

KickStart

Las baterías de las locomotoras pueden ser costosas a la hora de su reemplazo y el costo de una falla en el arranque puede ser considerable. KickStart utiliza tecnología de súper condensador para reforzar las baterías de las locomotoras durante el arranque del motor, con lo cual se reduce el consumo de las baterías. Eso significa menos consumo de energía de las baterías, mayor duración de las baterías, menos tiempo para recargarlas, además mayor velocidad de arranque e incremento en general de la confiabilidad de la locomotora.

Beneficios



Mayor vida útil para las baterías de las locomotoras

El costo de instalación y reemplazo de las baterías es elevado; sin embargo, KickStart reduce el consumo de las baterías durante el arranque para aumentar su duración en hasta un 50%.



Mayor disponibilidad de las locomotoras

KickStart garantiza el rendimiento de la locomotora cuando es más crucial al mejorar la confiabilidad del arranque en todas las condiciones climáticas de forma significativa.



Mantiene carga de la batería

Si se agota la batería, KickStart mantendrá una carga y estará listo para facilitar el arranque de la locomotora incluso después de intervalos prolongados de parada.



Rendimiento confiable en clima frío

La tecnología de súper condensador de KickStart no se ve afectada por las condiciones de frío extremo.



Mínima caída de tensión de las baterías

KickStart aumenta la energía necesaria durante el arranque del motor, con lo cual reduce la caída de tensión de las baterías. Los componentes electrónicos se mantienen encendidos y el consumo de las baterías se reduce de forma considerable.



Fácil instalación, sin mantenimiento

El diseño ligero y compacto facilita una instalación más segura y permite que KickStart se instale en diversos lugares, sin necesidad de mantenimiento regular después de la instalación.



Interfaz intuitiva de diagnóstico

Las funciones integradas de supervisión, las notificaciones de fallas y el diagnóstico eliminan la necesidad de instalar software especializado para las operaciones de configuración y puesta en servicio.



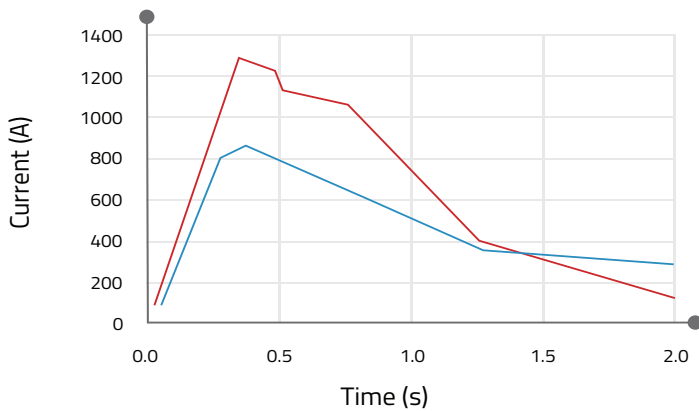
Menor tiempo de carga de las baterías

KickStart garantiza el rendimiento de la locomotora cuando es más crucial al mejorar la confiabilidad del arranque en todas las condiciones climáticas de forma significativa.

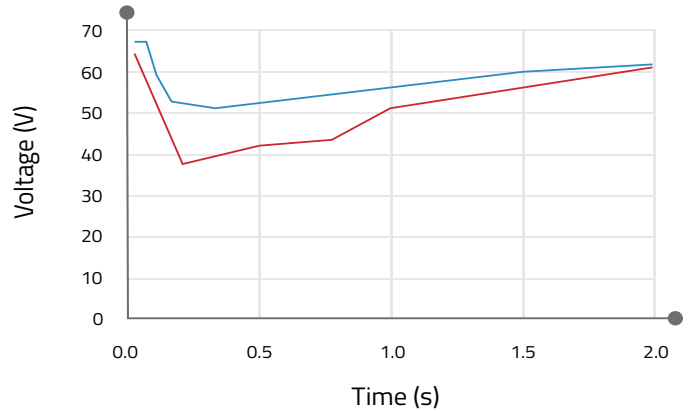
Reduzca los problemas de arranque, **mejore la confiabilidad** del arranque y **aumente la disponibilidad** de las locomotoras hoy con KickStart de ZTR Control Systems.



Amperaje de la batería en el arranque



Caída de tensión de la batería en el arranque



Los gráficos anteriores representan los resultados típicos obtenidos durante las pruebas.

— without KickStart — with KickStart

KickStart redujo el amperaje necesario de la batería en hasta un 35%, al tiempo que también disminuyó la caída de tensión de la batería en hasta un 38%.

* La corriente por los motores de arranque fue constante en las dos pruebas, ya que KickStart proporcionó la energía adicional necesaria.