

## PRESSEINFORMATION

### **Zuverlässige Messergebnisse unter harten Bedingungen** ZIRKOR Sauerstoff-Analysatoren von SICK

**Waldkirch, Februar 2017 – Die neuen Sauerstoff-Analysatoren der Serie ZIRKOR sind extrem robust und vereinen hohe Qualität sowie innovative Leistungsstärke. Die präzisen Geräte für die Verbrennungsoptimierung sind einfach zu bedienen und absolut zuverlässig. Sie messen direkt nach der Verbrennung, so dass der Sauerstoffwert optimal auf den Brennstoff eingestellt werden kann.**

Für die Steuerung eines optimierten Verbrennungsprozesses ist die zuverlässige Sauerstoffmessung genauso wichtig wie für die Emissionsüberwachung. In einem der härtesten Einsatzgebiete der industriellen Prozessautomation muss der Analysator leicht zu integrieren und überaus widerstandsfähig sein. Für eine optimale Verbrennung kommt es allerdings auf die perfekte Dosierung an. Zu wenig Sauerstoff führt zu einer unvollständigen Verbrennung und damit zu erhöhten CO-Emissionen. Ein zu hoher Sauerstoffwert dagegen hat einen sehr hohen Wärmeverlust über das Abgas zur Folge.

Die ZIRKOR-Serie liefert einen Sauerstoff-Bezugswert für die Emissionsmessung und stellt so zuverlässige Messergebnisse sicher. Drei Ausführungen stehen zur Verfügung: ZIRKOR100 für kleinere Anlagen, ZIRKOR200 für große Verbrennungsanlagen sowie ZIRKOR302 für die Justierung ohne Prüfgas.

#### **Hart im Nehmen – einfach zu bedienen – präzise beim Analysieren**

Der ZIRKOR100 ist durch die innovative Zellentechnologie extrem robust. Die integrierte Zellendiagnosefunktion hält den Wartungsaufwand gering, der Zugriff auf alle wichtigen Informationen kann über ZIRKOR Remote erfolgen.

Der ZIRKOR200 ist ein Hightech-Analysator mit einfacher Anbindung. Er arbeitet problemlos bei Umgebungstemperaturen bis 1.600° C und kalibriert sich automatisch. Die variablen Lanzenlängen und eine höhere Anzahl an Schnittstellen ermöglichen den Einbau in unterschiedlichste Anlagen und Applikationen. Die Variante bis 600° C ist zudem nach EN 15267 zertifiziert.

ZIRKOR302 unterscheidet sich von den beiden anderen Analysatoren hauptsächlich durch die automatische Kalibrierung mittels Umgebungsluft. Das bewährte Stromsondenprinzip benötigt hierfür keine Prüfgase und sorgt für eine dauerhafte, außergewöhnlich präzise Messung auch bei hohen Temperaturen. Es gibt ihn wahlweise mit integrierter Messgaspumpe oder mit pressluftgetriebenem Ejektor.

Bild: ZIRKOR.jpg

Die Sauerstoff-Analysatoren der ZIRKOR-Serie liefern zuverlässige Messergebnisse.

SICK ist einer der weltweit führenden Hersteller von Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Das 1946 von Dr.-Ing. e. h. Erwin Sick gegründete Unternehmen mit Stammsitz in Waldkirch im Breisgau nahe Freiburg zählt zu den Technologie- und Marktführern und ist mit mehr als 50 Tochtergesellschaften und Beteiligungen sowie zahlreichen Vertretungen rund um den Globus präsent. Im Geschäftsjahr 2015 beschäftigte SICK mehr als 7.400 Mitarbeiter weltweit und erzielte einen Konzernumsatz von knapp 1,3 Mrd. Euro.

Weitere Informationen zu SICK erhalten Sie im Internet unter <http://www.sick.com> oder unter Telefon +49 7681 202-4183.