



## Elektro-Umbau Pflastermaschine



### Individualität

Die Optimas GmbH als führender Hersteller von Bau- und Pflastermaschinen beauftragte uns mit dem Elektro-Umbau einer H99 Pflastermaschine. Die Herausforderung für unser Team lag in der Elektrifizierung des Fahrzeugs auf ein 48-V-System mit austauschbaren Lithium-Ionen-Akkus.



### Technische Daten

<b>System</b>	48 V	<b>Geschwindigkeit max.</b>	14 km/h
<b>Motorleistung</b>	14/23 kW	<b>Ladedauer</b>	ca. 5 h
<b>Kapazität Wechsel-Akku</b>	15 kWh	<b>Dauerbetrieb je Ladung</b>	ca. 2,5 Std.



### Vorteile der E-Umrüstung

Durch die erfolgreiche Umrüstung auf Elektroantrieb zeigen Optimas und ecap, dass der emissionsfreie, leise und klimafreundliche Betrieb von Pflastermaschinen und vergleichbarer Fahrzeuge praktisch umsetzbar und wirtschaftlich darstellbar ist. Interesse? Kontaktieren Sie uns für ein unverbindliches Angebot.



# Electric conversion **laying machine**



## Individuality

Optimas is a leading manufacturer of laying machines and other solutions for the building industry and ordered the electric conversion of a H99 laying machine by ecap. The challenge for our team was the electrification of the vehicle to a practical 48V system with replaceable lithium-ion batteries.



## Technical data

<b>System</b>	48V	<b>Maximum speed</b>	14 km/h
<b>Motor power</b>	14/23 kW	<b>Charging time</b>	approx. 5 h
<b>Replaceable Bat. capacity</b>	15 kWh	<b>Duration per Charge</b>	approx. 2.5 h



## Advantages of e-conversion

The cooperation of Optimas and ecap and the successful electric conversion paves the way for emission free, silent and climate friendly e-drives for laying machines and other comparable vehicles of the building industry. Interested? Feel free to contact us for a non-binding offer.