

Prozesse permanent überwachen

Artikel vom 17. November 2020
 Industrielle Bildverarbeitung



Die Industrial Dash Cam stellt bei Fehlern und Abweichungen in industriellen Prozessen eine Videosequenz zur Verfügung. Damit kann der Prozess dokumentiert und analysiert werden. Bild: Imago

Mit der Industrial Dash Cam der Imago Technologies GmbH lassen sich permanent Maschinen und technische Geräte überwachen. Hochauflösende Videos zum Zeitpunkt des Geschehens – offline analysiert vermeiden sie Produktionsausfälle und kostspielige Ausfallzeiten. Maschinenstillstand durch Ungewissheit gehört dann der Vergangenheit an. Ob Maschinen- oder Prozessüberwachung: Die smarte Kamera im Formfaktor einer Streichholzschachtel lässt sich in kleine Geräte oder an unzugänglichen Stellen integrieren, in denen wenig Platz ist. So wird die Fehleranalyse industrieller Prozesse vereinfacht. **Die Technik** Die

Kamera nimmt bis zu 20 Sekunden lang Videosequenzen auf, speichert sie und codiert sie in einem Standardvideoformat in der Kamera. Die Videos können von dort kopiert und auf jedem Computer wiedergegeben werden. Viele Programme können auch Zeitlupenanzeigen anzeigen, sodass Szenen detailliert und langsam analysiert werden können. Dank eines Ringspeichers in der Kamera werden nur Daten aus dem relevanten Zeitraum vor, während oder nach einem bestimmten Trigger-Eingang erfasst. Es entsteht keine Datenflut, die zeitaufwändig analysiert werden muss. Die smarte Kamera kann in der Getränke- und Nahrungsmittelindustrie, in der Pharmabranche, auch bei Maschinenbau-Unternehmen sowie in der Verpackungs- und Logistikbranche eingesetzt werden. Anstelle einer jährlich erfolgenden Inspektion kann sie die konstante Inspektion der Maschinen bieten. Die Industrial Dash Cam hilft beim Condition Monitoring sowie bei vorausschauender Wartung. Beispielsweise kann die kleine Kamera beim End-of-Line-Test beweisen, dass das Bauteil das Werk in funktionsfähigem Zustand verlassen hat, indem eine Videoszene der korrekten Funktionalität gespeichert wird. »Die Kamera wird bereits bei mehreren Industriekunden getestet und mit Begeisterung aufgenommen«, erklärt Imago-Geschäftsführer Carsten Strampe. Bildtext Die Industrial Dash Cam stellt beim Auftreten von Fehlern und Abweichungen in industriellen Prozessen eine Videosequenz zur Verfügung. Damit kann der Prozess dokumentiert und analysiert werden. Bild: Imago

Hersteller aus dieser Kategorie
