

## Applikationsbeispiel

**Sieben von Pulver für Tabletten und Pillen**

KUNSTSTOFFSCHWEISSEN

METALLSCHWEISSEN

SCHNEIDEN

REINIGEN

**SIEBEN****Aufgabenstellung**

Vor dem Formpressen müssen medizinische Pulver für Tabletten und Pillen (mit dem Ziel einer optimalen Trennschärfe) klassifiziert gesiebt werden. Das Siebgewebe soll über einen möglichst langen Zeitraum nicht verstopfen, um so die geforderte Korngrösstoleranz einzuhalten.

**Lösung**

SONOSCREEN®easy ist ein preiswertes und zuverlässiges Siebssystem für verschiedenste Pulverarten und Anwendungen. Durch die homogene Schallverteilung ausserhalb und innerhalb des Ringresonators ergibt sich eine gleichmässig hohe Siebleistung über die gesamte Siebfläche.

**Vorteile dieser Konfiguration**

Die patentierte Technik von SONOSCREEN® ermöglicht es, eckige und runde Siebrahmen auch nachträglich mit Ultraschall zu versehen. Daher ist das System zur Ausrüstung jeder Taumel- und Vibrationssiebmaschine geeignet. Durch die Ultraschallunterstützung lässt sich die Siebleistung erheblich steigern sowie eine bessere Trennschärfe erzielen. Durch die kontinuierliche Reinigungswirkung der Ultraschallschwingungen wird die Verstopfungsgefahr erheblich verringert und dadurch werden die Reinigungsintervalle reduziert. Das System ist wartungsarm und einfach zu reinigen. Bei Bedarf ist auch eine ATEX-Ausführung erhältlich.



Das Pulver für Tabletten und Pillen wird in einer Vibrationssiebmaschine mit SONOSCREEN®easy-Ultraschallunterstützung gesiebt.