



# BEHRENS GROUP



« Les appareils Fronius ont réellement su nous convaincre, de sorte que nous les utilisons désormais sur tous nos sites »

Andreas Jedamzik  
responsable de flotte chez Behrens-Gruppe

Avec un total de 14 sites, Behrens-Gruppe compte parmi les plus importants grossistes en bois et en éléments de construction d'Allemagne. Le groupe utilise 115 engins de manutention. Par exemple, dans l'entrepôt central de l'entreprise BERO Holzhandelsgesellschaft mbH à Drensteinfurt (district de Münster), 16 chariots latéraux électriques et appareils spéciaux sont utilisés pour la préparation des commandes, afin de transporter de manière efficace et fiable les marchandises, dont certaines pesant plusieurs tonnes, de la zone de réception des marchandises à l'entrepôt, puis jusqu'à la zone d'expédition.

Les chariots fonctionnent avec des batteries acide-plomb, beaucoup de véhicules ont des batteries de rechange en raison de leur longue durée d'utilisation. Cependant, les



chargeurs à haute fréquence (HF) utilisés par le passé ont causé d'énormes problèmes. Les pointes de consommation qui avaient lieu lors de la charge simultanée des chariots provoquaient de fortes perturbations de fréquence dans le réseau électrique qui entraînaient régulièrement des pannes informatiques. Des restrictions importantes de l'activité de l'entreprise et des coûts inutiles s'en suivaient.

Grâce à ses chargeurs de batterie Selectiva et au process de charge Ri stable et efficace sur le plan énergétique, Fronius a pu résoudre ce problème. Dès la phase d'essai, les perturbations ont été considérablement réduites. Ces appareils assurent un partage plus homogène du besoin en énergie sur toute la durée de charge. Ils disposent d'une fonction Calendrier qui permet de définir un horaire de début de charge. Grâce à une installation photovoltaïque équipée d'onduleurs Fronius, le courant destiné à la flotte sera bientôt autoproduit.

## INFORMATIONS RELATIVES AU CLIENT

Nom de la société	Behrens-Wöhlk GmbH & Co. KG
Site	Drensteinfurt, Allemagne
Secteur d'activité	industrie du bois
Marque d'engin de manutention	Linde, Bulmor, diverses
Marque de batterie	diverses
Gamme	Fronius Selectiva

