



# GRUPO BEHRENS



*“Os equipamentos da Fronius realmente nos impressionaram tanto que, no fim das contas, os utilizamos com exclusividade em todas as nossas filiais.”*

Andreas Jedamzik  
gerente de frotas do Grupo Behrens

O Grupo Behrens, um dos principais atacadistas de madeira e materiais de construção da Alemanha, conta com 14 filiais. O grupo utiliza 115 empilhadeiras elétricas. No depósito central da BERO Holzhandels-gesellschaft mbH em Drensteinfurt, perto de Münster, por exemplo, são utilizadas 16 empilhadeiras laterais de caminhão elétricas e equipamentos especiais na preparação de pedidos, para transportar com eficiência e segurança as mercadorias, que chegam a pesar toneladas, da entrada de mercadorias até o depósito e, de lá, para a entrega.

As empilhadeiras funcionam com baterias chumbo-ácidas, e é preciso realizar substituições de bateria em



vários transportadores devido aos tempos de uso prolongados. Os sistemas de carregamento de baterias de alta frequência (AF) usados no passado davam muitos problemas. Os picos de carga ocorridos durante a carga simultânea das empilhadeiras interferiam bastante na frequência da rede de energia, causando quedas frequentes no sistema de TI. Isso resultava em limitações significativas no fluxo operacional e em despesas desnecessárias.

A Fronius conseguiu resolver esse problema graças aos seus sistemas de carregamento de baterias Selectiva e ao processo de carregamento Ri estável e com eficiência energética. As interferências reduziram significativamente já durante a fase de testes. Os equipamentos proporcionam uma distribuição mais uniforme da energia necessária durante todo o tempo de carregamento. Pela função de calendário, é possível agendar o início da carga para um determinado horário. A corrente de toda a frota passará a vir direto do telhado em breve, através de um sistema fotovoltaico com inversores da Fronius.

## INFORMAÇÕES DO CLIENTE

Nome da empresa	Behrens-Wöhlk GmbH & Co. KG
Sede	Drensteinfurt, Alemanha
Setor	construção civil, materiais de construção e indústria madeireira
Marca das empilhadeiras elétricas	Linde, Bulmor, diversas
Marca das baterias	Diversas
Fronius Portfólio	Fronius Selectiva
Acessórios	tiras de LED

