



PRESSEMEDLUNG

Gilching, 15. Juni 2025

Spheros präsentiert nachhaltige Lösungen für Wärmemanagement auf dem UITP Summit 2025 in Hamburg - Halle A1, Stand A1126

Spheros präsentiert auf dem UITP Summit in Hamburg sein neuestes Batteriekühlungssystem "E-Cooler", das neue Hochvoltheizgerät "Thermo HV" für Elektrobusse und die Umwälzpumpe "SPump S120 und S200".

Die schnell wachsende Elektrifizierung der Mobilität – insbesondere im öffentlichen Verkehr – erfordert leistungsstarke mobile Energiespeichersysteme, die den Reisekomfort erhöhen. In Hamburg zeigt Spheros seine E-Cooler-Lösung, die mit einer maximalen Kühlleistung von 10 kW (aktive sowie passive Kühlleistung) eine Vielzahl von Anwendungen für das Batterietemperatur-Management ermöglicht. Je nach Anforderung schützt der E-Cooler die Batterie beim Laden und Entladen vor Überhitzung, kühlt sie während der Fahrt bei höheren Außentemperaturen und starker Beladung. Eine zusätzliche Heizfunktion wärmt die empfindlichen Batterien bei Bedarf sogar auf, um den optimalen Temperaturbereich sicherzustellen.

Die von Spheros entwickelten Technologien sorgen für die richtigen Luftströme bei minimalem Energieverbrauch und der Nutzung rückgewinnbarer Energie. Als Spezialist für Busklimatisierung und Pionier der E-Heizung stellt Spheros eine Hochspannungsheizung für Elektrobusse vor, die über ein integriertes Steuergerät die Heizleistung stufenlos regelt. Dies geschieht entweder durch die Steuerung der Wasseraustrittstemperatur oder durch die Begrenzung der maximalen Heizleistung bzw. des Stromverbrauchs. Mit dieser Funktion kann die Hochvoltheizung Thermo HV, die seit Juni 2023 in Serie produziert wird, auch aktiv in das Wärmemanagement des Fahrzeugs eingebunden werden und so die Gesamteffizienz des Systems erhöhen. Mit einem Spannungsbereich von 450-850 VDC liefert die Thermo HV eine konstant hohe Heizleistung von 12kW. Das Modell mit 12kW/800V gilt als konkurrenzlos. Darüber hinaus ist sie CAN-fähig und überträgt über eine intelligente Diagnosefunktion wichtige



Betriebsdaten an das Fahrzeugsystem.

Spheros hat sich zu einem führenden Entwickler und Hersteller von hochwertigen Wasserpumpen entwickelt für ein breites Anwendungsspektrum in Bussen und Lkw, Land- und Baumaschinen, Off-Highway- und anderen Nutzfahrzeugen entwickelt. Die ausgestellte SPump S120 und S200 stellen die beste Lösung für nahezu alle Anwendungen dar, bei denen es um Kühl- oder Heizkreisläufe im Fahrzeuginnenraum oder für Komponenten wie Batterien geht. Die Versionen mit PWM und CAN verfügen über eine variable Drehzahlregelung, sparen Energie, reduzieren die Geräuschemission und bieten stets eine hervorragende Leistung, die für elektrisch angetriebene Fahrzeuge erforderlich ist. Sie sind die leichtesten und kompaktesten Umwälzpumpen ihrer Art innerhalb der Produktfamilie. Mit einem erweiterten Umgebungstemperaturbereich von bis zu 95°C bei höchster Zuverlässigkeit ist die SPump die weltweit beste Lösung für Wasserpumpen in der Komfortanwendung und Komponentenkühlung.

Über Spheros

Spheros ist ein globales Technologieunternehmen und Marktführer in der Entwicklung und Herstellung maßgeschneiderter Wärmemanagementsysteme für alle Stadt- und Reisebusse (sowohl konventionelle als auch elektrische) sowie Kühltransportflotten. Die 1956 gegründete Spheros-Gruppe entwickelt nachhaltige Lösungen, die die Elektrifizierung der weltweiten Busflotten unterstützen und so helfen, Emissionen und Kraftstoffverbrauch zu reduzieren.

Die Produktpalette umfasst Klima- und Heizungssysteme, Wasserpumpen, Batteriekühlmodule, Dachluken, Transportkühlanlagen und andere zugehörige Hardware sowie intelligente elektronische Steuergeräte.

Das Unternehmen mit Hauptsitz in Gilching bei München ist weltweit präsent und unterhält Niederlassungen in Europa, Nordamerika, Südamerika, China, Indien, Südafrika und Australien, die sowohl OEMs als auch den Aftermarket bedienen. Die Spheros-Gruppe beschäftigt mehr als 1.100 Mitarbeiter.

Für mehr Information, besuchen Sie uns auf www.spheros.com