

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Kontakte:

Michał Karkoszka, Thermo King
+48 601 077 932, michal.karkoszka@contractor.tranetechnologies.com

FRIGOBLOCK unterstützt BIOGROS bei der Elektrifizierung der Transportflotte und der Reduzierung von CO₂-Emissionen

Bis Jahresende rechnet BIOGROS mit Einsparungen von rund 22 Tonnen CO₂ – über 20 % der Emissionen der Flotte – dank eines vollelektrischen LKW mit der FRIGOBLOCK-Kältemaschine FK25i

Essen, Deutschland, 25. Aug. 2021 – [FRIGOBLOCK](#), einer der führenden Anbieter von Transportkältemaschinen in Europa und eine Marke von [Thermo King®](#), hat zusammen mit [BIOGROS](#), ein luxemburgischer Großhändler und Lieferant von Bioprodukten und Teil der [Oikopolis-Gruppe](#), den ersten vollelektrischen Kühl-LKW auf die Straßen Luxemburgs gebracht. Im Rahmen des Projekts stattete FRIGOBLOCK den MAN eTGM-Prototyp mit der Inverterbetriebenen Kältemaschine FK25i aus. BIOGROS schätzt, dass im Vergleich zu einem entsprechenden Diesel-LKW in den ersten acht Betriebsmonaten mehr als 2900 Liter Diesel eingespart wurden, was ungefähr 9,4 Tonnen CO₂ entspricht. Bis Jahresende rechnet das Unternehmen mit Einsparungen von insgesamt rund 22 Tonnen CO₂, was über 20 % der Emissionen der gesamten Flotte entspricht.

Umweltverantwortung und Nachhaltigkeit sind Teil der Unternehmenskultur von BIOGROS. Ende 2020 beschloss BIOGROS im Rahmen seiner Strategie zur Reduzierung von CO₂-Emissionen und zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs, seine Transportflotte um einen neuen elektrischen Kühl-LKW zu erweitern – der erste seiner Art auf den Straßen Luxemburgs. Auf der Suche nach der effizientesten elektrischen Kältemaschine für den MAN eTGM-Prototyp wandte sich BIOGROS an [Gradius](#), den offiziellen Händler von Thermo King in Belgien und Luxemburg.

Der LKW benötigte eine Kältemaschine, die vollständig elektrisch betrieben und mit geringen Auswirkungen auf die Reichweite des LKW an die Hauptbatterie des Fahrzeugs angeschlossen und davon gespeist werden konnte. Die [FRIGOBLOCK FK25i](#)-Kältemaschine erfüllte alle Anforderungen.

„Bei der Planung unserer Transport- und Logistikabläufe sind wir immer auf der Suche nach dem bestmöglichen Kompromiss zwischen Umweltschutz und Lebensmittelsicherheit“, sagte Marco Gasper, Logistikleiter bei BIOGROS. „BIOGROS hat vor Kurzem den Lean & Green 2 Stars-Award erhalten, weil wir unsere Logistikprozesse umstrukturiert und optimiert haben, um die CO₂-Emissionen zu reduzieren. Unsere Zusammenarbeit mit FRIGOBLOCK ist Teil dieses Erfolgs.“

„Es gehört zu unserer Philosophie, nahe beim Kunden zu sein und schlüsselfertige Lösungen anzubieten, die sowohl aus betrieblicher als auch aus nachhaltiger Sicht richtig sind“, sagte Samer Hawat, Gebietsverkaufs- und Serviceleiter Belgien und Luxemburg, Thermo King. „Wir



sind stolz darauf, mit BIOGROS zusammenzuarbeiten und Teil dieses wichtigen Projekts zu sein, das die Bedeutung eines grünen, leisen und umweltfreundlichen Transports unterstreicht.“

Der 26-Tonnen-eTGM-LKW von BIOGROS mit der FRIGOBLOCK FK-25i kann 18 Paletten transportieren und hat eine autonome Reichweite von bis zu 200 km. Das ist perfekt für die regionale Lieferung der Bio-Lebensmittel von BIOGROS mit vielen Stopps. Einer der weiteren entscheidenden Vorteile des Kühlfahrzeugs ist die annähernde Geräuschlosigkeit, die flüsterleise und emissionsfreie Lieferungen ermöglicht.

„Wir arbeiten seit Jahren eng mit BIOGROS zusammen und bieten ihnen jederzeit und überall direkte Unterstützung und fachliche Beratung“, sagte Paulo Marques, Kundenbetreuer bei Gradius. „Da wir mit den Abläufen und Anforderungen des Unternehmens gut vertraut waren, konnten wir die richtige Kältelösung anbieten, um das Projekt zu einem vollen Erfolg zu machen.“

„Dank der Unterstützung von Gradius und des Know-hows von FRIGOBLOCK konnten wir mit dem neuen Fahrzeug deutliche Einsparungen erzielen. Neben den CO₂-Emissionen, die von 97 kg auf 1,3 kg pro 100 km geschrumpft sind, wurde auch der Energieverbrauch gegenüber einem normalen Diesel-LKW um zwei Drittel verringert“, sagte Marco Gasper. „Wir glauben, dass sich der Trend zur Elektrifizierung der Flotten für den Einzelhandel fortsetzen wird. Die Zusammenarbeit mit Thermo King und FRIGOBLOCK wird uns helfen, eine leistungsstarke, zuverlässige und nachhaltige Kühlung für unsere aktuelle und zukünftige Flotte sicherzustellen.“

Für weitere Informationen zu FRIGOBLOCK-Lösungen und die FK-Serie besuchen Sie www.frigoblock.com oder wenden Sie sich an Ihren Händler.

###

Über die Frigoblock GmbH

FRIGOBLOCK ist eine Marke von Thermo King®. Thermo King – eine Marke von Trane Technologies (NYSE: TT), einem globalen Klimainnovator – ist ein weltweit führender Anbieter von nachhaltigen Transporttemperaturregelungslösungen. Thermo King verkauft bereits seit 1938 Transporttemperaturregelungslösungen für eine Vielzahl von Anwendungen wie Trailer, LKW-Aufbauten, Busse, die Luftfahrt, Schiffscontainer und Zugwaggons. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.frigoblock.com oder www.europe.thermoking.com.

Über BIOGROS

BIOGROS ist Teil der OIKOPOLIS-Gruppe, die wichtige Bio-Unternehmen zur engen Zusammenarbeit vereint: die „Bio-Bauere-Genossenschaft“ (BIOG), die „BIOG-Molkerei zu Käerjeng“, den Bio-Großhändler BIOGROS und die elf NATURATA „Bio Marchés“, die über das ganze Land verteilt sind. BIOGROS beliefert seit 25 Jahren Einzelhändler, Gastronomen, Großgastronomen/Kantinen sowie kleine Nahversorger mit Bio-Produkten. Der Großhändler beschäftigt sich intensiv mit der Abfallvermeidung, nachhaltigen Lagerung sowie Vermeidung von Leerfahrten und betreibt spezielle Verpackungsanlagen. Weitere Informationen finden Sie unter www.biogros.lu oder www.oikopolis.lu