



INNOVATION DRIVES YOU FORWARD

Comunicado de prensa

19/09/2022

SEMIRREMOLQUE CHEREAU CON TECNOLOGÍA SONOMOTOR EN EL STAND DE DAIKIN EN LA IAA

Como ya sabéis desde marzo, CHEREAU no estará presente en la IAA 2022. Sin embargo, podrá ver uno de nuestros remolques en el stand de Daikin en el pabellón 27, stand C17.

Paneles solares, ¡incluso en los laterales!

Este vehículo es un concentrado del saber hacer de CHEREAU y presenta la nueva unidad de refrigeración eléctrica Daikin, así como, por primera vez en el mundo, paneles solares SonoMotors integrados en un semirremolque frigorífico con cobertura total en el techo y parcial en ambos lados.

Equipado con 54 módulos solares (58,9 m²) mediante el procedimiento VaPV (vehicle applied photovoltaics), este remolque proporcionará a la unidad de refrigeración una potencia adicional de hasta 9,8 kW, lo que debería permitir validar esta configuración para muchos usos. La energía solar se utilizará para hacer funcionar la unidad de refrigeración recargando la batería principal. Además, los paneles ampliarán la autonomía en frío de los remolques 100% eléctricos. Esta configuración se asociará principalmente a un eje de recuperación de energía.

El superaislamiento VIP multiplica las ventajas.

Este semirremolque también se beneficia del aislamiento VIP (Vacuum Insulated Panels) de la gama CHEREAU Performance. En un reciente artículo publicado en la Revue Générale du Froid, hablamos conjuntamente con CEMAFROID para destacar las ventajas de esta tecnología aplicada al transporte a temperatura controlada.

En un momento en el que todos nos enfrentamos al doble problema del suministro de energía y del calentamiento global, el aislamiento VIP permite, según las pruebas realizadas por CEMAFROID, hasta un 27% de ahorro de energía en la configuración de uso más favorable (larga distancia, modo start-stop). Este rendimiento es, por supuesto, útil para limitar el consumo de GNR de las unidades diésel y limitará las emisiones, los costes de combustible y el número de horas de funcionamiento de la unidad de refrigeración. Esta solución es tanto más interesante cuanto que nuestros clientes pasarán a utilizar sistemas de refrigeración eléctricos. De hecho, el aislamiento VIP ampliará el rango de refrigeración del vehículo y, por supuesto, requerirá menos energía para el mismo nivel de rendimiento. Son ventajas muy significativas.

Por ello, CHEREAU está acelerando la producción de su gama CHEREAU Performance con una primera serie de 50 vehículos VIP en 2023, reservada principalmente para su uso con enfriadoras eléctricas, ya que es donde la solución aporta más beneficios.

¡Hidrógeno en el interior!

Este concepto de semirremolque de la IAA también demuestra los conocimientos técnicos de CHEREAU en el campo del hidrógeno con el sistema CHEREAU Hydrogen Power H2 en su versión 2, que transporta 15,8 kg de hidrógeno a 350 bares y está diseñado para satisfacer las necesidades de las actividades de distribución tanto intensivas como de larga distancia. Dos vehículos de esta gama se pondrán en servicio en Vannes en las próximas semanas para continuar las pruebas de esta tecnología directamente en funcionamiento en dos de nuestros clientes. Este lanzamiento será objeto de un futuro comunicado de prensa.



INNOVATION DRIVES YOU FORWARD

Comunicado de prensa

19/09/2022



Si desea conocernos en la IAA, puede ponerse en contacto con Christophe Danton, Director de Marketing y Comunicación, para concertar una cita in situ el miércoles 21 y el jueves 22 de septiembre (+33 6 72 91 91 77)

También le invitamos a visitar el stand de Daikin para ver nuestro vehículo.

Por último, si desea más fotos ilustrativas, póngase en contacto con nosotros.

CONTACTE CON

CHEREAU

Aurore Leroyer
Responsable de Comunicación y Relaciones
con la Prensa



www.chereau.com



aurore.leroyer@chereau.com



+33 (0)6 65 55 80 78