



GRUPO BEHRENS



“Los equipos Fronius nos han convencido de tal forma que ahora son los únicos que utilizamos en todos nuestros centros”

Andreas Jedamzik
director de la flota del Grupo Behrens

Con un total de 14 sedes, el Grupo Behrens es uno de los principales mayoristas de madera y elementos de construcción de Alemania. El grupo utiliza 115 vehículos industriales, entre otros en el almacén central de BERO Holzhandels-gesellschaft mbH en Drensteinfurt, cerca de Münster: aquí se utilizan 16 carretillas elevadoras de carga lateral y equipos especiales para transportar las pesadas mercancías, algunas de hasta varias toneladas, de forma eficiente y fiable desde la zona de recepción de mercancías hasta el almacén y desde allí hasta la zona de expedición.

Los camiones obtienen su energía de baterías de plomo-ácido, y muchos de los vehículos tienen baterías de



cambio debido a los largos periodos de uso. Sin embargo, los cargadores de alta frecuencia que utilizaban anteriormente causaban enormes problemas. Los picos de carga que se producían al cargar múltiples carretillas simultáneamente provocaban graves perturbaciones de frecuencia en la red de corriente, que, a su vez, colapsaban el sistema informático. La consecuencia fueron importantes restricciones en el proceso operativo y costes innecesarios.

Fronius ha podido resolver este problema con sus cargadores de baterías Selectiva y el proceso de carga Ri, que ofrece estabilidad y eficiencia energética. Las averías se redujeron significativamente incluso en la fase de prueba. Los equipos permiten una distribución más uniforme de la demanda de energía durante todo el tiempo de carga. Además, gracias a la función de calendario se puede fijar el inicio de la carga a una hora concreta. Próximamente, la empresa podrá impulsar su flota con corriente de su propio tejado mediante una instalación fotovoltaica con inversores Fronius.

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre de la empresa	Behrens-Wöhlk GmbH & Co. KG
Ubicación	Drensteinfurt, Germany
Sector	Construcción, materiales de construcción e industria maderera
Marca de los vehículos industriales	Linde, Bulmor, Varios
Marca de las baterías	Varios
Fronius porfolio	Fronius Selectiva
Accesorios	Bandas LED

