



# Wärmetauschrinne für heißes Vanadium/Nickelasche

**Produktgruppe:** Fließbett / Wärmetauschgerät

**Verfahren:** Kühlen, Erwärmen, Trocknen

**Branche:** Stahlerzeugung, Giessereitechnik

**Antriebsart:** Unwuchtmotor



**Leistung (t/h):** 2 | **Schüttgut:** Vanadium / Nickelasche | **Schüttdichte (t/m<sup>3</sup>):** 0,6 | **Korngröße (mm):** 0,02

## **Aufgabe:**

Indirekte Kühlung von 2 t/h ( $\cong$  2 m<sup>3</sup>/h) Vanadium und Nickelasche. Produkt kommt aus einem Fallrohr und soll von 220°C auf 80°C gekühlt werden.

## **Lösung:**

AVITEQ OAW-1000-UVG 21W. In staubdichter Ausführung, auslaufseitige Siebzone für vereinzelte Überkorntrennung. Abdeckung mit Schnellspannverschlüssen und Inspektionsöffnungen. Antrieb durch Unwuchtmotor mit steilem Stoßwinkel für längere Verweilzeit. Trog mit 3 geflanschten Kühleinsätzen einschließlich separatem Wasserzulauf und Wasserablauf als Baukasten ausgeführt. Trog aus V2A und Kühleinsätze lasergeschweißt.

## **Nutzen:**

- hoher Wirkungsgrad und durch kompakte Bauweise = platzsparend
- einfache Handhabung durch Baukastenprinzip
- leichte Reinigung
- hohe Standfestigkeit/Betriebssicherheit durch Laserschweißung

**Einsatzort:** Österreich