

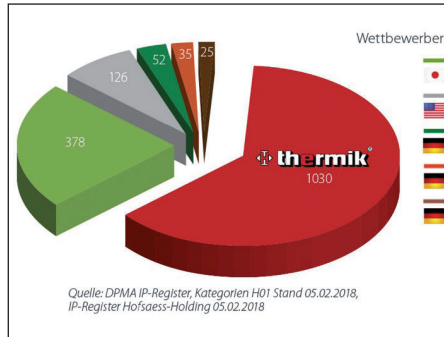
# Thermik präsentiert neueste Innovation

Als Innovator und Hersteller von Temperaturbegrenzern garantiert die Thermik Gerätebau GmbH seit 1968 jeglicher Art von elektrischen Geräten bestmöglichen Schutz.

Als Temperaturbegrenzer werden ein- oder mehrpolige Kontaktsysteme bezeichnet, die eingesetzt werden, um die Spannungsversorgung in einem elektrischen Gerät bei Erreichen einer definierten Temperatur zuverlässig zu unterbrechen. Somit schützt der Temperaturbegrenzer das Gerät im Störfall oder im Fall eines Defekts vor Schäden durch Überhitzung und vermeidet somit ein »worst case szenario« für Unternehmen, wie beispielsweise Produktionsfirmen, aber auch Endverbraucher in einem Familienhaushalt.



▲ Die große Produktpalette der Thermik Gerätebau GmbH.



▲ Patente 2018



▲ SMD Variante

Durch den rasanten Technologiefortschritt der elektronischen Branchen legte Thermik den Fokus von Beginn an auf den Bereich der kundenspezifischen Lösungen und konnte aufgrund der technischen Weitsicht recht frühzeitig einen Wettbewerbsvorsprung erringen. Dies resultiert auch aus der Tatsache, dass bis heute kundenspezifische individuelle Lösungen im Hause Thermik Chefsache sind.

Die für den Kunden in der Führungsebene entwickelten Erfindereien werden direkt in der hausinternen Forschungs- und Entwicklungsabteilung umgesetzt.

Aus neuen Herausforderungen entstehen somit seit jeher zahlreiche Inno-

novationen für den aktuellen Bedarf der Kunden. Über 1000 Patente sprechen für sich.

Durch den stetigen Forschungsprozess und den damit einhergehenden Fortschritt stellte die Ideenschmiede 2017 erstmalig seine jüngste und ebenso patentierte Innovation im Spektrum der Temperaturbegrenzer vor. Eine Revolution für die Leiterplattenmontage ist die SMD Variante.

## Die SMD Variante

Die SMD (surface mounted device) Variante, als neuartige Version der bereits existierenden Baureihe 01 von Thermik ermöglicht zum ersten Mal in der Geschichte die vollautoma-

tische Bestückung von elektronischen Leiterplatten. Das »bewährte Produkt in neuem Gewand« erspart darüber hinaus bislang kostenintensive Arbeitsschritte zur thermischen Sicherung jeglicher Applikationen.

Für Anwender bedeutet das neben der Sicherheit vor allem Kosteneinsparungen: Denn die Leiterplatten sind durch den automatischen Reflow-Prozess (Lötprozess), der somit ermöglicht wird, simpel bestückbar. Durch die SMD-Variante von Thermik gehört für zahlreiche Produktionsstätten somit eine zeitintensive und bislang manuelle Bestückung ihrer Applikation der Vergangenheit an.

■ [www.thermik.de](http://www.thermik.de)

---