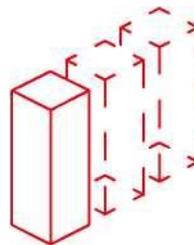


### ESTANDARIZACIÓN DE LA RED

A la luz de la revolución energética, los sistemas de almacenamiento de energía fuera de la red, es decir, las soluciones de almacenamiento de energía autónomas que garantizan un suministro eléctrico ininterrumpido, son cada vez más importantes. Para suministrar al cliente grandes sistemas de almacenamiento con rapidez, Tesvolt confía en la gama de productos de Rittal. La elevada estandarización de sus soluciones permite combinar los componentes necesarios en un sistema modular. Esto permite reducir los plazos de entrega y los costes, una clave para tener éxito en un mercado tan sensible al precio y el tiempo, como el del almacenamiento de energía.



### UNA FORMA SIMPLE DE AUMENTAR LA CAPACIDAD

Los módulos de baterías incorporados en los grandes sistemas de almacenamiento pesan hasta 400 kilogramos. Para asegurarse de que son estables, Tesvolt utiliza los armarios de Rittal. Estos armarios son excepcionalmente resistentes gracias a su diseño y se pueden unir fácilmente si es necesario. El Active Battery Optimizer desarrollado por Tesvolt garantiza que las baterías se cargan y descargan de forma segura, y controla la temperatura, la tensión y el estado de carga. Gracias a esta tecnología, la capacidad del sistema de almacenamiento se puede ampliar durante muchos años.



### COMPENSACIÓN DE PICOS EN EL CONSUMO

Según el lugar donde se utilice, el sistema de almacenamiento de energía de Tesvolt puede necesitar una climatización activa o pasiva. Las soluciones de climatización de Rittal ofrecen ambos tipos y, por lo tanto, garantizan la ausencia de fallos. Esta es otra de las razones por las que las soluciones de almacenamiento de energía de Tesvolt pueden ofrecer un suministro eléctrico justo cuando se necesita, por ejemplo, para compensar los picos de demanda. La solución «Peak shaving» utiliza sistemas de almacenamiento de baterías para equilibrar los picos en el consumo de energía y, por lo tanto, reducir los costes de la energía de forma permanente.



### CALIDAD EN TODOS LOS CICLOS DE CARGA

El sello de calidad «fabricado en Alemania» también es un elemento muy codiciado en el mercado del almacenamiento de energía. Después de probar los sistemas de principio a fin con la ayuda de Rittal, Tesvolt ya puede prometer a sus clientes que sus soluciones de almacenamiento de energía son completamente funcionales y robustas, independientemente del clima o la ubicación. Además, los sistemas de almacenamiento tienen una larga vida útil de más de seis años, ya que Tesvolt solo usa celdas con un número excepcional de ciclos de carga.

# Una sólida base para el éxito



### Más información

acerca de las soluciones de almacenamiento de energía de Rittal en [www.rittal.com/home4energy](http://www.rittal.com/home4energy)