

Riscaldamento a induzione nel settore Automotive



SG
Induction

 **Ambrell**[®]
INDUCTION HEATING SOLUTIONS
an inTEST Company

Experience the Excellence.™



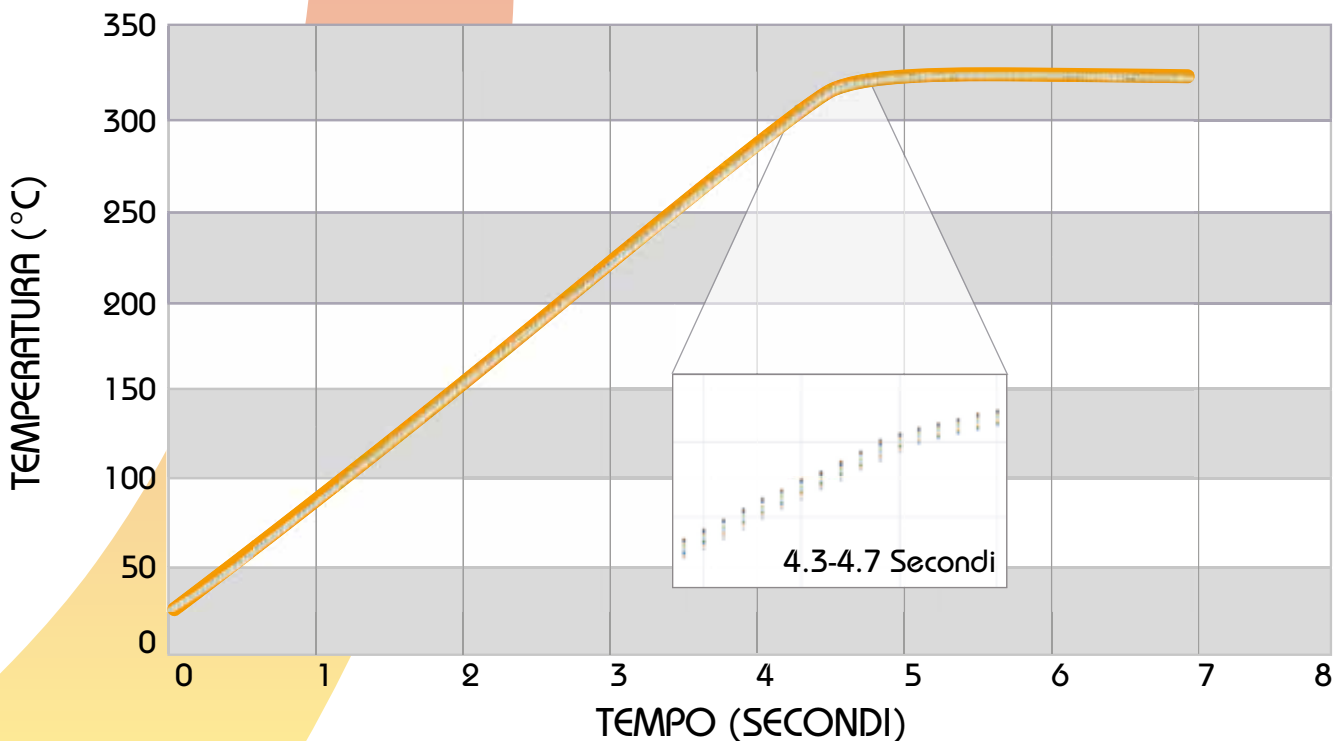
Le applicazioni nel settore Automotive sono una competenza distintiva in Ambrell

Per decenni Ambrell ha collaborato con i più importanti OEM e integratori nel settore automotive.

Quando si è trattato di rispondere a determinati requisiti di qualità e precisione Ambrell è riuscita a capire e soddisfare le più rigide applicazioni nel settore automotive dove le performance richieste includono tra l'altro i più restrittivi limiti di tolleranza.

Per rispondere a questi requisiti Ambrell si è impegnata a fornire soluzioni di riscaldamento a induzione ripetibili, affidabili e precisi e sistemi di automazione attraverso un esclusivo processo industriale chiamato **PRECISION MATCH™** che consiste nel combinare un'approfondita analisi matematica con svariati test di laboratorio sui componenti da scaldare in modo da raggiungere una copertura totale dei limiti di tolleranza richiesti.

Esempio di un riscaldamento a induzione preciso:
28 cicli di riscaldamento di un inserto di acciaio per 4.5" ($\Delta T = 3^\circ\text{C}$)

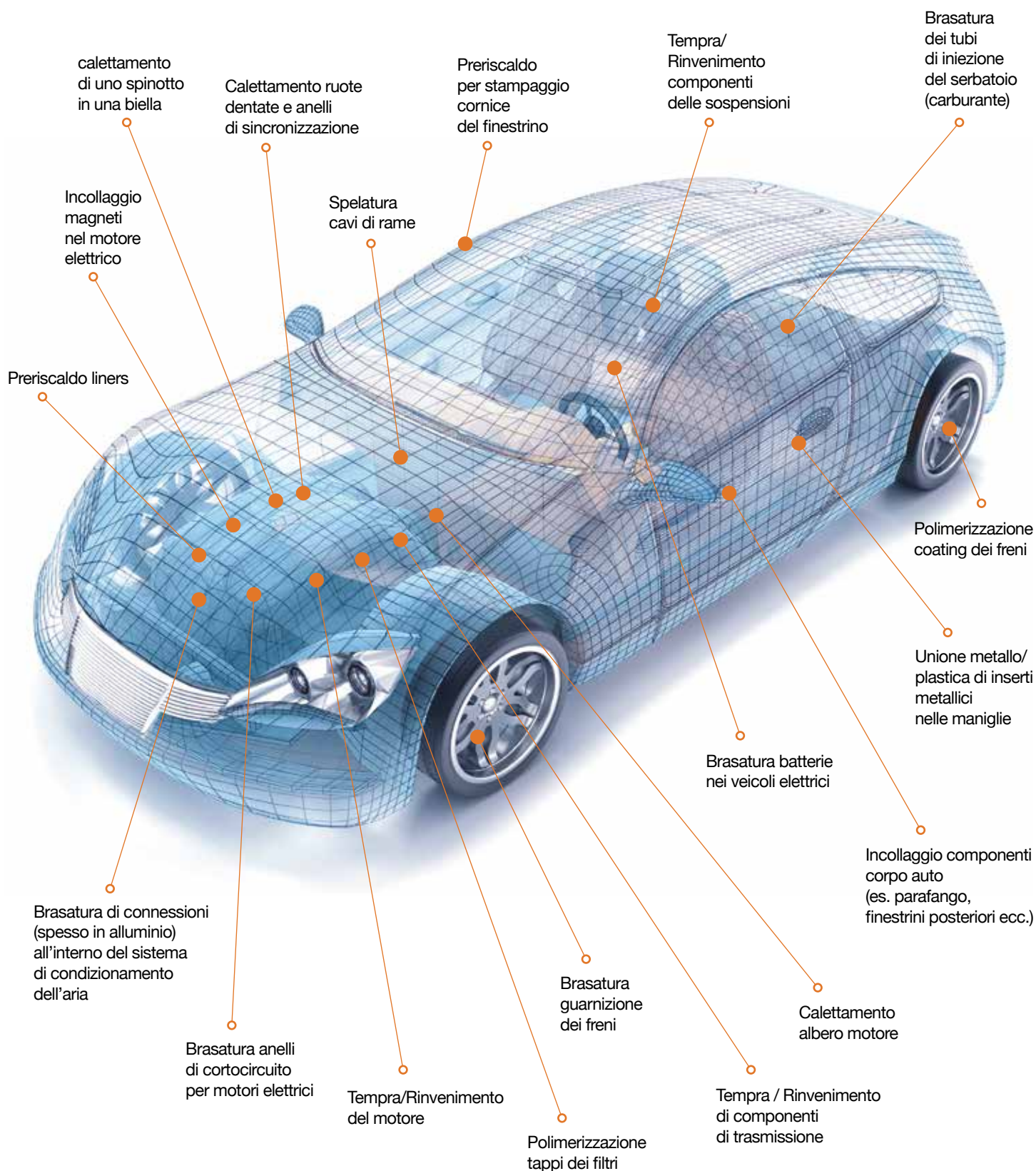


Oggi le richieste di riscaldamento a induzione nel settore automotive sono un terzo del business Ambrell e sono diventate una delle competenze principali per gli OEMs, gli integratori e i fornitori di tutto il mondo.

Le nostre innovative soluzioni di riscaldamento a induzione sono rivolte a un'ampia gamma di applicazioni, dalle convenzionali auto e camion a benzina e diesel ai veicoli ibridi ed elettrici.

In Ambrell siamo fieri di poter dire che i nostri sistemi si possono trovare negli impianti più tecnologici e all'avanguardia dell'industria automotive.

Esempi applicativi di riscaldamento a induzione nel settore Automotive



Ampia gamma di sistemi a induzione

Ambrell offre una completa gamma di sistemi di riscaldamento a induzione che permette di soddisfare ogni richiesta.

I sistemi Easyheat e Ekoheat sono la soluzione ideale per una moltitudine di applicazioni nel settore automotive. Tutti i sistemi sono certificati CE e vengono costruiti nella sede Ambrell certificata ISO a Rochester, NY USA

I vantaggi dei sistemi Ambrell sono:

- Riscaldamento preciso con minima perdita di energia
- Display e interfaccia di controllo facili da utilizzare
- Workheads (teste di riscaldamento) facilmente integrabili
- Funzione Auto tuning per il riscaldamento di componenti di diverse dimensioni, materiali e geometrie
- Possibilità di configurare profili di riscaldamento diversi per la gestione e il controllo di processi semi automatici
- Software eVIEW che permette di controllare e registrare i cicli di riscaldamento a induzione

EASYHEAT



- 1-10 kW
- 150-400 kHz

EKOHEAT

With VPA Technology™

- 10-500 kW
- 2-150 kHz



eVIEW

Induction Heating
Software



SG Induction srl

Tel: +39.0362.1637449

Email: info@sg-induction.com

www.sg-induction.com

