

PRESSEINFORMATION

Analysetool zur Echtzeitüberwachung von Signalgeräten erhöht Transparenz im Maschinenpark

Pfannenberg Signal Analytics ermöglicht die Konfiguration und Visualisierung von Maschinenzustandsdaten aus den Signalgeräten.

Hamburg, 29. Oktober 2018. Elektrotechnik-Spezialist Pfannenberg präsentiert auf der diesjährigen SPS IPC Drives in Nürnberg ein Analysetool zur Echtzeitüberwachung von Signalgeräten in heterogenen Maschinenparks. Mit der Plug & Play Lösung Pfannenberg Signal Analytics (PSA) erlangen Anlagenbetreiber vollumfassende Transparenz über den Status ihres Maschinenparks und können die Echtzeitdaten auf einem Dashboard jederzeit einsehen. Vom 27. bis 29. November können sich Interessierte in Halle 3C, Stand 115 zudem über die Widerstandsfähigkeit der neuen Outdoor-Kühlgeräte der Serie DTS 3000 informieren. Diese können extremen Temperaturen, Nässe und Staub standhalten und eignen sich somit für anspruchsvolle Anwendungen in Außenbereichen. Ein weiteres Highlight ist Pfannenbergs neuer F-Gase-Rechner für kältetechnische Anlagen. Das interaktive, kostenlose Diagnose-Tool bereitet OEMs und Endkunden auf die Verschärfung der EU-Verordnung über fluorierte Treibhausgase vor.

Nutzung temporärer Prozess- und Maschinendaten erhöht Wertschöpfung

Betreiber heterogener Maschinenparks stehen vor dem Problem, dass eine rein optische Statusanzeige über eine Signalsäule lediglich den momentanen Zustand einer Maschine wiedergibt. Verändert sich allerdings deren Zustand gehen mangels Aufzeichnungen und Analyse-Tools wertvolle Daten verloren. Pfannenberg Signal Analytics (PSA) bietet hier eine Alternative, die auf einfache Weise für mehr Transparenz sorgt. Mittels SmartMesh IP können heterogene Einheiten innerhalb eines Maschinenparks miteinander verbunden werden. In der Grundversion von PSA stehen dem Anwender eine Anzahl von 10 I/O Connect zur Verfügung. Das Dashboard

visualisiert auch in 2D-Ansichten den kompletten Fertigungsbereich und gestattet die Konfiguration von Signalen und Daten. Auf der SPS UPC Drives ist PSA als System inklusive Visualisierung und Dashboard zu sehen.

Auch standardmäßige Signalsäulen, wie die BR 35 und die BR50 mit Asi-Modul, welche den aktuellen Maschinenzustand anzeigen und im Notfall Warnsignale abgeben, sowie die Multifunktions-Leuchte QUADRO LED-HI und die LED-Signalleuchten ABL LED-HI und ABS LED-HI für große Hallen, werden am Stand zu sehen sein.

Outdoor-Kühlgeräte für extreme Umgebungen

Starke Hitze und Kälte, aber auch Nässe und Staub stellen besondere Anforderungen an die Schaltschrank-Klimatisierung. Die robusten Outdoor-Kühlgeräte DTS 3000 sind speziell für solche harschen Umgebungen entwickelt worden. Sie sind im Standard in den Schutzarten N3R und IP 56 ausgeführt, können bei Bedarf aber auch auf NEMA Typ 4X erweitert werden. Um allen Witterungsbedingungen standhalten zu können, sind die Kühlgeräte der Serie DTS 3000 mit pulverbeschichteten Hauben aus Stahl oder Edelstahlhauben bis V4A-Güte sowie einem hermetisch geschlossenen Kältekreislauf ausgestattet.

Darüber hinaus präsentiert Pfannenberg auf der SPS IPC Drives Dachaufbau-Kühlgeräte der Serie DTT mit 100%iger Kondensatsicherheit für Anwendungen mit beengten Platzverhältnissen sowie energieeffiziente εCool-Kühlgeräte der 6000er Serie und patentierte Filterlüfter für unterschiedlichste Anwendungen. Die gezeigten Luft-/Wasser-Wärmetauscher PWI 6502 T mit oberseitigem Wasseranschluss vereinfachen eine Systemanpassung, sind flexibel und bieten insbesondere in der Fertigung ein großes Kosteneinsparpotential.

Kostenloser F-Gase-Rechner für kältetechnische Anlagen

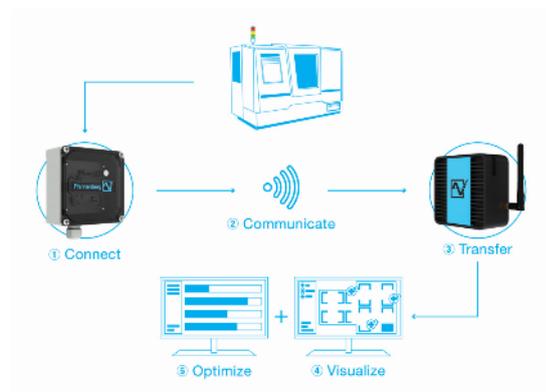
Ab dem 1. Januar 2020 ist der Service an bestehenden Kühlgeräten mit bestimmten und teilweise sehr verbreiteten Kältemitteln aufgrund einer neuen EU-Verordnung nur noch stark eingeschränkt möglich. Die Verordnung legt klare Grenzwerte für den CO₂-Ausstoß von Kühlgeräten fest, die stark vom eingesetzten Kühlmittel abhängen.

Überschreitet ein Kühlgerät diese Grenzwerte, können Anlagenbetreibern beispielsweise bei Leckagen erhebliche Stillstandzeiten drohen, da zunächst auf ein geeignetes Kühlmittel umgerüstet werden muss.

Mit dem neuen F-Gase-Rechner von Pfannenberg ist es möglich, durch Eingabe der am Typenschild jedes Chillers ablesbaren Kältemittel und Füllmenge festzustellen, ob dringender Handlungsbedarf besteht. Der Rechner ermittelt anhand der eingegebenen Daten für Kältemittel und Füllmenge das Global Warming Potential (GWP) und errechnet das CO₂-Äquivalent. Darüber hinaus wird auch über die Konsequenzen für den Betreiber aufgeklärt und es werden klare Handlungsempfehlungen gegeben. Der herstellerunabhängige Rechner steht [kostenlos online zur Verfügung](#).

Ebenfalls am Stand zu sehen sind der kompakte Wasser-/Glykol-Chiller PC 2500 und der Chiller EB 95 mit einer Leistung von 9,5 kW.

Bildunterschriften:



001579_Bild1: Pfannenberg Signal Analytics (PSA) ist ein Analysetool zur Echtzeitüberwachung heterogener Maschinenparks, das durch die Erfassung und Visualisierung der Betriebsdaten von Signalgeräten für mehr Transparenz im Maschinenpark sorgt.



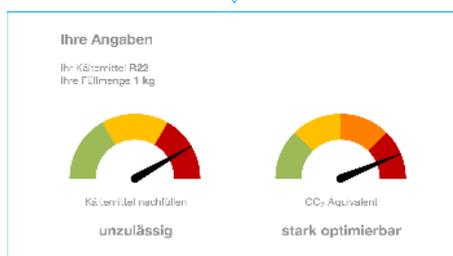
001579_Bild2: Die Outdoor-Kühlgeräte DTS 3000 sind in den Leistungsklassen von 300 - 5800 kW erhältlich.

Prüfen Sie selbst

Der Schnellcheck in einer Minute mit nur zwei Angaben:
Kältemittel und Füllmenge.

KÄLTEMITTEL: FÜLLMENGE:

[Wo finde ich diese Angaben?](#)



001579_Bild3: Der herstellerunabhängige F-Gase-Rechner macht es möglich, durch Eingabe der Kältemittel und Füllmenge festzustellen, ob dringender Handlungsbedarf besteht. Anschließend wird ein Diagnose-Protokoll ausgegeben welches auch eine klare Handlungsempfehlung enthält.

Über Pfannenberg

Pfannenberg ist ein mittelständisches Unternehmen, das innovative und hochwertige Elektrotechnik für die Industrie anbietet. Mit dem Hauptsitz in Hamburg und weiteren Standorten in Brasilien, China, England, Frankreich, Italien, Russland, Singapur und den USA, gehört das Unternehmen heute zu den Global Playern dieser Branche. Das Produktportfolio umfasst Komponenten und Systemlösungen für die Schaltschrank-Klimatisierung, Rückkühlung, optische und akustische Signaltechnologie sowie kundenspezifische Lösungen. Besonderes Highlight im Pfannenberg Portfolio sind künstlerisch gestaltete Beleuchtungen im Auftrag von Architekten, Designern, Stadt- und Raumplanern (www.art-illumination.com).

Nähere Informationen zu Pfannenberg finden sie unter: <http://www.pfannenberg.com/de>

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Pressebüro – Belegexemplare bitte an diese Adresse

Carsten Otte

Publitek GmbH

Bäckerstraße 6, 21244 Buchholz

Tel. +49 (0)4181 968 098-80

carsten.otte@publitek.com

Kontakt zum Unternehmen

Ulla Wenderoth

Pfannenberg Europe GmbH

Werner-Witt-Str. 1, 21035 Hamburg

Tel. +49 (0)40-73412-317, Fax. +49 (0)40-73412-101

ulla.wenderoth@pfannenberg.com