

## Temperaturwerte individuell visualisieren

### Kager erweitert Messstreifen-Angebot um kunden- und projektspezifische Varianten

Die selbstklebenden Temperatur-Messstreifen von Kager ermöglichen die kostengünstige und einfache Erfassung und Visualisierung des thermischen Geschehens auf den Oberflächen von Werkstücken und Gehäusen sowie in Bauräumen und Prozesskammern. Dabei erstreckt sich die aktuelle Auswahl des Handelshauses über viele verschiedene Typen von irreversiblen und reversiblen Indikatoren für Temperaturen von -20° C bis 450° C. Immer häufiger versorgt das Unternehmen seine Kunden außerdem mit individuell konfigurierten Messstreifen und -punkten für spezielle Anwendungen.

*Dietzenbach, Januar 2020.* – Sie heißen Thermax, Tempstrip, Chillchecker oder Heat Watch™ und verfolgen allesamt das gleiche Ziel: Entwicklungsingenieuren, Konstrukteuren, Qualitätsbeauftragten oder Prüftechnikern schnell und unkompliziert Auskunft zu geben über die Temperaturwerte, Temperaturgrenzen und Temperaturverläufe an Bauteilen, auf Oberflächen oder in Prozessen. Gemeint sind die vielen verschiedenen Messstreifen und -punkte, die das Handelshaus Kager für den Einsatz in Forschung, Industrie, Handwerk und Logistik anbietet. Sie stehen in zahlreichen irreversiblen und reversiblen, also ein- und mehrfach verwendbaren, Ausführungen für zahlreiche unterschiedliche Temperaturfenster zur Verfügung und verfügen über eine Selbstklebe-Beschichtung. Ihre Funktionalität basiert meist auf innovativer Multilayer-Folientechnik und dem Einsatz temperatursensibler Beschichtungen, Flüssigkristalle und Mikrofluide. Über alle Typen und Varianten hinweg deckt das Messstreifen-Sortiment von Kager derzeit einen Temperaturbereich von -20° C bis 450° C ab.

### Clevere Zwei-Zonen-Lösungen

Neben einer Auswahl von Indikatoren mit eher universellem Charakter für Standard- und Großserien-Anwendungen, finden sich bei Kager auch zahlreiche Messstreifen für sehr spezielle Einsatzgebiete – etwa in der Mikroelektronik, in der Lebensmittel- und Medizintechnik oder in der Hochtemperaturtechnik. Besonders erwähnenswert sind in diesem Zusammenhang auch kombinierte Zwei-Zonen-Lösungen, bei denen sich auf ein und demselben Messstreifen sowohl eine reversible Skala als auch ein irreversibler Messpunkt

befinden. Diese Label sind vor allem für Anwendungen interessant, bei denen Temperaturschwankungen einerseits durch einen Farbwechsel verfolgt werden sollen, andererseits aber das Erreichen oder Überschreiten eines Grenzwertes dauerhaft dokumentiert werden muss.

### **Individuell nach Kundenwunsch**

Neuerdings bietet Kager seinen Kunden außerdem die Möglichkeit, bestimmte Indikatoren anwendungs- und projektspezifisch zu konfigurieren. Je nach Größe lassen sich beispielsweise verschiedene reversible (bis 100° C) und irreversible (bis 290° C) Messstreifen mit individuellen Skalen, Firmenlogos oder besonderen Schriftzügen bedrucken. Solche Sonderanfertigungen sind ab einer Losgröße von 5000 Stück realisierbar und können auch auf Rolle geliefert werden.

Übrigens: Alternativ zu seinen vielen folienbasierten Messstreifen und -punkten bietet Kager auch eine Auswahl an irreversiblen Messfarben für Temperaturen von bis zu 1.250° C sowie Spezialkreiden. *ms*

*387 Wörter mit 3.221 Zeichen (inkl. Leerzeichen)*

*Autor: Michael Stöcker, Freier Fachjournalist, Darmstadt*

**Hinweis für Redakteure: Text und Bilder stehen Ihnen unter [www.pr-box.de](http://www.pr-box.de) zur Verfügung!**

#### Bilder (3 Motive)

**Bild 1:** Zwei-Zonen-Lösungen: Die Temperatur-Messstreifen Heat Watch™ im Portfolio von Kager verfügen sowohl über einen reversiblen als auch einen irreversibler Messbereich.

**Bild 2:** Die Multilayer-Messfolien THERMINDEX von Kager messen und visualisieren je nach Variante Temperaturen im Bereich von 0° C bis 50° C oder 50° C bis 100° C.

**Bild 3:** Die reversiblen TLC-Messstreifen von Kager sind abgestimmt auf die Fixierung im Inneren von Kühlschränken und -boxen. Sie haben eine Skalierung, die in Ein-Grad-Schritten eine Temperaturspanne von +1° C bis +12° C abdeckt.

#### **Anbieter:**

Kager Industrieprodukte GmbH  
Claudia Berck  
Paul-Ehrlich-Straße 10a,  
D-63128 Dietzenbach  
Tel.: 0049 (0) 60 74/40 09 3-0  
Fax: 0049 (0) 60 74/40 09 3-99  
E-Mail: [info@kager.de](mailto:info@kager.de)  
Internet: [www.kager.de](http://www.kager.de)

#### **Presseagentur:**

Graf & Creative PR  
Robert-Bosch-Straße 7  
D-64293 Darmstadt  
Tel.: 0049 (0) 61 51/42 87 91-0  
Fax: 0049 (0) 61 51/42 87 91-9  
E-Mail: [info@guc.biz](mailto:info@guc.biz)  
Internet: [www.pr-box.de](http://www.pr-box.de)