

Applikationsbeispiel

Pulveraufbereitung im Batchverfahren

KUNSTSTOFFSCHWEISSEN

METALLSCHWEISSEN

SCHNEIDEN

REINIGEN

SIEBEN



Sieben in Pulverkreisläufen mit dem Generator SG4L pro

Aufgabenstellung

Während des Druckprozesses und nach dem Entpacken eines Baujobs fällt «gebrauchtes» Pulver an, welches wieder aufbereitet werden muss. Die Aufbereitung in grossen Siebanlagen, verursacht hohe Kosten.

Lösung

Die zuverlässige Aufarbeitung des «gebrauchten» Metallpulvers nach dem Druckprozess erfolgt mit einem Ultraschall-Siebmodul ohne niederfrequente Vibration. Das Pulver wird nach dem Siebprozess wieder in den Druckprozess zurückgeführt.

Vorteile dieser Konfiguration

Durch die Wiederverwendung des «gebrauchten» Pulvers entsteht eine deutliche Kostenersparnis. Die Qualität der Baujobs ist reproduzierbar gewährleistet.

Das kompakte Siebmodul kann als Stand-alone-Einheit für das batchweise Sieben eingesetzt werden. Die Befestigung der handelsüblichen Pulverbehälter erfolgt über State-of-the-Art-Clampanschlüsse.