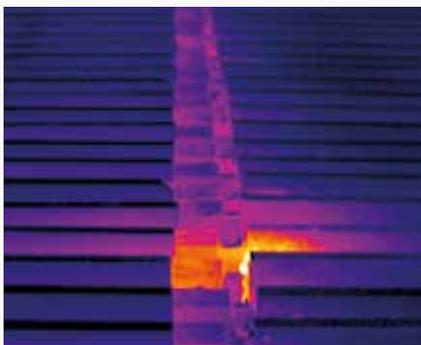


UNTERSTÜTZUNG FÜR DIE METALLBEARBEITENDE INDUSTRIE

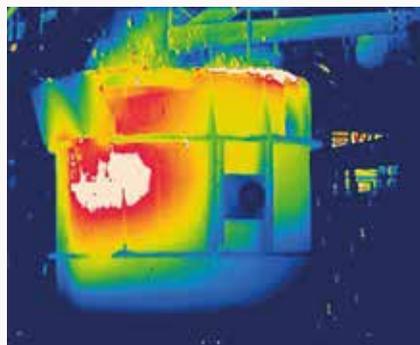
Die Metallindustrie ist das Rückgrat fast aller Fertigungs-, Produktions- und Bauindustrien auf der ganzen Welt. Eines haben alle Arten der Metallproduktion gemeinsam: der Prozess ist unglaublich herausfordernd und äußerst aufwendig.

Bei steigenden Temperaturen, schweren Geräten und vielen automatisierten Prozessen ist es wichtig, die Sicherheit der Bediener zu gewährleisten und die Geräte ständig zu überwachen, um ihren zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten. Sowohl Wärmebildkameras als auch akustische Kameras bieten eine sichere Möglichkeit, Geräte aus sicherer Entfernung zu inspizieren und zu überwachen, um den Zustand von Pumpen, Motoren und anderen beweglichen Teilen genau zu prüfen und zu analysieren oder um Probleme in Druckluft- oder Vakuum-/Absaugsystemen zu erkennen.

Entdecken Sie einige der einzigartigen Möglichkeiten, die die Akustik- und Wärmebildtechnik zu bieten hat.



Inspektion eines Metallbarrens



Inspektion einer Stahlpfanne



Inspektion einer schlechten Verbindung

Weitere Informationen darüber, wie Sie die Lösungen von Teledyne FLIR zur Unterstützung Ihrer Metallbearbeitungsprozesse und Ihres Unternehmens einsetzen können, finden Sie unter www.flir.de, wo Sie die gesamte Palette der verfügbaren Produkte sehen können.

Im Folgenden finden Sie Informationen über die drei nützlichsten und einfach zu bedienenden Produkte von Teledyne FLIR, die zur Unterstützung der metallverarbeitenden Industrie eingesetzt werden können:-

DREI WICHTIGE PRODUKTE



Da in der Metallverarbeitung eine Vielzahl von Gasen verwendet wird und Absauganlagen erforderlich sind, um unerwünschte Wärme und Gase zu entfernen, ist die **FLIR Si124 Akustikkamera** das ideale Werkzeug, um Lecks zu identifizieren und die Kosten aufgrund von Verschwendung zu reduzieren.

Die FLIR Si124 Akustikkamera wurde speziell für die Frequenzen entwickelt, die mit austretenden Gasen in Verbindung stehen, und blendet gleichzeitig alle Hintergrundgeräusche aus, so dass sie auch in lauten Betriebsumgebungen eingesetzt werden kann. Die Akustikkamera FLIR Si124 ist mit 124 Mikrofonen ausgestattet, die in einer optimalen Anordnung angeordnet sind. Sie kann Leckagen aus einer Entfernung von bis zu 30 Metern aufspüren, so dass der Bediener einen sicheren Abstand zu potenziell gefährlichen Geräten hat.

Die FLIR Si124 ist direkt mit der Berichterstattungssoftware FLIR Thermal Studio kompatibel und kann sowohl Fotos als auch Videos aufnehmen, die zusammen mit akustischen Daten, die Aufschluss über den Schweregrad der gefundenen Lecks geben, in Inspektionsberichte aufgenommen werden können.

www.flir.eu/products/Si124-LD/

Die Zustandsüberwachung ist in der metallverarbeitenden Industrie von entscheidender Bedeutung, denn es muss sichergestellt werden, dass ein Ausfall der Ausrüstung den Produktionsprozess nicht unterbricht. Die **FLIR E86-Wärmebildkamera** verfügt über austauschbare Objektive, so dass sie sowohl für Inspektionen im Nahbereich als auch für Inspektionen über größere Entfernungen verwendet werden kann, z. B. für die Inspektion von schwer

zugänglichen Motoren, Lagern oder Pumpen, die sich an gefährlichen Stellen über heißen oder sich bewegenden Geräten befinden.

Mit einem Temperaturmessbereich von -20 Grad Celsius bis zu 1500 Grad Celsius kann die FLIR E86 zur Überwachung von Temperaturen in und um Öfen und während des gesamten Metallverarbeitungsprozesses eingesetzt werden. Die FLIR E86 ist mit der Berichtssoftware FLIR Thermal Studio kompatibel, mit der Sie nach wiederholten Inspektionen Trends erstellen und den Zustand der Ausrüstung analysieren können.

www.flir.eu/products/E86/



Die **FLIR E8-XT** hat eine thermische Auflösung von 76.800 Pixeln, die sich perfekt für die tägliche Zustandsüberwachung von elektrischen Schützen, Motoren, Kabeln, Sicherungen, Schalttafeln und den meisten anderen mechanischen oder Wärmetauscher-Anwendungen eignet. Diese Kamera sollten Sie in Ihrer Werkzeugkiste aufbewahren und für eine schnelle und einfache Fehlerdiagnose nutzen. Mit FLIR Ignite™ können Sie die Bilder schnell und einfach per E-Mail an den Rest des Betriebs- und Technikteams weitergeben.

www.flir.eu/products/e8-xt/



Weitere Informationen darüber, wie Sie die Lösungen von Teledyne FLIR zur Unterstützung Ihrer Metallbearbeitungsprozesse und Ihres Unternehmens einsetzen können, finden Sie unter www.flir.de, wo Sie die gesamte Palette der verfügbaren Produkte sehen können.