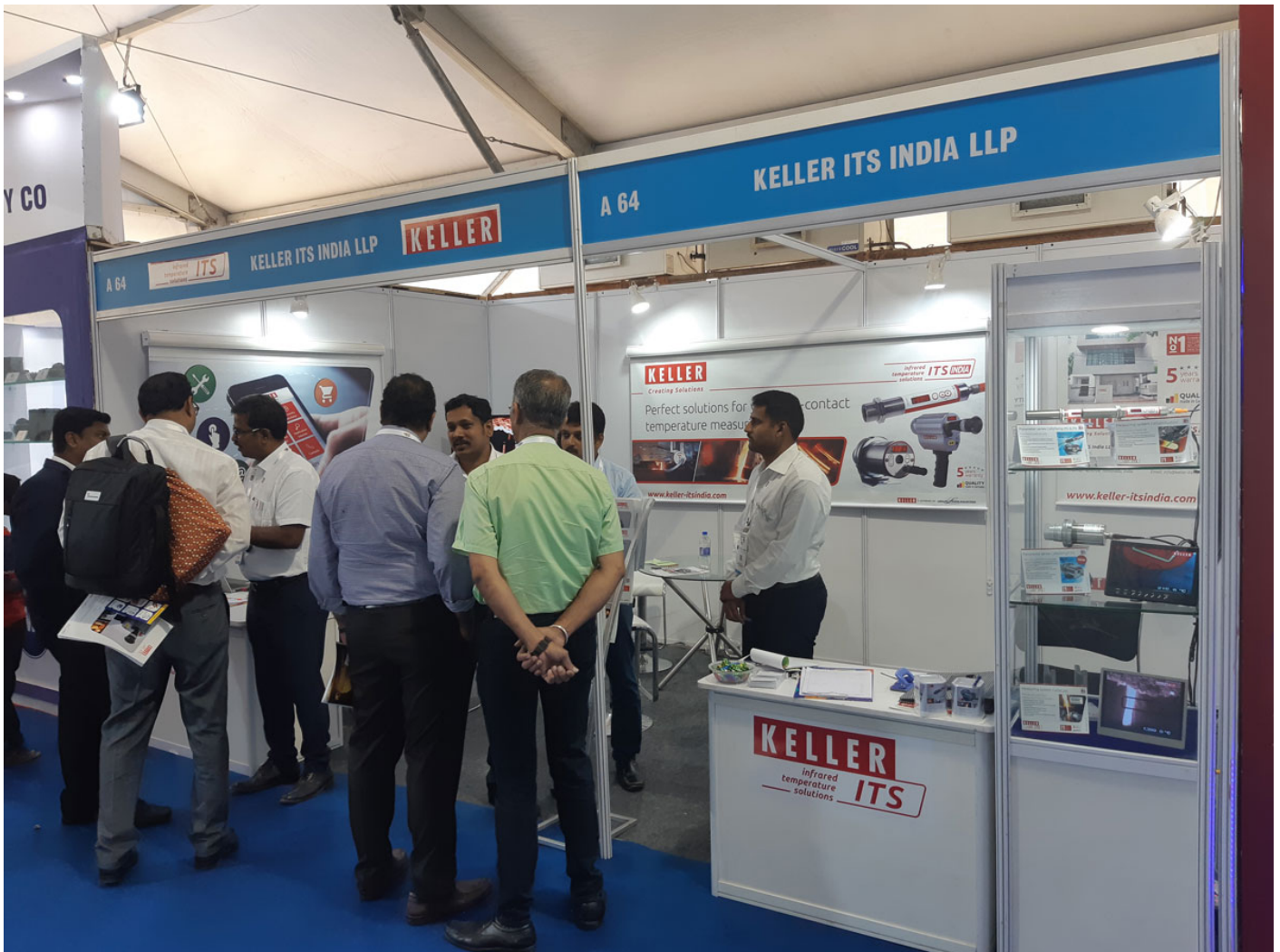


KELLER ITS auf der IFEX 2020 in Chennai/Indien

Presstext 03/2020
KELLER ITS



KELLER ITS hat vom 28.02.-01.03.2020 an der IFEX 2020 in Indien als Aussteller teilgenommen. Die mittlerweile 16. Ausgabe der Messe für Gießereitechnologie fand in diesem Jahr in Chennai statt. Mit insgesamt 6 Messehallen ist die IFEX die größte Messe in Indien und Trendsetter im Bereich der Eisen- und Stahlerzeugung. Begleitet wurde die Messe wieder durch ein attraktives Vortragsprogramm über aktuelle Entwicklungen mit dem Hauptthema der Digitalisierung in Gießereien.

Zum Thema Industrie 4.0 und Digitalisierung hat KELLER ITS auf dem Messestand das neu entwickelte Pyrometer CellaCast mit IO-Link Schnittstelle zur optischen Temperaturmessung von flüssigen Metallen präsentiert. Vorbei ist die Zeit, dass lediglich das analoge Messsignal ausgewertet wird. In 2007 hatte sich ein Konsortium aus den SPS Herstellern und Feldbusanbietern zusammengeschlossen und mit der IO-Link Schnittstellentechnologie einen weltweit genormten Standard geschaffen. Notwendig wurde dieser Schritt, da mit der Zunahme an zu übertragenden Daten auch eine höhere Übertragungsgeschwindigkeit erforderlich ist. IO-Link zeichnet sich durch die einfachste Installation und die sehr hohe Betriebssicherheit aus. Geräte mit IO-Link lassen sich in allen gängigen Feldbussen einbinden.

Mit dem neuen CellaCast Pyrometer werden über die digitale Schnittstelle neben dem Temperaturwert des flüssigen Metalls auch Signale und Daten zur Überwachung der Verschmutzung der Optik, Diagnosedaten des Messsystems und die Innentemperatur zur SPS übertragen. Des Weiteren bietet IO-Link die Möglichkeit zur Konfiguration des Gerätes über die SPS. Damit können die Messparameter in

Abhängigkeit Fertigungscharge entsprechend der Legierung der Schmelze individuell während der Produktion angepasst werden.

Mit der ebenfalls erstmalig präsentierten neuen KITS App bietet KELLER eine Lösung zur Digitalisierung des Service an. Die App stellt sämtliche für die Inbetriebnahme, Konfiguration und Wartung des Messsystems benötigten Informationen online zur Verfügung. Mit dem integrierten Emissionsgrad-Kalkulator und Messfeld-Kalkulator werden die Inbetriebnahme notwendigen Parameter vor Ort ermittelt. Für eine persönliche technische Unterstützung sind die direkten Kontaktdaten des Service abrufbar.

Mit über 100 Besuchern auf unserem Stand war die Messe für KELLER ITS ein großer Erfolg. Somit wurde direkt die Entscheidung zur Teilnahme an der IFEX 2021 in Kalkutta getroffen.