

## FLÜSSIGKEITS **TRANSFER**

### Prozess

Bei der Herstellung von Sanitärkeramik werden Spritzkabinen eingesetzt, in denen Elemente aus Ton mit Emaille beschichtet werden. Unter der Lackierkabine befindet sich eine Auffangwanne, in welcher der Keramikschlamm gesammelt wird. Die Rückstände müssen von Zeit zu Zeit entfernt werden.

### Problem

Der Schlamm zeichnet sich durch eine heterogene Struktur aus. Die eingesetzte Druckluftmembranpumpe verstopfte um die Ventilsitze und konnte deshalb nicht mehr abdichten. Der Kunde suchte nach einer Pumpe, die periodisch trocken laufen kann, um die Auffangwanne mit dem Keramikschlamm so weit wie möglich zu entleeren. Der Kunde hat mehrere Lackierstationen und suchte nach einer kompakten Lösung.

### Lösung

Die Schlauchpumpe Verderflex Dura 25 hat eine hohe Saugleistung und die Pumpe kann ohne Einschränkungen trocken laufen. Im Falle einer Verstopfung kann die Pumpe in beide Richtungen arbeiten, um den „Klumpen“ im Schlauch zu beseitigen. Es gibt keine Ventile oder andere Verengungen - der Schlauch ist das einzige Bauteil, welches mit dem Medium in Kontakt kommt.

#### Vorteile des Kunden:

- *Elektrisch betriebene Pumpe: keine Kosten für Druckluft*
- *Unbegrenzt trockenlauffähig*
- *Keine Ventile: sehr geringe Verstopfungsgefahr*
- *Vereinheitlichung: weniger Ersatzteile, geübte Abläufe*



#### Technische Daten:

- *Pumpentechnologie: Schlauchpumpen*
- *Modell: Verderflex Dura 25*
- *Medium: Keramikschlamm*

#### Branche:

Hersteller von Sanitärkeramik

[www.verderliquids.com](http://www.verderliquids.com)

