

A WIRTGEN GROUP COMPANY



**MINI 500 | MINI 502 | MINI 500<sub>e</sub> | MINI 502<sub>e</sub>**  
DIE NEUEN VÖGELE MINI-FERTIGER

MINI 500 | MINI 500<sup>e</sup> | MINI 502 | MINI 502<sup>e</sup>  
DIE NEUEN VÖGELE MINI FERTIGER



**KLEIN, KOMPAKT UND WENDIG**  
ERLEDIGEN SIE AUCH DEN KLEINSTEN JOB IN HÖCHSTER QUALITÄT.  
MIT DEN **E<sup>Power</sup>** MASCHINEN SOGAR GERÄUSCHARM UND EMISSIONSFREI.

# KLEINE ABMESSUNGEN – VIELSEITIG IN DER ANWENDUNG

Dank kompakter Abmessungen und variabler Einbaubreite eignen sich die neuen kleinen Raupenfertiger MINI 500 und MINI 500e, sowie die Radfertiger MINI 502 und MINI 502e für kleinflächige Baumaßnahmen. Dazu zählen u. a. der Bau von Rad- und Fußgängerwegen, der Einbau zwischen Eisenbahngleisen sowie Instandsetzungsarbeiten in historischen Stadtkernen.

Mit den neuen MINI-Fertigern lassen sich auch die kleinsten Baumaßnahmen, wie das Verschließen von schmalen Gräben, maschinell in hoher Qualität schnell und effizient durchführen.

Mit den E-Power-Maschinen MINI 500e und MINI 502e sogar geräuscharm und emissionsfrei.



## ANTRIEB

### 01 Konventioneller Dieselantrieb

- > Wassergekühlter 2-Zylinder-Dieselmotor mit einer Leistung von 10,2 kW sorgt für ausreichend Antrieb.
- > Leistungsstarke hydrostatische Antriebe setzen die Leistung des Dieselmotors effizient um.
- > Erfüllt die aktuellen Abgasnormen EU Stage V und EPA Tier 4.

### 02 Batterie-elektrischer Antrieb

- > Emissionsfreier und geräuscharmer Asphalt einbau.
- > Lithium-Ionen-Batterie mit einer Leistung von 22,8 kWh ermöglicht den Einbaubetrieb von bis zu 16 Stunden.
- > Die Batterie lässt sich über eine haushaltsübliche 230-Volt-Steckdose in 8 Stunden wieder komplett aufladen.
- > Elektrische Antriebe sind besonders wartungsarm.

## FAHRWERK

### 03 Raupenfertiger MINI 500(e)

- > Das Gummiraupenfahrwerk sorgt für optimale Traktion auf losem Untergrund.
- > Dank ihrer extremen Wendigkeit können die Raupenfertiger auf kleinstem Raum rangieren.

### 04 Radfertiger MINI 502(e)

- > Die vier Räder, zwei Antriebsräder hinten und zwei wippengelagerte Lenkräder vorne, verleihen dem Fertiger eine hohe Stabilität beim Einbau und beim Umsetzen.
- > Mit dem Radfahrwerk lassen sich kleine Radien besonders gut einbauen.

## MATERIALMANAGEMENT

### 05 Mischgutaufnahme und Mischguttransport

- > Die Maschine kann aufgrund des 1,5 Tonnen fassenden Aufnahmebehälters und der Trichterklappen einfach und komfortabel mittels Radlader oder Bagger beschickt werden.
- > Ein Kratzerband aus verschleißfestem Stahl transportiert das Mischgut zu den sensorgesteuerten Verteilerschnecken. Diese sorgen für eine gleichmäßige Materialvorlage.
- > Die Mischgutmenge kann zusätzlich mit Dosierschieber (Flow Gates) am Abwurfpunkt reguliert werden.

## BEDIENSYSTEM

### 06 Bediensystem

- > Der Bediener hat von seiner stehenden Position aus eine optimale Übersicht und kann den Fertiger komfortabel allein bedienen.
- > Dank der selbsterklärenden Symbolik und der übersichtlichen Anordnung der Bedienelemente lassen sich die MINI-Fertiger sehr einfach bedienen.

## EINBAU

### 07 Kompakte Abmessungen

- > Dank der kompakten Abmessungen eignen sich die MINI-Fertiger für kleinste Baumaßnahmen, bei denen bisher ein maschineller Einbau undenkbar war.

### 08 Einbaubohle

- > Die AB 135 deckt ein breites Einbauspektrum ab. Die minimale Arbeitsbreite mit Verschmälerungen beträgt 25 cm, die maximale mit Verbreiterungen 1,80 m.
- > Die Verdichtung erfolgt mittels hydraulisch gesteuerter Unwuchtvibration.
- > Beheizt wird die Bohle mit Flüssiggas. Für maximale Sicherheit erfolgt die Zündung elektronisch.



VÖGELE SUSTAINABILITY bezeichnet innovative Technologien und Lösungen, die auf die Nachhaltigkeitsziele der WIRTGEN GROUP einzahlen.

A WIRTGEN GROUP COMPANY



**JOSEPH VÖGELE AG**

Joseph-Vögele-Str. 1  
67075 Ludwigshafen  
Deutschland

T: +49 621 8105-0  
F: +49 621 8105-461  
M: [marketing@voegele.info](mailto:marketing@voegele.info)

 [www.voegele.info](http://www.voegele.info)

RAUPENFERTIGER	MINI 500	MINI 500e
RADFERTIGER	MINI 502	MINI 502e
Antrieb	Kubota Dieselmotor	Batterie-elektrisch
> Leistung	10,2 kW/3200 U/min	
> Batteriekapazität		22,8 kWh (48 Volt)
Einbaubreitenspektrum	0,25 - 1,80 m	
Einbaubohle	AB 135	
> Grundbreite	0,8 - 1,35 m	
Verdichtung	Vibration	

Technische Änderungen vorbehalten. © JOSEPH VÖGELE AG 2022 Nr. 3091109 DE-10/22 - V1