



/ ANWENDUNGSBEISPIELE / HEIZEN

BILD-HEIZUNG

Hocheffiziente Infrarotheizung

Seit den 1980er-Jahren beschäftigt sich Digel Sticktech mit textilen Stickereien und gehört zu den renommiertesten Herstellern von textilen Heizelementen für die Automobilindustrie. Mit diesem Knowhow werden in Pfulingen Infrarotheizungen für den Wohnraum entwickelt. Alternative Heizelemente sind aufgrund immer knapper werdender Ressourcen ein absolutes Zukunftsthema. Im Gegensatz zu herkömmlichen Heizkörpern erwärmt eine Infrarotheizung die Luft kaum, sondern strahlt ihre Energie direkt auf Personen und Objekte im Wohnraum. Bei der Infrarotheizung der Eigenmarke DIGEL HEAT winnet sich ein Heizdraht über eine große Fläche und erwärmt in kurzer Zeit die Heizungsoberfläche auf bis zu 100 Grad Celsius.

Mit modernen Smart-Home-Thermostaten passt sich die gewünschte Wärme schnell und präzise an die Außentemperaturen an, ohne ständig durchzuheizen – das spart Kosten und schon die Umwelt. Die hocheffiziente Infrarot-Bildheizung wurde mit dem German Design Award 2018 ausgezeichnet. Zukünftige Anwendungsbeispiele sind beispielsweise Heizsysteme für Lagerhallen oder Gebäude, die nur partiell beheizt werden müssen.

Highlights:

- Smarte Bautextilien
- Smart Home/Smart Quartier
- Umweltschonend und kostensparend

