



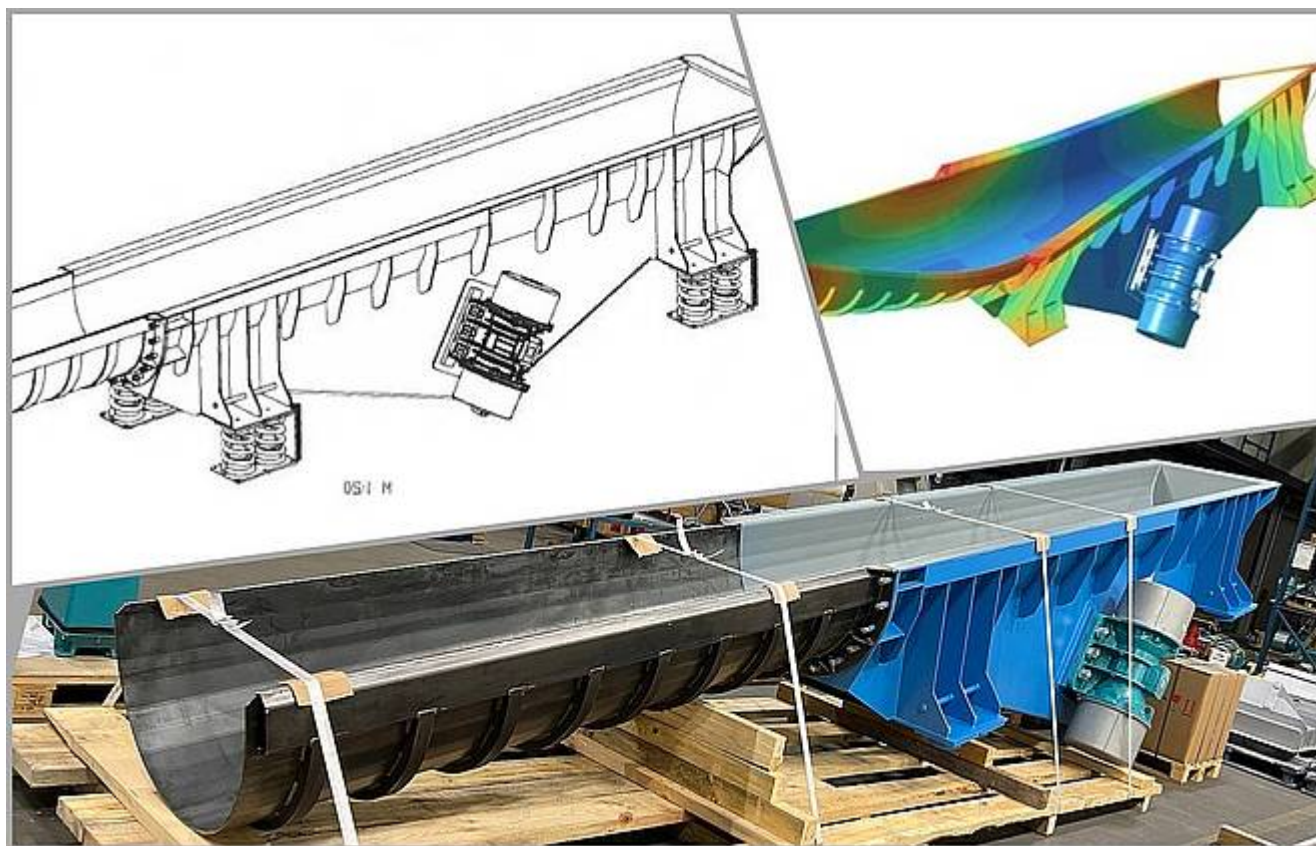
# Ofenbeschickungsrinne für Batterierecycling

**Produktgruppe:** Förderrinne

**Verfahren:** Austragen, Beschicken, Fördern

**Branche:** Recycling, Umwelt, Glas

**Antriebsart:** Unwuchtmotor



**Leistung (t/h):** 20 | **Schüttgut:** geschredderte Batterie | **Schüttdichte (t/m<sup>3</sup>):** 2,6 | **Korngröße (mm):** 10

## Aufgabe:

Innerhalb eines Batterie-Recycling-Prozesses werden pro Stunde 20 Tonnen an Batterien verarbeitet. Nach dem Separieren und Zerkleinern der Batterien in einer Zentrifuge und Brechers müssen die so gewonnen Elemente, wie z. B. Blei in einen Ofen zugeführt werden.

## Lösung:

AVITEQ produziert hierfür eine vibrierende Förderrinne die eine Gesamtlänge von 7,5 Meter aufweist (OA7500/800-UVP85V). Durch die Vibrationen können die Blei-Elemente sauber in einen Ofen gefördert werden. Im Abgabebereich der Rinne in den Ofen wurde eine anschaubare "Nase" aus stark hitzebeständigem Edelstahl angebracht, die in den Ofen hineinragt. Zusätzlich wurde ein Frequenzumrichter mit eingebaut.

## Nutzen:

Mithilfe der Frequenzsteuerung kann das Produkt teildosiert in den Ofen abgegeben werden. Dabei wird die notwendige Transportlänge von 7,5 Meter überwunden. Der speziell ausgearbeitete Auslaufbereich in den Ofen hält den sehr hohen Temperaturen im Inneren stand und lässt sich Erneuern ohne die Rinne neu zu bauen.

**Einsatzort:** Frankreich