



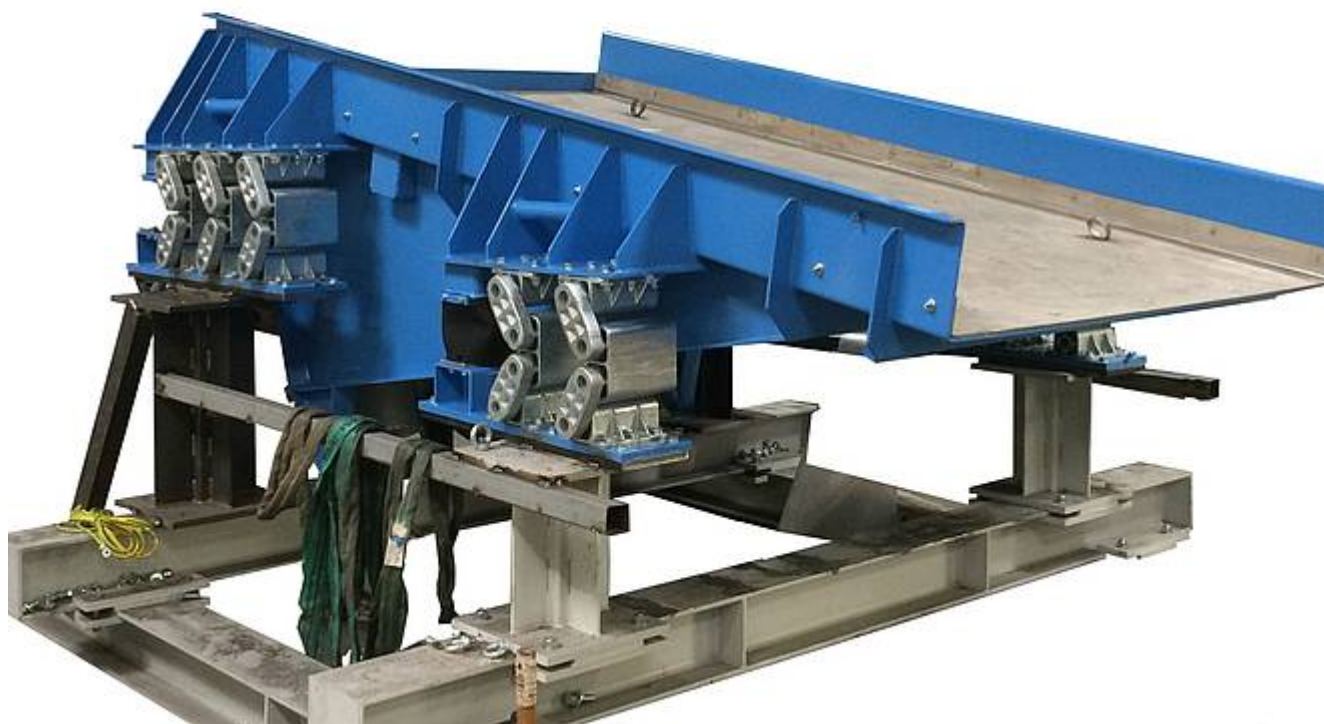
## Bunkeraustrag für Hafenkrananlage am Meer

**Produktgruppe:** Bunkerabzugseinheit

**Verfahren:** Austragen, Beschicken, Fördern

**Branche:** Bau, Steine, Erden, Bergbau, Zement

**Antriebsart:** Unwuchtmotor



**Leistung (t/h):** 1250 | **Schüttgut:** Schwefel, Phosphatgestein, Harnstoff, Sand, Kohle | **Schüttdichte (t/m<sup>3</sup>):** 0,74 - 1,6 | **Korngröße (mm):** 0 - 75

### **Aufgabe:**

Für eine Hafenkrananlage wurde ein Bunkeraustrag benötigt. Das Gerät sollte den Explosionsschutz ATEX (ATEX Zone 20 innerhalb, ATEX Zone 21 ausserhalb) aufweisen. Wichtig war ebenfalls, dass der Bunkeraustrag so konzipiert ist, dass möglichst wenig Schwingungen in den Kran eingeleitet werden und der Bunkeraustrag der salzhaltigen Luft standhält.

### **Lösung:**

AVITEQ bot einen ATEX zertifizierten Bunkeraustrag mit einer Länge von 3000 mm und Breite von 1600 mm (EX

OA3000/1600ASF-eUVN95W) an. Um Schwingungen im Kran zu vermeiden, wurden spezielle ROSTA Elemente genutzt. Gegen die salzhaltige Luft wurden spezielle Antriebe und eine Sonderlackierung für die Stahlkonstruktion genommen.

**Nutzen:**

Hohe Förderleistung auf geringem Raum.

**Einsatzort:** Türkei