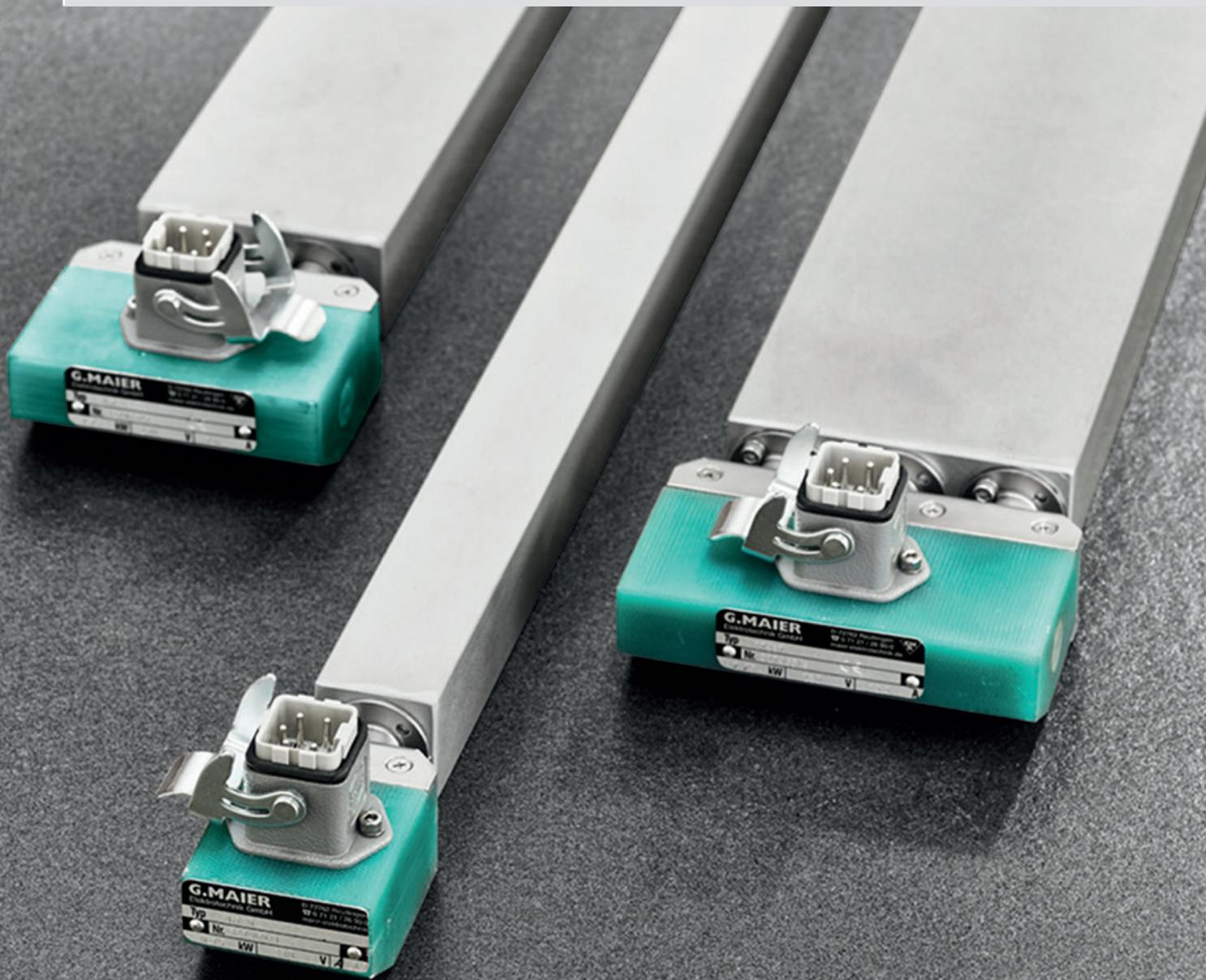


- HEIZPLATTEN
- HEIZTISCHE
- HEIZDORNE
- REGELUNGSTECHNIK

## Individuelle Industrieheizplatten und Heizsysteme



# Genau richtig für Ihre Aufgabenstellung – als Einzelkomponente oder Systemlösung!

Unsere Industrieheizplatten und Heizsysteme werden in der Automobilindustrie, der chemischen Industrie, in Labor- und Prüfeinrichtungen, in der kunststoffverarbeitenden Industrie, im Maschinenbau, in der Nahrungsmittelindustrie u.v.m. eingesetzt.



- 1 Heiztisch mit drei unabhängigen Heizzonen
- 2 Energieeffizient durch umlaufende Wärmedämmung
- 3 Intuitive Bedienung mit MAIER WT4.0
- 4 Ablageflächen für das kundenseitige Handling

## Projektierung und Fertigung

Wärme soll nur dort sein, wo sie auch gebraucht wird. Grundfragen für unsere Projektierung sind daher:

- Was soll erwärmt werden?
- In welchem Zeitraum?
- Auf welche Temperatur?
- Mit welcher Temperaturgenauigkeit?
- Unter welchen Umgebungsbedingungen?
- Mit welcher Energieeffizienz?

Nach Auswertung dieser Fragen bestimmt unser Projektierungsteam die spezielle Lösung als Heizplatte, Heizdorn, Heizstempel, als Heiztisch oder Heizsystem mit Steuerungs-/Regelungstechnik.

## Energieeffiziente PID-Temperaturregelung

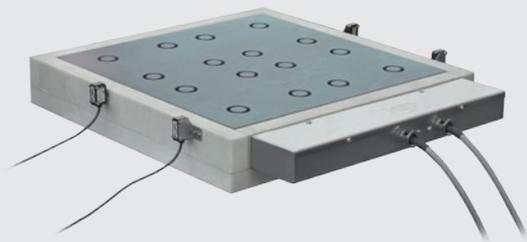
Sie erhalten von uns kompakte PID-Temperaturregelungsgeräte ab Lager. Darüber hinaus bieten wir Ihnen mit unserer modular aufgebauten Steuerungs-/Regelungstechnik MAIER WT4.0 in wirtschaftlicher Weise:

- eine „Industrie 4.0“-fähige Kommunikation
- Energieeffizienz und
- Ergonomie



### Kompaktes PID-Temperaturregelgerät R14

Einfach in der Bedienung und ausgestattet mit hervorragenden Regeleigenschaften, Selbstoptimierungsfunktion, Übertemperaturbegrenzung, Netzkabel und -stecker ist es direkt betriebsbereit und ideal für Standardanwendungen.



Heizplatte mit optischen Sensoren – mit Aufnahmen für ein sehr schnelles Aufheizen von 16 Zahnrädern



Industrieheiztisch HTP320/HTP420 – in verschiedenen Ausführungen ab Lager lieferbar



Heizstation für beschichtete Zylinder – für ein schnelles, prozesssicheres und energieeffizientes Aufheizen



Heizstempel – für die automatisierte Fertigung



Heizleisten – bis 250°C direkt betriebsbereit



Heiztisch für große Lasten – Energieeffizient mit Wärme-dämmung und MAIER WT4.0



Heizdorne zum Erwärmen von Getriebeteilen – für ein prozesssicheres Aufheizen bei manueller Bestückung



Heizchuck – mit integriertem Vakuum-System



Druckfeste Edelstahl-Heizplatte – für hohe Temperaturen



Höhenverstellbarer Heiztisch – ergonomisch und leicht bedienbar mit MAIER WT4.0



Vier Heizdorne in ergonomischer Anordnung – mit LED-Zustandsanzeigen je Heizdorn

## Heizplatten

**Wir fertigen Heizplatten für verschiedene Temperaturbereiche und in den unterschiedlichsten mechanischen und elektrischen Ausgestaltungen. Hier einige Ausführungsbeispiele:**

- als Flachheizkörper oder druckfeste Heizplatte
- auch mit veredelter Oberfläche und Wärmedämmung erhältlich
- auch mit integriertem Kühlsystem

## Heiztische

**Heiztische sind Heizplatten mit wärmedämmtem Unterbau, integrierter Steuerungs-/Regelungs-technik, ausgeführt in passender Arbeitshöhe.**

- für große oder kleine Lasten
- eine oder mehrere Heizzonen
- modulare Steuerungs-/Regelungs-technik
- auch mit Haube erhältlich

## Heizdorne

**Heizdorne sind in ihrer Form direkt auf das zu erwärmende Bauteil angepasst und bieten so ein schnelles, energieeffizientes Aufheizen.**

- Ausführung und Anordnung je Aufgabenstellung individuell abgestimmt
- für manuelle oder automatisierte Bestückung



**Intuitive Bedienung mit MAIER WT4.0 bietet folgende Vorteile:**

- wichtige Prozesswerte auf einen Blick wie Soll- und Ist-Temperatur, Energieauslastungsgrad, etc.
- Wochen-Zeitschaltuhr
- passwortgeschützte Parameter-einstellung
- Auto-Überwachungsfunktionen, Reset-Funktion und Fehlerhistorie



**MAIER WT4.0 ist modular erweiterbar:**

- PID-Kaskadenregelung
- Programmregelung und Rezeptverwaltung
- für mehrere Heizkreise
- diverse Kommunikationsschnittstellen
- Fernwartungsmodul
- erweiterte SmartService-Funktion für die integrierte Wartungsempfehlung der Anlage



**Applikationsbeispiel: 4-fach Heizstation mit MAIER WT4.0**

An vier Heizstationen werden mit hoher Temperaturgenauigkeit Spezial-Zuleitungen effizient miteinander verschweisst. Schaltschrank mit Mehrkanal-PID-Programmregler, einfache Bedienung am Touch-Panel, USB-Schnittstelle für Prozessdatenspeicherung.

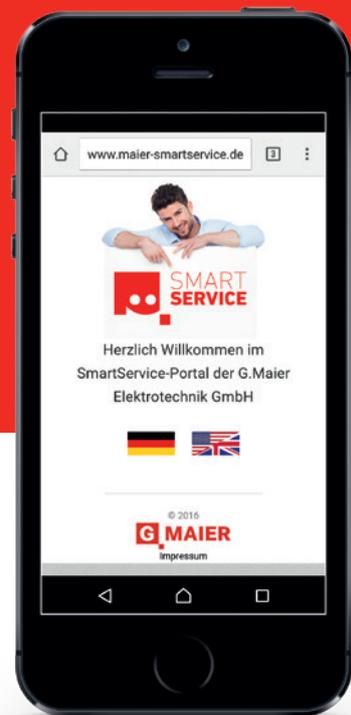


## Smart sein mit der MAIER SMARTSERVICE App

Nehmen Sie im Zeitalter von „Industrie 4.0“ schnell und smart Kontakt mit uns auf. Hierzu einfach den QR-Code am Produkt einscannen und dann mit der MAIER SmartService-App ...

- weitere Informationen zum Produkt erhalten
- ein Ersatzteil anfragen oder bestellen
- einen Techniker für eine Wartung anfordern
- ein Ersatzprodukt anfragen oder bestellen

Ist die erweiterte SmartService-Funktion integriert empfiehlt die Anlage eine Wartung und visualisiert diese am Panel.



## SCHWÄBISCHE QUALITÄT

Die hohe Produktqualität gewährleisten wir mit modernen Mess- und Prüfeinrichtungen. Als wesentliches Qualitätsziel gilt „100% richtig“. Prüfprotokolle auch nach AMS2750E.

### G. MAIER Elektrotechnik GmbH

Gustav-Schwab-Straße 14–20  
72762 Reutlingen, Germany  
Telefon +49 (0) 7121 2690-0  
Telefax +49 (0) 7121 2690-90  
info@maier-elektrotechnik.de  
www.maier-elektrotechnik.de



Mehr Infos unter:  
[www.maier-elektrotechnik.de](http://www.maier-elektrotechnik.de)

