

EDITORIAL

Sensoren können erfassen – die Reaktion darauf muss individuell erfolgen! 3

IM BRENNPUNKT

Infrarot-Detektoren – Von Märkten zu Technologien und innovativen Anwendungen. 6

TEMPERATURSENSOREN

Hochdynamik-Bildsensoren in Wärmebildkameras zur berührungslosen Messung hoher Temperaturen. 8

Thermische Anemometer zur Bestimmung von Strömungen im Ansaugluft- und Abgasbereich von Verbrennungsmotoren (Teil 1). 10

Gut in Form – Temperatur- und Druckmessung beim Spritzguss. 12

MOBILE MASCHINEN

Blick aus der Vogelperspektive. 15

scanCONTROL muss in die Röhre. 18

Robuste Technologie zur Messung von Neigungswinkeln, Vibrationen und Wegen an Bau- und Landmaschinen. 20

FORSCHUNG

Sensor-Chips für smarte Environments. 23

PANORAMA

Das Erdklima und seine Veränderungen müssen gemessen und verglichen werden. 25

MESSENACHLESE. 28

PRODUKTE. 30

INSERENTEN. 35

IMPRESSUM. 35

SENSOR MARKT

ADRESSVERZEICHNIS / LIST OF COMPANIES. 36

TABELLENTEIL / TABLES. 51