

Kaufbeurer Mikrosysteme Wiedemann GmbH (KMW), Kaufbeuren

Halle A5, Stand 609

Erstmals stellen die Kaufbeurer Mikrosysteme Wiedemann GmbH (KMW) und die Sensor-Technik Wiedemann GmbH (STW), ein langjähriger Partner und Anwender der KMW-Technologie, auf der SMM 2018 aus.

Zu den Schwerpunkten von KMWs Messeauftritt zählen das Sensoren-Programm digiSens Z01 zur Messung von Zylinderdruck und -temperatur in Großmotoren sowie Versionen der Sensoren digiSens M01 zur Messung von Drücken, einschließlich Speicherdruck, in Common-Rail-Einspritzsystemen. STW zeigt Produkte, Dienstleistungen und Lösungen für Schiffsanwendungen, einschließlich Großmotoren und Antriebssysteme. Neben robusten elektronischen Steuermodulen und Displays werden STW-Exponate aus den Bereichen Konnektivität und Datenmanagement präsentiert: Dazu gehören u.a. Remote- und Cloud-Lösungen und ein passendes generisches Toolkit, das die Bereitstellung von Daten für F&E- sowie für alltägliche Serviceaufgaben ermöglicht. www.kmw-ms.com



Der Sensor digiSens Z01 von KMW

Kelvion Holding GmbH, Bochum

Halle A3, Stand 218

Im Mittelpunkt des Messeauftritts von Kelvion stehen Themen wie Reduzierung von Energieverbrauch und Emissionen, mehr Sicherheit und bessere Wärmerückgewinnung.

Zu den ausgestellten Produkt-Highlights gehören Doppelrohr-Sicherheitswärmeübertrager zur Gasvorwärmung, die auf LNG-Frachtern mit Erdgasmotoren genutzt werden können. Weitere Einsatzgebiete für die doppelwandigen Rohrbündel sind z.B. Hochdruckanwendungen oder die Verdichterkühlung.

Für Maschinenraum-Anwendungen präsentiert Kelvion den innovativen Box-Kühler. Mit seinen kompakten Abmessungen ist er insbesondere für kleinere Schiffe geeignet und Herstellerangaben zufolge kostengünstig zu betreiben und zu warten, da ein sekundärer Kühlwasserkreislauf nicht erforderlich ist. So kann auf kostenintensive Komponenten wie Seewasserpumpen, Filter, Ventile und eine aufwendige Verrohrung verzichtet werden. Auf großen Schiffen, wie z.B. Kreuzfahrtschiffen, kommen Plattenwärmeübertrager zum Einsatz.

Bei der Reduktion der SOx-Emissionen durch Abgaswäscher spielen Kühler eine wichtige Rolle: Gedichtete Titan-Plattenwärmeübertrager kühlen das im Abgaswäscher verwendete Wasser mithilfe von Seewasser auf unter 40 °C, bevor es dem Wäscher in einem geschlossenen Kreislauf wieder zugeführt wird. Für einen zuverlässigen Betrieb sorgt dabei das robuste Inline-Filtersystem.



Kelvion-Lamellenwärmeübertrager mit innovativem 7,94 mm-Rohr-/Lamellensystem

Kompakte Lamellenwärmeübertrager von Kelvion ermöglichen eine wirkungsvolle Kabinenklimatechnik: Spezielle Lamellenprofile optimieren den Wärmeübergang und sorgen für einen geringen Druckverlust. Neben den Hochleistungslamellen führt der geringe Durchmesser der Wärmeübertragerrohre zu einer hohen Leistungsdichte bei geringem luftseitigen Druckverlust. Daher ist eine Klimatisierung mit langsamer drehenden Ventilatoren bei einer niedrigeren Geräuschkulisse möglich.

Kelvion bietet auch Wärmeübertragerlösungen für FSRU (Floating Storage Regasification Units) zur Regasifizierung von LNG an. Die lasergeschweißten Kassetten-Plattenwärmeübertrager (LWC) zeichnen sich durch einen hohen Volumendurchsatz aus. Zur Seewasservorwärmung im Rahmen des Regasifizierungsprozesses wird auch der vollverschweißte Plattenwärmeübertrager K^oBloc eingesetzt.

Zu den weiteren Exponaten gehören Ladeluftkühler, gelötete Plattenwärmeübertrager und Abgasrückkühler. Außerdem präsentiert Kelvion seine umfassenden Serviceleistungen. www.kelvion.com



EnwaMatic® for maritime applications is an environmentally friendly solution for treatment of chilled water/HVAC systems and engine cooling water.

- Fully automatic
- Filtration to 5µm
- Corrosion inhibition
- Scale control
- Restricts bacteria growth
- Provides air separation

Meet us at SMM 4-7 September 2018 (stand A1 402).

+49 173 406 67 92 | mar-off@enwa.com

enwa.com

