

KENDRION SOLUTIONS

Induktion macht den Unterschied

Energieeffizienz und perfekte Ergebnisse in Waffelbackmaschinen

In der Nahrungsmittelindustrie kommt es immer stärker darauf an, beste Qualität bei gleichzeitig ressourcenschonender Herstellung zu gewährleisten, um die Wettbewerbsfähigkeit zu sichern.

Durch eine Optimierung der Heizstrategie in industriellen Prozessen, werden Öl und Gas durch Induktionsheizsysteme von Kendrion ersetzt, die den Energieverbrauch deutlich reduzieren. Zudem kann durch die exakte Regelbarkeit der Temperatur die Qualität des Endproduktes gesteigert werden.

Um den unterschiedlichen Anforderungen an Leistung und Bauform gerecht zu werden, bietet Kendrion ein modulares Heizsystem an, das bis zu einer Leistung von 100 kW skalierbar ist. Bestehend aus einem Controller und bis zu sieben Induktionsgeneratoren können bis zu vier Induktoren pro Generator unabhängig gesteuert werden.

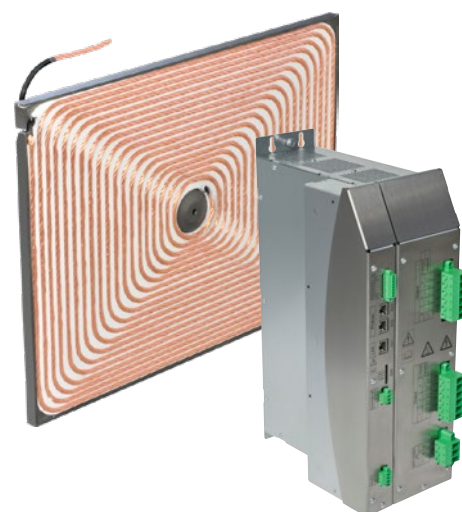
Die Systeme werden anwendungsspezifisch angepasst. So kommen speziell für den Einsatz in Waffelbackmaschinen passgenaue Flächeninduktoren zum Einsatz, die die benötigte Wärme in den Backplatten exakt, schnell und gleichmäßig bereitstellen und so für ein perfektes Backergebnis sorgen.

Produkteigenschaften

- Wirkungsgrad > 95%
- Genaue Regelung $\pm 1,5^\circ\text{C}$
- Sauberkeit und Sicherheit
- Modular, skalierbares System bis zu 46 Induktoren, bis 100 kW
- Maßgeschneiderte Lösungen für Flächen- oder Rollenerwärmung
- Feldbusfähig (PROFINET®, EtherCAT, CANopen)
- Steuerung, Generatoren und Induktoren aus einer Hand

Weitere Einsatzgebiete

- Textilindustrie
- Papier- und Druckverarbeitung
- Verpackungsindustrie



Kendrion Kuhnke Automation GmbH

Lütjenburger Straße 101
23714 Malente
Deutschland

T +49 4523 402-0
F +49 4523 402-201
sales-ics@kendrion.com
www.kendrion.com

100/'21

