



Wallner Holzhandel

”

Seit dem wir die Selectiva Ladegeräte verwenden, sind unsere Batterien zu Schichtbeginn stets vollgeladen. Den Energieverbrauch konnten wir um ca. 30% senken.

Herbert Baumgartner

Lagerleiter bei Wallner Holzhandel GmbH



“

Angrenzend an einen Wald mit beeindruckendem Baumbestand, liegt das knapp 60.000m² große Betriebsgelände der Firma Wallner Holzhandel GmbH in St. Pölten. Seit über 80 Jahren beschäftigt sich das von Herrn Wallner gegründete Familienunternehmen mit der vielseitigen und natürlichen Materie Holz. Neben dem Holzgroßhandel betreibt Wallner auch ein modernes Zuschnitts- und Bekantungscenter für individuelle Kundenanforderungen.

Über 80 Mitarbeiter sorgen an den Standorten dafür, dass die Holzprodukte termingerecht in der gewünschten Form den Kunden erreichen. Um die schweren und sperrigen Holzplatten zu verladen, sind neben einer eigenen Lkw-Flotte eine Vielzahl an elektronisch-betriebenen Schwerlaststapler im Einsatz. Koordiniert wird die gesamte Intralogistik von Herbert Baumgartner, Lagerleiter am Standort. „Wir haben momentan 11 Seitenhubstapler in Verwendung,

die speziell nach unseren Anforderungen vom Hersteller angefertigt wurden. Bereits vor Jahren wurde die Flotte auf Elektro umgestellt, der Antrieb erfolgt mittels großen Blei-Säure-Batterien.“

Beim Laden dieser Antriebsbatterien setzte das Unternehmen in der Vergangenheit auf 50 Hz Ladegeräte. Diese sorgten regelmäßig für hohe Stromspitzen und eine Überlastung des Firmennetzes.

Kundendaten

Firmenname	Wallner Holzhandel GmbH
Standort und Land	St. Pölten, Österreich
Branche	Holzindustrie
Flurförderzeug-Marke	Bulmore
Fronius Portfolio	Fronius Selectiva



Da aufgrund des Einschichtbetriebs keine Wechselbatterien notwendig sind, führte eine Unterbrechung des Ladevorgangs des Öfteren zu einem Stillstand des Staplers. Ein Problem, das für den Holzhandelsbetrieb, bei dem ein reibungsloser Ablauf essentiell ist, eine große Herausforderung darstellte.

Im Zuge der Standorterweiterung und Planung einer neuen Halle, wurde auch die Ladeinfrastruktur vollkommen erneuert. Für Baumgartner stand schnell fest, dass Fronius hierfür der richtige Partner für seine Zwecke ist:

Ich kannte die hochwertigen Ladegeräte von Fronius schon aus dem Automobilbereich und war daher sehr an den Fronius Lösungen für die Intralogistik interessiert.



Das Team von Fronius Perfect Charging entwickelte gemeinsam mit dem Kunden das für ihn ideale Ladekonzept. Für die Heavy Line-Stapler wurden eigens konzeptionierte Einzel-ladeplätze vorgesehen, welche den besonderen Anforderungen und Maße der Schwerlaststapler gerecht werden. Zudem standen die Ausfallssicherheit und besonders effiziente und schonende Ladung der leistungsstarken Antriebsbatterien im Vordergrund.

Das gemeinsam mit dem Kunden erstellte Ladekonzept reduzierte Lastspitzen, welche zuvor zu hohen Kosten geführt haben, nachhaltig. Dank des einzigartigen Ri-Ladeprozesses sowie der Möglichkeit, den Ladestart um jeweils eine halbe Stunde zu versetzen, kommt es bei Wallner zu keinen Lastspitzen mehr. Ausfälle im Firmennetz sind ebenfalls passé.



Die smarten Möglichkeiten sich zu optimieren, der lokale Ansprechpartner sowie die sorgenfreie Fronius Qualität haben den Kunden auf ganzer Linie überzeugt: „Seit dem wir die Selectiva Ladegeräte verwenden, sind unsere Batterien zu Schichtbeginn stets vollgeladen. Den Energieverbrauch konnten wir um ca. 30% senken.“

Besonders begeistert ist Herr Baumgartner auch von der integrierten Tiefentladungskennlinie. Dank dieser konnte auch ein Satz älterer Blei-Säure-Batterien wieder regeneriert und seiner ursprünglichen Verwendung zugeführt werden. „Wir hatten die Batterien eigentlich gedanklich schon abgeschrieben, da eine Ladung mit den alten Ladegeräten nicht mehr möglich war. Mittels Selectiva Tiefentladungskennlinie konnten wir die Batterien noch mehrere Monate nutzen - eine nachhaltige und kosteneffiziente Möglichkeit die uns als Familienbetrieb enorm weiterhilft“.



Fronius Schweiz AG
Oberglatterstrasse 11
8153 Rümlang
Schweiz
T +41 44 81 79 944
F +41 44 81 79 955
sales.chargers.swiss@fronius.com
www.fronius.ch

Fronius Deutschland GmbH
Fronius Straße 1
36119 Neuhoof-Dorfborn
Deutschland
T +49 66 55 91 69 40
F +49 66 55 91 69 430
pc-germany-support@fronius.com
www.fronius.de

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
T +43 7242 241-30 00
F +43 7242 241-95 25 60
perfect.charging@fronius.com
www.fronius.com