



SONOSYS Ultraschallsysteme GmbH

"mastering Micro-/ Nanoclean together"

In der Halbleiter- und Solarzellenproduktion, in der Optikfertigung, sowie in der Mikro-/Nano-Technik werden mit SONOSYS Megasonic Systemen kleinste Partikel bis in den Nanobereich von empfindlichen Oberflächen abgereinigt.

Megasonic Systeme ermöglichen die Reinigung von Silizium Waferen, Masken etc., sowie das Herauslösen von Partikeln aus Gräben von Mikrostrukturen, ohne Beschädigungen zu verursachen. SONOSYS® richtet seine Leistung konkurrenzlos präzise auf die Probleme und Anforderungen seiner Kunden aus. Die sich ständig ändernden Bedürfnisse und technischen Rahmenbedingungen bedeuten für SONOSYS® die permanente Weiterentwicklung kundenspezifischer Systemkonfigurationen. Die Systeme werden als Megasonic Düsen, flexible Tauchschwinger und komplette Megasonic-Becken angeboten. Das wichtigste Ziel von SONOSYS® ist stets, dem Kunden den maximalen Nutzen zu bieten.

Überzeugen Sie sich selbst, nutzen Sie die Möglichkeit unsere Testsysteme in Ihrem Anwendungsgebiet einzusetzen.

Kernkompetenzen

Entwicklung kundenspezifischer Schwinger (Transducer)

Auf Anfrage können kundenspezifische Schwinger (Transducer) mit Piezokeramik entwickelt und produziert werden. Hierbei sind vielfältige Ausführungen mit unterschiedlichen Materialien (z. B. Edelstahl, Titan, Aluminium, Quarzglas) möglich. Die Ansteuerung erfolgt über die Megasonic-/Ultrasonic Generatoren der beiden Leistungsklassen MGH oder MLM.

Prozessunterstützung in der "LIGA-Technik"

Beim Entwicklungsprozess von Mikrostrukturen mit hohem Aspektverhältnis werden durch den Einsatz von Megasonic die Partikel vollständig herausgespült und die Entwicklungszeiten um Faktor 7 verkürzt. Für fragile Strukturen kann die Tiefe der Strukturen um Faktor 2 vergrößert werden.

Wertschöpfungskette:

- Produktion
- Zulieferer Komponenten
- Teilsysteme

Technologie:

- Materialbearbeitung
- Oberflächen/ Beschichtung

Branche:

- Biotechnik
- Chemie/ Pharma
- Elektronik/ Elektrotechnik
- Nahrungsmittelindustrie
- Optische Industrie

Hauptgeschäftssitz

Daimlerstrasse 6
75305 Neuenbürg
inf@sonosys.de
www.sonosys.de

Ansprechpartner

Name: Joachim Straka
Abteilung: Geschäftsführer
Tel.: +49 (0) 7082 / 79184-11
j.straka@sonosys.de

Weitere Informationen

Niederlassungen (Orte): keine
Mitarbeiterzahl: 10