100 H, welcher 1962 von der Joseph Vögele AG hergestellt wurde. Er war der erste Asphaltdeckenfertiger mit dieselhydraulischem Antrieb.

Der SUPER 100 H löst das Modell SUPER 100 ab. Mit einem Gesamtgewicht von nur noch 9,5 t bewegt er sich auf Raupenkettensystemen. Der einfache maschinelle Aufbau, die motorhydraulische Ausrüstung für die Betätigung der Seitenwände des vergrößerten Materialbehälters und eine stufenlos regelbare Tamperdrehzahl von bis zu 1.800 U/min setzen neue Maßstäbe. Eine exakt arbeitende Nivelliereinrichtung gleicht Unebenheiten automatisch aus.

1966 wird das Raupenfahrwerk des SUPER 100 H vergrößert und die Verdichtungsleistung durch eine Verstärkung der Hydraulik und der Schlagzahl des Tampers noch einmal erhöht. Bisher ungekannte Verdichtungswerte von 90 Prozent nach Marschall sind das

überzeugende Ergebnis. Er wurde von einem Deutz-Diesel mit 45 PS angetrieben und konnte auf einer Breite von 2,5-4,5 m bis zu 150 t/h Asphalt einbauen.

Basic data

| | |
|---------------------|--------------|
| Material/Technique: | Metall |
| Measurements: | 8 x 8 x 5 cm |

Events

| | | |
|-------------------------------------|-------|------------------|
| Created | When | Before 2015 |
| | Who | Wirtgen Group |
| | Where | |
| [Relation to time] | When | 1962 |
| | Who | |
| | Where | |
| [Relation to person or institution] | When | |
| | Who | Joseph Vögele AG |
| | Where | |

Keywords

- Baumaschine
- Roadworks
- Straßenbaumaschine
- Straßenfertiger
- Straßenwartung
- Vehicle
- model