



JOSEPH VÖGELE AG
Joseph-Vögele-Str. 1
67075 Ludwigshafen
Deutschland

T: +49 621 8105-0
F: +49 621 8105-461
M: Marketing@voegle.info

► www.voegle.info

RAUPENFERTIGER	MINI 500	MINI 500e	MINI 502	MINI 502e
Antrieb	Kubota Dieselmotor	Batterie elektrisch		
> Leistung	10,2 kW/3.200 U/min	15 kWh / 21,5 kWh		
Einbaubreitenspektrum	0,25 - 1,80 m		AB 135	
Einbaubohle			0,80 - 1,35 m	
> Grundbreite				Vibration
Verdichtung				

Technische Änderungen vorbehalten. © JOSEPH VÖGELE AG 2025 Nr. 3091109 | IE 03/25 - V03

A WIRTGEN GROUP COMPANY

VÖGELE

MINI 500 | MINI 500e | MINI 502 | MINI 502e | MINI 502e

DIE NEUEN VÖGELE MINI-FERTIGER



EPower

KLEINER GEHT'S NICHT!

MINI 500 | MINI 500e | MINI 502 | MINI 502e : MASCHINELL EINBAUEN AB 0,25 M BREITE

MIT DEN **EPower MASCHINEN SOGAR GERÄUSCHARM UND LOKAL 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 Stadtzentren.

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 lokal emissionsfrei.



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



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 4f.

02 Batterie-elektrischer Antrieb EPower

- > Emissionsfreier und geräuscharmer Asphalteneinbau.
- > Lithium-Ionen-Batterie mit einer Leistung von 15 kWh oder 21,5 kWh ermöglicht den Einsatz von bis zu zwei Einbautagen ohne Aufladen.
- > 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 Maschine ist mit zwei hinteren Antriebsrädern ausgestattet, die zwei vorderen Lenkräder sind pendelnd gelagert.
- > Mit dem Radfahrwerk lassen sich kleine Räden besonders gut einbauen.

MATERIALMANAGEMENT

05 Mischgutaufnahme

- > Komfortabel mit Radlader oder Bagger zu beschicken dank großem Materialbehälter mit breiter trichterförmiger Öffnung.
- > Zwei unabhängige, von einem Motor angetriebene Verteilerschnecken verteilen das Material sensorgesteuert über die gesamte Bohlenbreite.

06 Materialtransport

- > 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

07 Bediensystem

- > Kontrolle von Fertiger und Bohle sowie die Steuerung des Einbaus durch nur einen Bediener.
- > 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.

TRANSPORT

08 Geringes Gewicht

- > Das geringe Gewicht und die kompakten Transportmaße ermöglichen einen einfachen und kostengünstigen Transport.

EINBAU

09 Ersetzt Handarbeit

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

10 Einbaubohle

- > Die AB 135 deckt ein breites Einbauspektrum ab. Die minimale Arbeitsbreite mit Verschmalungen beträgt 25 cm, die maximale mit Verbreiterungen 1,80 m.
- > Die Verdichtung erfolgt mittels hydraulisch gesteuerter Unwuchtvibration.