



„Mit den Geräten können wir deutliche Einsparungen beim Stromverbrauch erzielen und unsere CO2-Bilanz verbessern – ein wichtiger Schritt für die kontinuierliche Optimierung unserer Energieeffizienz. Die Ladetechnik von Fronius funktioniert zudem einwandfrei. Probleme oder Defekte gab es bis jetzt keine, und wir können uns jederzeit auf die hohe Verfügbarkeit unserer Staplerflotte verlassen.“

Marco Kras
Operational Manager bei Kras Recycling

Das niederländische Familienunternehmen Kras Recycling ist Spezialist bei der Sortierung und Weiterverarbeitung von Papier-, Karton-, Folien- und Kunststoffresten und beschäftigt über 100 Mitarbeiter. Sie sortieren das Material, das im Anschluss in Maschinen zu Granulaten zerkleinert und in Säcke gefüllt wird. Für den innerbetrieblichen Transport setzt Kras Recycling auf elektrisch betriebene Flurförderzeuge.

Vor den Energieeffizienzverordnungen hatte das Unternehmen hauptsächlich Diesel-Stapler in Betrieb. 2014 stellte es an seinen Standorten in Volendam, Amsterdam und Almere den Betrieb größtenteils auf elektrische Stapler um, und hat seitdem die Ladetechnik von Fronius im Einsatz. Eine große Herausforderung bei der Planung waren die beschränkten Platzverhältnisse. In Volendam brachte Kras Recycling die Ladegeräte daher in einer Höhe von über zwei Metern an. In Almere stellte das Unternehmen auf dem Hof einen großen Container auf, in dem fünf Selectiva-Ladegeräte untergebracht sind.

Die Konstruktion solcher Ladestationen wurde erst durch die Fronius Selectiva-Ladegeräte möglich. Sie sind klein, kompakt und mit einem externen Start-Stopp-Mechanismus ausgestattet. Die Mitarbeiter können die Batterien damit einfach ein- und ausstecken. Das Feature verhindert mit einem Pilotkontakt im Ladestecker eine Funkenbildung. Die Gefahr einer Explosion durch beim Laden entstehendes Knallgas ist damit praktisch ausgeschlossen. Die Ladegeräte verfügen zudem über den Ri-Ladeprozess.



KUNDENINFORMATIONEN

Firmenname	Kras Recycling
Standort und Land	Volendam und Almere, Niederlande
Branche	Recycling
Flurförderzeug-Marke	Linde
Batterie-Marke	TAB
Fronius Portfolio	Batterieladegeräte Selectiva
Zubehör	keines
Zubehör	Externer Start/Stop