

KLEINSTER IR-TEMPERATURSENSOR OHNE HILFSENERGIE BERÜHRUNGSLOSE TEMPERATURMESSUNG VOM KLEINSTEN STROMLOSER MINIATUR-IR-TEMPERATURSENSOR VORGESTELLT

Überall, wo es um exaktes Thermomanagement auf kleinstem Raum geht, bringt der jetzt vorgestellte IR-Sensor von Exergen die Lösung – gleichgültig ob Druckmaschinen, medizinische Geräte oder Industrieanwendung

Exergen Global hat jetzt den derzeit kleinsten berührungslosen Temperatursensor zum Verkauf freigegeben. Der Infrarotsensor vom Typ Micro IRt/c arbeitet ohne Hilfsenergie und misst nur 19 mm in der Länge und 6,4 mm im Durchmesser. Mit dieser Bauform werden völlig neue Thermomanagement Aufgaben erreicht, wie z.B. im medizinischen Gerätebau, der Nahrungsmittelproduktion, in Druck- oder Kunststoffmaschinen um nur einige zu nennen.

Unabhängig von der neuen Stufe der Miniaturisierung erreicht der Micro IRt/c die gleiche konkurrenzlose Genauigkeit, Ansprechempfindlichkeit und Zuverlässigkeit wie die anderen Sensoren von Exergen, für die das Unternehmen weltweit bekannt ist. Der Micro IRt/c liefert erstklassige Werte, z.B. Wiederholgenauigkeit: $\pm 0,01^{\circ}\text{C}$, Genauigkeit: $\pm 1\%$, Ansprechzeit: 50ms – und das bei einem Messumfang von -17°C bis $+524^{\circ}\text{C}$. „Rund um den Globus besteht in den Industrieunternehmen fortwährend ein großer Druck, die Geschwindigkeit der Produktion und die Qualität der Produkte zu erhöhen. Der Trend zu immer kompakteren Geräten führt zu einer entsprechenden Nachfrage nach hochwertigen Komponenten mit immer kleineren Abmessungen“, resümiert Frank Pompei, Gründer und Geschäftsführer von Exergen. „Für diese allgemeine Entwicklung ist der Micro IRt/c genau das Richtige, um die Konkurrenzfähigkeit der Hersteller zu unterstützen und gleichzeitig die Genauigkeit der Geräte oder ihre Funktionsfähigkeit sicherzustellen.“

Die Einführung des Mikrosensors ist Teil einer mehrgleisigen Strategie von Exergen, Vertrieb und Absatzwege der Produktpalette zu erweitern. Zusätzlich hat das Unternehmen jetzt Walther van Puijvelde als Director of Global Distribution gewinnen können. Er wird u.a. ein neues Programm an leicht zu installierenden Sensoren in den Markt einführen, das sich vornehmlich an KMUs als OEMs richtet.

www.exergenglobal.com

Über die Exergen Corporation und Exergen Global

Die Exergen Corporation, das führende Unternehmen im Bereich berührungsloser Temperatur Messtechnologien für industrielle und medizinische Anwendungen, liefert nicht-invasive Temperaturmessgeräte zu niedrigeren Kosten, mit höherer Genauigkeit, weniger Prozessbeeinflussung und höherer Zuverlässigkeit als bisher möglich. Durch sein preisgekröntes Arterien-Thermometer ist Exergen sowohl im Gesundheitswesen als auch im Endverbrauchermarkt bekannt. Das Unternehmen wurde von dem Harvard-Forscher Dr. Francesco Pompei gegründet, der über 70 Patente hält. Die Exergen Corporation hat ihren Sitz in Watertown, Massachusetts, USA. Exergen Global ist als Tochterunternehmen der Exergen Corporation ein weltweit agierender Anbieter von Lösungen für industrielle Anwendungen der berührungslos arbeitenden Infrarot-Sensorik.

In 2015 hat das Unternehmen den Global Frost & Sullivan Entrepreneurial Company of the Year Award gewonnen. (<http://bit.ly/2p2dBLd>)

Weitere Informationen:

www.exergenglobal.com

office@exergenglobal.com

Europa:

Exergen Global

Pastoor Clercxstraat 26

5465RH Veghel, Niederlande

Telefon: +31(0)413 376 599

Telefax: +31(0)413 379 310

Ansprechpartner für die Presse:

Frau Ellen Minkels

eminkels@exergenglobal.com

Exergen Global Niederlassungen:

Niederlande

Pastoor Clercxstraat 26

5465 RH Veghel

Tel: +31 (0)413 376 599

Fax: +31 (0)413 379 310

USA

400 Pleasant Street

Watertown, MA 02472

Tel: +1 617 649 6322

Fax: +1 617 923 9911

office@exergenglobal.com

www.exergenglobal.com

PB-603-GE-V0