

BANCOS DE CARGA REFRIGERADOS POR LÍQUIDO

CONEXIONES SEGURAS DRY-BREAK DE TODO

La refrigeración líquida es ahora esencial para gestionar el calor en los centros de datos modernos, las pruebas de generadores, los sistemas UPS y las aplicaciones industriales de bancos de carga refrigerados por líquido.

Estas aplicaciones requieren soluciones de conexión que sean estancas, eficientes y fáciles de operar.

TODO Couplings ofrece una tecnología Dry-Break probada, diseñada específicamente para sistemas refrigerados por líquido que utilizan agua o fluidos a base de glicol, garantizando un funcionamiento seguro y fiable en entornos exigentes.



El reto

Los bancos de carga refrigerados por líquido generan un calor significativo, especialmente cuando se utilizan en pruebas temporales, móviles o de alta potencia. Las conexiones convencionales con mangueras o bridas pueden provocar:

- Fugas de líquido durante la conexión y desconexión
- Entrada de aire que reduce la eficiencia de la refrigeración
- Mayor riesgo para la seguridad de los operadores
- Tiempos de instalación y parada más prolongados

En los sistemas de bancos de carga refrigerados por líquido, las conexiones rápidas, limpias y seguras son esenciales para mantener el rendimiento y la seguridad operativa.

Speak to our Experts Today



Speak to our Experts Today



La solución TODO

TODO respalda las aplicaciones de bancos de carga refrigerados por líquido mediante tecnología de acoplamiento Dry-Break probada, que incluye:

- TODO® II Tank Units
- Acoplamientos Dry-Break TODO MATIC®

Ambas soluciones proporcionan puntos de conexión seguros y eficientes entre el banco de carga refrigerado por líquido y el circuito de refrigeración, ayudando a mantener la integridad del sistema en entornos con alta carga térmica.

Principales ventajas de la tecnología Dry-Break

Parada automática del flujo:

El flujo de líquido se detiene automáticamente al desconectar, evitando derrames del fluido de refrigeración y manteniendo las áreas de trabajo limpias.

Sin entrada de aire:

El diseño del acoplamiento impide la entrada de aire en el circuito refrigerado por líquido, preservando una eficiencia de refrigeración óptima.

Alta capacidad de caudal:

Admite los altos caudales requeridos por los sistemas modernos de bancos de carga refrigerados por líquido.

Construcción robusta y duradera:

Diseñada para un uso repetido en entornos industriales, de centros de datos y de pruebas.

Compatible con medios líquidos de refrigeración:

Adecuada para sistemas que utilizan fluidos de refrigeración a base de agua y glicol.

Rendimiento certificado y probado:

Tanto las soluciones TODO® II como TODO MATIC® están cualificadas según la norma NATO STANAG 3756, demostrando su fiabilidad en entornos industriales y militares exigentes.



Aplicaciones típicas

- Puesta en marcha y pruebas de centros de datos
- Pruebas de carga de generadores de respaldo
- Sistemas UPS de alta potencia
- Bancos de carga industriales y móviles refrigerados por líquido

¿Por qué elegir TODO?

Con décadas de experiencia en tecnología de acoplamientos Dry-Break, TODO ofrece soluciones fiables que mejoran la seguridad de los operadores, minimizan los tiempos de inactividad y protegen los sistemas refrigerados por líquido frente a fugas y contaminación.