



Big Dutchman



„Unsere selbst durchgeführten Messungen haben ergeben, dass die Fronius-Geräte die Batterien wesentlich kühler laden und der Energieaufwand deutlich geringer ist.“

Bernd Gürtler
Senior Manager Logistics Services, Big Dutchman

/ Der Spezialist für Stalleinrichtungen und Fütterungsanlagen Big Dutchman setzt in seinem Logistikzentrum im niedersächsischen Vechta-Calveslage auf die Selectiva-Batterieladegeräte von Fronius. Damit versorgt das Unternehmen seine Flotte von 59 elektrisch angetriebenen Flurförderzeugen zuverlässig und wirtschaftlich mit Energie. Mit dem innovativen Ri-Ladeprozess minimieren die 21 Selectiva-Geräte nicht nur den Energieverlust beim Ladevorgang und senken dadurch die Stromkosten sowie den CO₂-Ausstoß, sondern erhöhen durch die besonders kühle Ladung die Lebensdauer der Batterien.

/ Die Selectiva-Geräte laden flexibel Batterien mit einer Spannung von 12 bis 80 Volt. „Das ist für unsere Mitarbeiter eine große Erleichterung und verhindert Fehler – denn sie müssen sich keine Gedanken machen, welche Batterie sie an welches Ladegerät hängen“, freut sich Gürtler. Ein gut sichtbarer LED-Streifen auf jedem Ladegerät zeigt zudem auf einen Blick den Zustand der angehängten Batterie an. Das verbessert die Auslastung des Batteriepools und wirkt sich ebenfalls positiv auf die Lebenserwartung aus.

/ Durch den Einsatz der Fronius-Ladetechnik haben sich die Leistung und Verfügbarkeit des gesamten Flurförderzeug-Systems bei Big Dutchman deutlich verbessert. Auch Störungen und Stillstandzeiten wegen defekter Batterien sind seltener geworden. Das Unternehmen rechnet mit einer wesentlich längeren Lebensdauer der Antriebsbatterien – bei Anschaffungskosten von durchschnittlich rund 4.000 Euro pro Stück ein erhebliches Einsparpotential.



KUNDENINFORMATIONEN

Firmenname	Big Dutchman International GmbH
Standort und Land	Vechta-Calveslage, Deutschland
Branche	Maschinen- und Anlagenbau
Flurförderzeug-Marke	Linde, Still
Batterie-Marke	Hawker Enersys
Fronius Portfolio	Batterieladegeräte Selectiva
Zubehör	LED-Streifen