

# **Druckfeste Alu-Elektroheizplatten**

Artikel vom **13. Juli 2022** Allgemeine Maschinen und Temperiertechnik



Die druckfesten Aluminium-Heizplatten werden nach Anwendervorgabe konstruiert und gefertigt (Bild: Hillesheim).

Die Aluminium-Heizplatten »HAP« werden speziell für den industriellen Einsatz nach Kundenwunsch von Hillesheim konstruiert und hergestellt. Die Heizplatten decken einen Temperaturbereich von bis zu 250 °C ab und sind besonders druckbelastbar, schlagund vibrationsfest. Bis zu einer maximalen Größe von 1200 mm x 2200 mm ist jede Abmessung realisierbar. Auch die Form kann individuell hergestellt werden, z. B. rund, oval oder L-förmig. Die Heizleistungen können den jeweiligen Anforderungen angepasst werden. Das Unternehmen hat sich auf die Konstruktion und schnelle Produktion individueller Heizplatten eingestellt. Auf Wunsch kann die Heizplatte mit unterschiedlichen Aussparungen, Bohrungen und Gewinden hergestellt werden. Auch Kombinationen mit Flüssigkeits- und Luftkanälen zum Kühlen sind laut Anbieter realisierbar. Mit einer elektrischen Heizleistung von bis zu 10 kW/m² sind die Platten je nach Umgebungstemperatur in kurzer Zeit aufgeheizt. Zur Temperaturerfassung bzw. Regelung können Sensoren sowohl in die Heizplatte, als auch auf der Heizplatte

platziert werden. Mit dem Integral-Temperaturregler »HTI 16«, der den eingebauten Heizleiter gleichzeitig als Sensor benutzt, kann die Grenztemperatur der Heizplatte überwacht und parallel dazu mit einem separaten Fühler das Medium exakt geregelt werden. Die Anwendungsmöglichkeiten für die Aluminium-Heizplatten sind sehr vielfältig, z. B. zur Beheizung von Teilen und Formen in der Kunststoffindustrie.

#### Hersteller aus dieser Kategorie

## **ONI-Wärmetrafo GmbH**

Niederhabbach 17 D-51789 Lindlar 02266 4748-0 info@oni.de www.oni.de

Firmenprofil ansehen

#### Jumo GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Str. 1 D-36039 Fulda 0661 6003-0 mail@jumo.net www.jumo.net Firmenprofil ansehen

### Otto Ganter GmbH & Co. KG

Triberger Str. 3 D-78120 Furtwangen 07723 6507-0 info@ganternorm.com www.ganternorm.com Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag