

# Presseinformation

Neuheit

21TC10  
März 2010

---

Telsonic AG stellt preiswertes Basis-Ultraschall-Siebssystem vor

---

## Technologieführer bietet preiswerten Einstieg in Ultraschall-Siebtechnik

**(Nürnberg) Die Ultraschallspezialisten der Schweizer Telsonic AG präsentieren auf der Fachmesse Powtech in Nürnberg ein neues Ultraschall-Siebssystem. Mit Sonoscreen easy können Anwender vor allem feine und leichte Schüttgüter effizient sieben. Das preisgünstige Breitband-Basissystem lässt sich kinderleicht bedienen und ist auch in ATEX-Ausführung erhältlich. Mit Sonoscreen easy rundet der Hersteller seine Produktpalette nach unten ab und bietet Kunden den bequemen Einstieg in die hoch effiziente Ultraschall-Siebtechnologie.**

„Mit Sonoscreen easy erhalten Anwender unsere effiziente Ultraschall-Siebtechnologie zu einem unschlagbaren Einstiegspreis“, verspricht Antonio Augello. „Durch acht verschiedene, einstellbare Grundprogramme und variable Intensität lassen sich vor allem feine und leichte Schüttgüter höchst effizient sieben“, so der Produktmanager für Siebtechnik bei Telsonic weiter. Die drei neuen Ultraschall-Generatoren SG4L, SG4L twin und SG4L pro leisten je 100 Watt. Sie arbeiten als Breitbandsystem und steuern, ständig wechselnd, mehrere Resonanzfrequenzen an. Die Intensität der Leistungsabgabe lässt sich zwischen 30 und 100 Prozent stufenlos einstellen. Mit den acht Grundprogrammen und der Intensitätsregelung können Anwender fast alle Standard-Siebsituationen abdecken. Die Bedienung erfolgt im STC-Modus (Single Touch Control) über eine einzige Taste. Eine eingebaute serielle Schnittstelle ermöglicht zusätzlich die Fernbedienung des Siebprozesses.

### Diamantpulver prozesssicher sieben

Die Grundversion, SG4L pro, ist speziell für den Schaltschrankeinbau entwickelt. Die beiden anderen Generatoren können ein oder zwei Siebe anregen und erfüllen die Gerätekategorie III D für ATEX Zone 22. Der Konverter wird außerhalb des Siebes angebracht. Ein drehbarer Winkelstecker stellt sicher, dass das Anschlusskabel in die gewünschte Richtung ragt. Vorhandene Telsonic-Siebe oder andere, kundeneigene Siebe können weiterhin

#### Kontakt und Information:

TELSONIC AG  
Antonio Augello  
Industriestrasse 6b  
CH-9552 Bronschhofen  
Hauptsitz  
Tel +41 (0)71 913 98 88  
Fax +41 (0)71 913 98 77  
main@telsonic.com  
www.telsonic.com

verwendet werden. Auch neue Siebe können Anwender weiterhin selber herstellen. Darüber hinaus kann Sonoscreen easy auch andere Strukturen mit Ultraschall anregen. So lassen sich beispielsweise Pulverreste von Behälterwänden, Umlenklechen oder Förderrinnen entfernen.

Durch den außen positionierbaren Konverter eignet sich die neueste Entwicklung der Schweizer Ultraschallpioniere auch gut für Mini- und Kleinstsiebe. So werden beispielsweise mit Sieben von 100 mm Durchmesser Diamantpulver, seltene Metallpulver oder PMMA-Pulver für LCD Displays gesiebt. Die Siebleistung bei solchen Stoffen liegt zwischen zehn und 1.000 Gramm pro Stunde. Die neuen Generatoren gleichen Spannungsschwankungen im Stromnetz automatisch aus. Das Siebergebnis wird somit nicht beeinflusst. Mit Sonoscreen easy hat der Hersteller die Technologie seines Hightech-Produkts Sonoscreen plus im Downsizing-Verfahren für ein Einstiegsprodukt verfügbar gemacht. Telsonic zeigt die Neuentwicklung in Deutschland erstmals auf der Messe Powtech in Nürnberg.

#### **Pionier und Technologieführer aus der Schweiz**

Die Schweizer Telsonic AG ist Pionier in der Ultraschalltechnologie. Das 1966 gegründete Unternehmen mit Tochterfirmen in Deutschland, England, Südosteuropa, China und den USA sowie einem Joint Venture in Indien und Vertretungen in vielen Ländern besitzt zahlreiche Patente und setzt die Ultraschalltechnologie zum Schweißen, Trennschweißen, Reinigen und Sieben sowie in chemischen Prozessen ein. Die Siebtechnik mit Ultraschall hat sich Telsonic 1994 patentieren lassen.



Bild Nr. 21-01 TC\_SonoEasySG4Lpro.jpg  
Telsonic präsentiert neue Ultraschall-Generatoren Sonoscreen easy, die im Breitbandmodus arbeiten. Mit acht Grundprogrammen und regelbarer Intensität können Anwender sehr viele Standard-Siebsituationen abdecken.



Bild Nr. 21-02 TC\_SonoEasySG4Ltwinn.jpg  
Mit Sonoscreen easy hat Telsonic die Technologie seines Hightech-Produkts Sonoscreen plus im Downsizing-Verfahren für ein preiswertes Einstiegsmodell verfügbar gemacht.



Bild Nr. 21-03 TC\_Konverter.jpg  
Für sensible Schüttgüter oder kleine Siebe kann der Konverter des Sonoscreen easy auch außerhalb des Siebes angebracht werden.



Bild Nr. 21-04 TC\_Winkelstecker.jpg  
Ein drehbarer Winkelstecker stellt sicher, dass das Anschlusskabel in die gewünschte Richtung ragt.