

UNIT45 stellt auf der Intermodal Europe in Barcelona einen bahnbrechenden elektrischen Reefer vor

Auf der Intermodal Europe 2025 in Barcelona (21.–23. Oktober) präsentiert UNIT45 seinen neuesten elektrischen Reefer-Container, eine hochmoderne Kühllösung, die speziell für den intermodalen Transport auf Straße, Schiene und See entwickelt wurde. Dieser Kühlcontainer der neuesten Generation ist mit der fortschrittlichen Kühleinheit Star Cool 1.1 ausgestattet, die mit dem Kältemittel R1234YF mit extrem niedrigem Treibhauspotenzial (GWP) betrieben werden kann. In Kombination mit LBA-Isolierschaum und wasserbasierter Farbe setzt der Container neue Maßstäbe für Nachhaltigkeit auf dem Markt für Reefer.

Der neue elektrische Reefer von UNIT45 wurde entwickelt, um in den nächsten acht bis zehn Jahren maximale Effizienz und Zuverlässigkeit zu bieten. Durch die Kombination umweltfreundlicher Materialien mit modernster Kühltechnologie bietet der Container Bedienern eine Lösung, die sowohl zukunftssicher ist als auch den strengsten Umweltstandards entspricht. Die Verwendung des Kältemittels R1234YF gewährleistet eine minimale Umweltbelastung, während das Design auf die Reduzierung sowohl der direkten Emissionen als auch des Energieverbrauchs ausgerichtet ist. Die Verwendung von LBA-Schaum und wasserbasierter Farbe unterstreicht das Engagement von UNIT45 für nachhaltige Herstellungsprozesse.

Die Kühleinheit Star Cool 1.1 wurde entwickelt, um den umwelttechnischen Herausforderungen der Logistikbranche gerecht zu werden. Sie ist für einen Betrieb mit extrem niedrigen Leckageraten und hoher Energieeffizienz ausgelegt, wodurch einer der niedrigsten TEWI-Werte (Total Equivalent Warming Impact) in der Branche erreicht wird. TEWI ist ein wichtiger Maßstab, der die direkten Emissionen aus Kältemittelleckagen mit den indirekten Emissionen aus dem Energieverbrauch kombiniert und so ein vollständiges Bild der Umweltauswirkungen vermittelt.

„Kühlcontainer sind weltweit im Einsatz und erfordern ein Kältemittel, das sicher in der Anwendung, effizient, klimafreundlich und leicht verfügbar ist. Wir haben Star Cool 1.1 mit der branchenweit ersten Dreifach-Kältemittelkapazität entwickelt – mit einem Design, das laut DNV die Anforderungen der Sicherheitsnorm ISO 20854 vollständig erfüllt. Dies gibt unseren Kunden die Flexibilität, dasjenige Kältemittel zu wählen, das für ihren Betrieb und die örtlichen Gegebenheiten heute und in Zukunft am besten geeignet ist.“ – Georg Fösel, Manager, Kältetechnik und Industrieangelegenheiten bei Maersk Container Industry

Abgesehen von den Nachhaltigkeitsmerkmalen hat UNIT45 den Kühlcontainer für langfristige Zuverlässigkeit und Effizienz entwickelt, sodass Kunden darauf vertrauen können, dass ihre Investition auch in Zukunft von Bedeutung bleibt. Das Design des Containers ermöglicht den Transport von bis zu 33 Europaletten und bietet somit eine äußerst effiziente Lösung für großvolumige Fracht. Die robuste Konstruktion gewährleistet einen reibungslosen Einsatz in intermodalen Netzwerken, einschließlich Straße, Schiene und See. Damit ist der Kühlcontainer eine ideale Lösung für Spediteure und Logistikdienstleister, die sowohl Effizienz als auch Nachhaltigkeit in ihren Lieferketten benötigen.

„Der Container spiegelt das Engagement von UNIT45 für Flexibilität, Innovation und Nachhaltigkeit wider. Als Pionier im intermodalen Verkehr ist UNIT45 bestrebt, bei der Bereitstellung umweltfreundlicher Lösungen eine Vorreiterrolle einzunehmen und eine grünere, nachhaltigere Zukunft für den globalen Transport zu gestalten.“ Jan Koolen, Geschäftsführer von UNIT45.

UNIT45 bestätigt, dass Reefer mit dieser neuen Kühleinheit bereits verfügbar sind, sodass Kunden sofort von dieser innovativen Technologie profitieren können. Mit seiner Kombination aus umweltfreundlichem Design, betrieblicher Effizienz und langer Lebensdauer ist der neue elektrische Kühlcontainer die derzeit nachhaltigste Lösung seiner Art auf dem Markt.

UNIT45 ist ein führender Anbieter innovativer Containerlösungen für die globale Logistikbranche. Mit einem starken Fokus auf Nachhaltigkeit, Effizienz und technologischen Fortschritt hat sich das Unternehmen zum Ziel gesetzt, die Zukunft des intermodalen Transports zu gestalten und seinen Kunden Lösungen zur Verfügung zu stellen, die sowohl den aktuellen als auch den zukünftigen Herausforderungen gerecht werden.

Besucher der Intermodal Europe in Barcelona im Oktober dieses Jahres sind herzlich eingeladen, den Stand von UNIT45 (K30) zu besuchen, um den neuen elektrischen Kühlcontainer aus erster Hand zu erleben und mehr über seine Funktionen und Verfügbarkeit zu erfahren.



UNIT45

INTERMODAL INNOVATORS

Rotterdam Airportplein 29 – 3045 AP Rotterdam – Niederlande

www.unit45.com info@unit45.com



Star Cool / Maersk Container Industry AS
Bjerndrupvej 47, 6360 Tinglev, Danmark

www.mcicontainers.com mci@mcicontainers.com