



BEHRENS GRUPPE



„Die Fronius-Geräte haben uns wirklich rundum überzeugt – und zwar so sehr, dass wir sie mittlerweile an allen unseren Standorten ausschließlich einsetzen.“

Andreas Jedamzik
Fuhrparkmanager der Behrens-Gruppe

Die Behrens-Gruppe zählt mit insgesamt 14 Standorten zu den führenden Großhändlern für Holz und Bauelemente in Deutschland. In der Gruppe werden 115 Flurförderzeuge eingesetzt – zum Beispiel im Zentrallager der BERO Holzhandelsgesellschaft mbH in Drensteinfurt bei Münster: 16 elektrische Seitenstapler und Sondergeräte sind hier für die Kommissionierung im Einsatz, um die teils tonnenschweren Waren effizient und zuverlässig vom Wareneingang ins Lager und von dort zum Versand zu transportieren.

Die Stapler beziehen ihre Energie aus Blei-Säure-Batterien, viele der Fahrzeuge verfügen wegen der langen



Einsatzzeiten über Wechselbatterien. Die in der Vergangenheit eingesetzten Hochfrequenz (HF)-Ladegeräte sorgten jedoch für gewaltige Probleme. Lastspitzen, die beim gleichzeitigen Laden der Stapler auftraten, verursachten starke Frequenzstörungen im Stromnetz – und diese führten dazu, dass die IT regelmäßig abstürzte. Das Ergebnis waren erhebliche Einschränkungen im Betriebsablauf und unnötige Kosten.

Fronius konnte dieses Problem mit seinen Selectiva-Ladegeräten und dem energieeffizienten und stabilen Ri-Ladeprozess lösen. Schon in der Testphase ließen sich die Störungen deutlich reduzieren. Die Geräte ermöglichen eine gleichmäßigere Verteilung des Energiebedarfs über die gesamte Ladedauer. Über die Kalenderfunktion lässt sich der Ladestart zudem auf eine definierte Uhrzeit festlegen. Der Strom für die Flotte soll schon bald vom eigenen Dach kommen – mit einer Photovoltaik-Anlage mit Fronius-Wechselrichtern.

KUNDENINFORMATIONEN

Firmenname	Behrens-Wöhlk GmbH & Co. KG
Standort und Land	Drensteinfurt, Deutschland
Branche	Holzindustrie
Flurförderzeug Marke	Linde, Bulmor u.a.
Batterie Marke	verschiedene
Fronius Portfolio	Fronius Selectiva

