

GENDRIVE[®]



GENDRIVE SERIE 3000

- Gabelhubwagen mit Plattform
- Gabelhubwagen mit Fahrerstand
- Zugfahrzeuge



GENDRIVE SERIE 2000

- Kommissionierstapler
- Schubmaststapler
- Standgabelstapler
- Schmalgangstapler



GENDRIVE SERIE 1000

- Dreirad-Elektrostapler
- Vierrad-Elektrostapler

Erprobt. Bewährt. Robust. Zuverlässig.

GenDrive® bietet Ihnen eine erstklassige Antriebslösung für Gabelstapler. Alle GenDrive Produkte von Plug Power wurden so konzipiert, dass sie sich nahtlos in Ihre vorhandene Elektrostapler-Flotte integrieren lassen. Mit der wirtschaftlichen Antriebslösung GenDrive können Sie Betriebsabläufe optimieren, Fahrzeuglaufzeiten maximieren und gleichzeitig die Treibhausgasemissionen in Ihrem Betrieb reduzieren.

Eine Brennstoffzelle Jeder Gabelstapler in Ihrem Fuhrpark zu Match

GenDrive Brennstoffzellen arbeiten als direkter Ersatz-Power-Lösung für E-Stapler von allen weltweit führenden LKW-Hersteller. Plug Power-Standardprodukte sind qualifiziert, um die Anforderungen einer breiten Palette von End-User-Flotten zu erfüllen. Es ist unsere Fähigkeit, 100% unserer Kunden Flotte auf Wasserstoff-Brennstoffzellen zu konvertieren, die unsere führende Stellung in der Brennstoffzelle Material sichert Umgang mit Energiemarkt .

PRODUKTIVITÄT

Eine unterbrechungsfreie Energieversorgung führt zu mehr Produktivität und Bedienerfreundlichkeit.

Ihre Gabelstaplerfahrer arbeiten hart – doch Batterien können nicht immer mithalten. Durch erschöpfte Batterien sinkt die Produktivität im Betrieb. Mitarbeiter müssen im Batterieraum warten, wodurch Standzeiten und Produktivitätsverluste entstehen.

GenDrive-Brennstoffzellen sorgen stets für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung – und dies im Gegensatz zu Bleiakkumulatoren auch in Tiefkühlumgebungen bei Temperaturen bis zu -30 °C. Die Vorteile: kein Leistungsabfall, kein Warten im Batterieraum, kein Batteriewechsel, kein Aufladen, kein Kühlen. Mit GenDrive angetriebene Gabelstapler sind stets mit voller Leistung und Geschwindigkeit einsatzfähig und müssen nie ausgetauscht werden. Die Bediener können die Gabelstapler eigenständig an kompakten Wasserstoff-Tankstationen auftanken, die sich an strategischen Stellen im Betrieb befinden. Das Auftanken ist sicher und einfach und dauert nicht mehr als 90 Sekunden.

Der Materialtransport lässt sich so wesentlich effizienter gestalten. Die Warenumschlagsmenge ist höher. Produktivitätsstandards und Leistungsanreize werden übertroffen. Kurz gesagt: Mit GenDrive kann Ihre Belegschaft höchste Leistung erbringen.

GERINGERE KOSTEN

Senken Sie die Betriebskosten, und schaffen Sie mehr Platz im Betrieb.

Als Faustregel galt bisher, dass pro Fahrzeug mindestens zwei Batterien vorhanden sein sollten, besser jedoch drei. Eine im Fahrzeug, eine beim Aufladen, eine beim Kühlen. Außerdem war es bisher üblich, mehr Batterien zu kaufen, als normalerweise während eines Arbeitstages benötigt werden, um auch für außergewöhnlich hohe Umschlagsmengen gerüstet zu sein. Mit GenDrive ist die Rechnung einfacher: Ein Fahrzeug. Eine Brennstoffzelle. Kein Batterieraum. Das Ergebnis: Mehr Platz in Ihrem Betrieb.

Mit GenDrive entfallen die Arbeitskosten für Batteriewechsel. Außerdem verringert sich der Motorverschleiß, der durch den Abfall des Batterieladestands verursacht wird. Deshalb sind weniger Wartungs- und Reparaturarbeiten erforderlich, und Produktivitätsspitzen können besser bewältigt werden. Und da keine Infrastruktur zum Aufladen von Batterien mehr erforderlich ist, fällt der Bedarf an Spitzenlaststrom im Betrieb wesentlich niedriger aus. Ihre Staplerflotte lässt sich nun viel einfacher einsetzen und verwalten.

UMWELTFREUNDLICH

Die sichere und saubere Lösung verursacht keine Schadstoffemissionen und kommt ohne giftige Chemikalien aus.

GenDrive-Brennstoffzellen verursachen beim Betrieb keinerlei schädliche Emissionen. Als Nebenprodukte von

Wasserstoff-Brennstoffzellen entstehen Wärme und Wasser. Im Gegensatz zu giftigen Batterien hinterlassen Brennstoffzellen keine bedenklichen Rückstände, wie Blei und Schwefelsäure. Brennstoffzellen sind umweltfreundlich und stellen keine Gefahr für Ihre Mitarbeiter dar. Außerdem fallen keine Kosten für den Umgang und die Lagerung von giftigen Chemikalien an.

Bisher wurde Umweltfreundlichkeit mit hohen Kosten gleichgesetzt. Doch GenDrive ist gut für die Umwelt und für Ihr Budget. Niedrigere Kosten, höhere Produktivität, keine Schadstoffemissionen, keine Giftstoffe.

SICHERER BRENNSTOFF

Ausfallzeiten bei Fahrzeugen und Personal gehören nun der Vergangenheit an.

Das Betanken einer GenDrive-Brennstoffzelle dauert nicht mehr als 90 Sekunden und kann von einer Person erledigt werden – und zwar von den Staplerfahrern selbst! Der Tankvorgang ist absolut sicher. Kein Warten, kein Wechseln von schweren Batterien. Die Bediener können nun selbst für den optimalen Ablauf ihrer Schichten sorgen. Und da GenDrive-Brennstoffzellen nach dem Auftanken kontinuierlich mit maximaler Leistung arbeiten, lässt sich die Produktivität der Fahrzeugflotte nun äußerst sicher prognostizieren.

Die Bediener fahren einfach eine der kompakten Tankstationen an, die sich an strategischen Orten im Betrieb befinden, und betanken ihr Fahrzeug. Es ist ganz ähnlich wie das Auftanken eines Autos mit Benzin – allerdings wesentlich sauberer und umweltfreundlicher, da Wärme und Wasser die einzigen Nebenprodukte sind.

BEWÄHRT

GenDrive zeichnet sich durch eine bewährte Leistung aus.

Die GenDrive-Produktpalette an Brennstoffzellen wurde konkret für die Materialtransportbranche entwickelt. Die Brennstoffzellen passen perfekt in das vorhandene Batteriefach und sind mit einem industrieüblichen Anderson-Anschluss ausgestattet. GenDrive-Brennstoffzellen erfordern minimalen Instandhaltungsaufwand und können genauso einfach wie Batterien gewartet werden. Außerdem sind GenDrive-Brennstoffzellen langlebiger als Batterien. Solange Brennstoff zugeführt wird, arbeitet die Brennstoffzelle mit voller Leistung.

Bei der Standardpalette an GenDrive-Produkten handelt es sich um eine wirtschaftliche Antriebslösung, die Betriebsabläufe optimiert und Fahrzeuglaufzeiten maximiert. Und dies ist kein leeres Versprechen, denn GenDrive hat sich mit 110 Millionen Betriebsstunden an verschiedenen Kundenstandorten in Nordamerika bewährt.



ENTSCHEIDENDE VORTEILE

Bis zu 15 % höhere Produktivität

Batteriebetriebene Gabelstapler arbeiten langsamer, wenn der Ladezustand weniger als 50 % beträgt. GenDrive-Brennstoffzellen arbeiten stets mit voller Leistung, sodass das Fahrzeug während der ganzen Schicht seine volle Geschwindigkeit beibehalten kann.

Bis zu 30 % niedrigere Betriebskosten

Mit GenDrive entfällt das Wechseln, Aufladen und Verwalten von Batterien. Die Brennstoffzellen haben eine längere Laufzeit als Bleiakkumulatoren und lassen sich in nur 90 Sekunden aufladen. Deshalb sind die Standzeiten für Fahrzeuge und Personal äußerst gering.

Bis zu 80 % weniger Schadstoffemissionen

Sicher. Sauber. Effizient. GenDrive-Brennstoffzellen verursachen keinerlei schädliche Emissionen. Außerdem fallen keine Kosten für den Umgang und die Lagerung von giftigen Stoffen an.

Mehr freier Platz im Betrieb

Große Batterieladeräume werden durch kompakte Tankstationen ersetzt, wodurch wertvoller Platz für andere Zwecke zur Verfügung steht.

Deutlich weniger Spitzenlaststrombedarf

Da keine Batterien mehr aufgeladen werden müssen, entfällt der Bedarf an teurem Strom.

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

