



Hilger und Kern
Fehler an Maschinen und E-Anlagen erkennen

Für die einfache Fehlersuche und Instandhaltung von Maschinen oder elektrischen Anlagen hat Hilger und Kern Industrietechnik die Temperatur-Konturen-Kamera T°Shooter TS1000 in sein Produktportfolio aufgenommen. Das Gerät ist mit einer 2-Sensor-Technologie ausgestattet, es kann zwischen Kamera- und Wärmebildmodus gewählt werden. Die Bedienung ist einfach: In das Gerät muss lediglich ein Parameter einge-

geben werden: die Referenztemperatur ($>T^{\circ}\text{max}$ oder $<T^{\circ}\text{min}$). Anschließend kann abgescannt werden. Auf dem Bildschirm werden sofort bis zu sechs abweichende Temperaturzonen dargestellt. Für jede erfasste Zone werden Position, maximale/minimale und durchschnittliche Temperatur angezeigt. Der Anwender kann ein Foto erstellen und per USB-Schnittstelle speichern.

www.hilger-kern.de



PIA Automation
Anlagenprophylaxe mit Software-Tool

Um bei automatisierten Produktionsanlagen die OEE zu steigern, gilt es, die Verfügbarkeit, Performance und Qualität zu erhöhen. Mithilfe von Industrial Analytics sollen Produktionsprobleme vorhergesehen und verhindert werden. PIA Automation hat das Software-Tool piaAI (Artificial Intelligence) in seine Montagelinien integriert, das in drei Schritten eine Anlagenprophylaxe etabliert und die OEE deutlich verbessert. Das Tool

wurde von PIA mit einem Partner, Spezialist im Bereich prozessbasierter industrieller Künstlicher Intelligenz, entwickelt. piaAI beruht auf einem digitalen Produktionszwilling, an dem sämtliche Stationen und Module sichtbar werden. Mit piaAI können sowohl neue Anlagen von PIA ausgestattet, aber auch bestehende – auch von anderen Herstellern – nachgerüstet werden.

www.piagroup.com



Siemens
Neue Firmware für Simatic 7-1500 und 7-1200

Für neue Funktionen sorgen zwei Firmware-Updates für Simatic-Steuerungen von Siemens. Mit der Firmware V2.8 der Simatic 7-1500 CPUs kann nun auch von außen über unterschiedliche IP-Netzwerke auf die Simatic 7-1500 Controller zugegriffen werden. Sensible E-Mail-Daten werden über gesicherte E-Mails mit Dateianhang geschützt und verschlüsselt übertragen. Die neue Simatic 7-1200 Firmware V4.4 erweitert die Kom-

munikationsfunktionen der Simatic 7-1200 und verbessert damit insbesondere den übergreifenden Datentransfer etwa mit anderen Steuerungen und übergeordneten oder cloudbasierten Systemen zum Beispiel ERP, SCADA und Mindsphere. Die Einsatzmöglichkeiten reichen von dem Einsatz in der Industrie über die Landwirtschaft bis hin zu Infrastrukturprojekten.

www.siemens.de

Wera
Nuss-Sätze für Sonderanwendungen

Das Impaktor-Programm steht laut Hersteller Wera für besonders widerstandsfähige Werkzeuge, die auch auf extrem starken Maschinenschrauben zur Anwendung kommen können. Bits und Halter sind im Markt etabliert, hinzugekommen sind jetzt neun 1/2"-Steckschlüsseleinsätze mit überdurchschnittlichen Standzeiten in den Schlüsselweiten 13 bis 21 mm, die auch für elektrisch oder mit Druckluft angetriebene Schlag-schrauber geeignet sind. Das Sechskantprofil ermöglicht die Übertragung hoher Kräfte und



belastet die Kanten der Schraubenmutter bzw. des Schraubenkopfes sogar weniger als ein Zwölfkantprofil. Darüber hinaus bieten die Impaktor-Nüsse zusätzlichen Anwenderschutz: Durch Querbohrung und Ringnut kann die Nuss per Sicherungsstift oder O-Ring gesichert werden.

www.wera.de