

GENDRIVE[®]



GENDRIVE SERIE 3000

- Transpaletas con conductor acompañante
- Transpaletas con conductor en plataforma central
- Tractores de remolque



GENDRIVE SERIE 2000

- Preparadores de pedidos con hombre montado
- Carretillas retráctiles para conductor de pie
- Carretillas contrapesadas para conductor de pie
- Carretillas de torre



GENDRIVE SERIE 1000

- Carretillas para conductor sentado de 3 ruedas
- Carretillas para conductor sentado de 4 ruedas

Verificadas. Comprobadas. Resistentes.

Fiables. GenDrive® es la mejor solución para las necesidades energéticas de su carretilla elevadora. La gama completa de productos GenDrive de Plug Power está diseñada para integrarse sin problemas en su flota actual de carretillas elevadoras eléctricas. Con una viabilidad económica demostrada, GenDrive le permite optimizar sus operaciones y obtener la máxima productividad de su flota, reduciendo al mismo tiempo las emisiones de gases de efecto invernadero de sus instalaciones.

Una pila de combustible para combinar con cada carretilla elevadora en su flota

Pilas de combustible GenDrive funcionan como una solución de energía de reemplazo directo para carretillas elevadoras eléctricas de todos los principales fabricantes de camiones globales. productos estándar del Plug Power están calificados para satisfacer las demandas de una amplia gama de flotas para el usuario final. Es nuestra capacidad de convertir el 100% de la flota de nuestros clientes para pilas de combustible de hidrógeno que asegura nuestra posición de liderazgo en el material de pila de combustible manipulación de mercado de la energía.

PRODUCTIVIDAD

Una alimentación ininterrumpida incrementa la productividad y la aprobación del operador.

Ojalá sus baterías rindieran tanto como los operadores de sus carretillas elevadoras. El problema es que las baterías no pueden seguir su ritmo. La pérdida de potencia de las baterías limita la productividad en planta. Y desplazarse al cuarto de baterías implica hacer cola, perder tiempo y productividad.

Las pilas de combustible GenDrive proporcionan energía ininterrumpida en todo momento, superior a la de las baterías de acumuladores de plomo incluso a temperaturas muy bajas, de hasta -30 °C. Es decir, no hay degradación del rendimiento, no hay que ir al cuarto de baterías, recargar las baterías ni refrigerarlas. Las carretillas elevadoras alimentadas con GenDrive trabajan sin parar a máxima velocidad y nunca hay que cambiarle las baterías. Los operadores de las carretillas repostan las unidades ellos mismos en las compactas estaciones de repostaje de hidrógeno distribuidas por lugares estratégicos de la planta. El repostaje tarda apenas 90 segundos y es seguro y fácil.

La manipulación de materiales se hace más eficiente. Se mueve más mercancía. Se sobrepasan los niveles e incentivos de productividad. Con GenDrive, podrá recargar su plantilla, no sus baterías.

MENORES COSTES

Reduzca los costes de explotación y amplíe el valioso espacio útil en planta

La práctica habitual es que hacen falta al menos dos, si no tres, baterías por carretilla. Una en la carretilla, una cargando y otra refrigerándose. La práctica habitual también nos lleva a comprar más baterías de las necesarias en un día normal para hacer frente a los picos de trabajo. Con GenDrive, las cosas son mucho más fáciles. Una carretilla. Una pila de combustible. Ningún cuarto de baterías. Eso supone más espacio para su negocio.

GenDrive elimina los costes laborales asociados al cambio de baterías y reduce notablemente el desgaste de los motores de las carretillas a causa de la pérdida de potencia de las baterías. De este modo, se reducen los trabajos de mantenimiento y reparación y aumenta la capacidad de manejar los picos de productividad. Al eliminar la infraestructura de carga de las baterías también se reducen notablemente los picos de demanda de potencia de su operación. Ahora es mucho más sencillo obtener el máximo rendimiento de la flota.

ECOLÓGICAS

Solución limpia y segura que elimina emisiones y sustancias químicas tóxicas

Las unidades de potencia GenDrive generan cero emisiones nocivas durante el servicio. Los subproductos de las pilas de hidrógeno son el calor y el agua. A diferencia de las baterías, las pilas de combustible no generan residuos de plomo y ácido sulfúrico. Esto es bueno para el medio ambiente, más

seguro para sus empleados y elimina los costes derivados de la manipulación y el almacenamiento de estas sustancias químicas tóxicas.

Hasta ahora se tenía la noción de que ser ecológico costaba mucho. Con GenDrive, lo que es bueno para el medio ambiente es bueno para los resultados de la empresa. Menores costes, mayor productividad, cero emisiones y cero toxinas.

COMBUSTIBLE SEGURO

Los tiempos improductivos de vehículos y operadores prácticamente desaparecen.

Una pila de combustible GenDrive se reposta en apenas 90 segundos y solo hace falta una persona; de hecho, lo pueden hacer los propios operadores de las carretillas. Además, es totalmente seguro. Se acabó hacer colas y manipular pesadas baterías durante los cambios. Ahora el operador es quien controla su turno. Y puesto que una unidad GenDrive repostada funciona sin interrupciones a máxima potencia, la productividad de la flota es ahora sumamente predecible.

Basta con desplazarse a una de las pequeñas estaciones de repostaje distribuidas estratégicamente por la instalación y repostar. Es muy parecido a repostar un coche con gasolina, sólo que mucho más limpio, porque las únicas emisiones que se generan son calor y agua.

COMPROBADAS

GenDrive ofrece un rendimiento demostrado

La gama de pilas de combustible GenDrive se ha desarrollado pensando en el sector de manipulación de materiales. Las unidades de potencia encajan perfectamente en el espacio ocupado por las baterías y vienen equipadas con conectores Anderson estándar. Las unidades GenDrive requieren un mantenimiento mínimo y los técnicos podrán llevarlo a cabo tan fácilmente como lo hacían con las baterías. Y en lo que respecta al ciclo de vida del producto, las unidades GenDrive duran más que las baterías. Mientras dispone de combustible, la pila opera a máxima potencia.

La gama estándar de productos GenDrive constituye una solución de alimentación económica para racionalizar las operaciones y aumentar al máximo el tiempo productivo de la flota. Y con más de 110 millones de horas registradas en establecimientos de clientes de toda Norteamérica, GenDrive no sólo promete, sino que proporciona un rendimiento demostrado.



GRANDES BENEFICIOS

Hasta un 15% más de productividad

Las carretillas elevadoras alimentadas con baterías pierden velocidad a partir de la segunda mitad de la carga de la batería. Las pilas de combustible GenDrive mantienen una potencia constante en todo momento y el vehículo funciona a plena velocidad durante todo el turno.

Hasta un 30 % de reducción de los costes operativos

La solución GenDrive elimina la necesidad de cambiar, cargar y manipular baterías. Las unidades duran más tiempo que las baterías de acumuladores de plomo y se repostan en apenas 90 segundos, reduciendo sustancialmente los tiempos improductivos de los vehículos y del personal.

Hasta un 80 % de reducción de las emisiones de la planta

Segura. Limpia. Eficiente. Las pilas de combustible GenDrive generan cero emisiones nocivas y eliminan los costes asociados a la manipulación y el almacenamiento de materiales tóxicos.

Más espacio de trabajo

Los grandes cuartos de baterías son sustituidos por compactas estaciones de repostaje, liberando un valioso espacio de almacén para otros fines.

Importante reducción de los picos de demanda de energía

Se elimina la necesidad de electricidad de alto coste, ya que las estaciones de carga de baterías desaparecen de las operaciones.

Corporate Headquarters

968 Albany Shaker Road
Latham, NY 12110
518.738.0320

West Coast

15913 E. Euclid Ave.
Spokane, WA 99216
509.228.6500

Europe

1 Place Paul Verlaine
92100 Boulogne-Billancourt
France

**PLUG
POWER** 