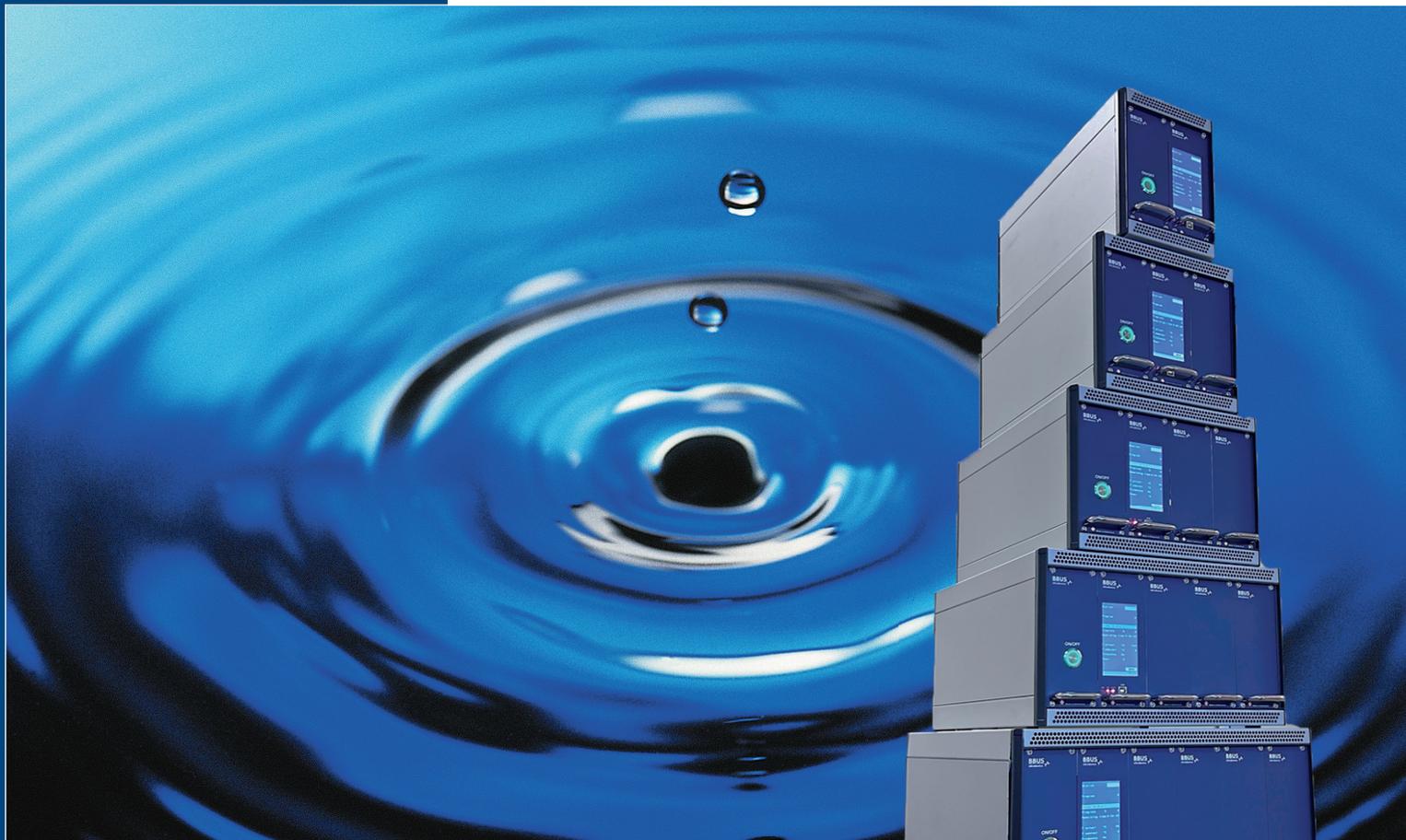




ULTRASCHALL

MODULAREN GENERATOREN

Technologie
MADE IN SWITZERLAND



- › Ultraschall-Reinigungstechnik
- › Spritz-Reinigungstechnik
- › Verfahrenstechnik
- › Reinigungschemie
- › Zubehöre
- › Speziallösungen



MODULAREN GENERATOREN

Die leistungsstarken und zuverlässigen Modulgeneratoren werden für verschiedene Anwendungen in der Mikro- und Nanooberflächenreinigung eingesetzt. Eine konstante Leistungsabgabe mit Intervallfunktionen gewährleistet eine äusserst präzise Ultraschallbehandlung aller zu reinigenden Teile.



Touchpanel 4.3"



I/O-Peripherie-Schnittstelle



Generatoren-Einheit



Rückseite-Anschlüsse



Transducer

» Die modularen Generatoren sind mit einzigartigen Schutzfunktionen für eine maximale Betriebssicherheit ausgestattet. Dazu gehört eine spezielle Kühlung des Generators.

» Die RS-485 und CAN-Schnittstelle sind auch verfügbar, wenn Sie die Generatoren von Ihrem PC, bzw. Steuerungssystem aus bedienen möchten.

» Die Auswahl von 5 verschiedenen Gehäusegrössen für die Generatormodule ermöglicht es, für jede Applikation das passende Modul zu installieren. Angefangen bei 1000W bis 5000W.

» Die Ultraschall-Multifrequenz-Generatoren sind als Baugruppen mit 20 kHz bis 80 kHz und bis zu 1000 Hz ausgestattet. Sie werden zusammen mit Platten- und Tauchschwingern mit passenden Konfigurationen eingesetzt.

» Die Stand-Alone-Generatoren und die entsprechenden Schwingersysteme eignen sich hervorragend für Reinigungs- und Oberflächenbehandlungsanwendungen.

» Mit ihrer digitalen Frequenzerzeugung und -steuerung, ihrer absolut konstanten Leistungen und Intervallfunktion setzen die MediSonics Stand-Alone-Generatoren im Leistungsbereich bis 5000W in einem 19-Zoll-Rack neue Massstäbe.



19-Zoll Modulgenerator 4HE



19-Zoll Rack 84TE5HE-435T-6



Schwingerplatte

Bezeichnung/Einheiten	Spezifikationen/Daten/Dimensionen				
Typ	BBUS-120-1/1000 / TSK-120	BBUS-120-2/1000 / TKS-120	BBUS-120-3/1000 / TSK-120	BBUS-120-4/1000 / TKS-120	BBUS-120-5/1000 / TKS-120
Ultraschall-Generator	28TE5HE-435T-2	42TE5HE-435T-2	56TE5HE-435T-2	70TE5HE-435T-2	84TE5HE-435T-2
Ultraschall-Frequenz (kHz)	35 *)	35 *)	35 *)	35 *)	35 *)
Ultraschall-Leistung effektiv (W)	1000	2000	3000	4000	5000
Ultraschall-Leistung peak (W)	2000	4000	6000	8000	10000
Spannung (V/Hz)	230/50	230/50	400/50	400/50	400/50
Schnittstelle	RS-485 / CAN	RS-485 / CAN	RS-485 / CAN	RS-485 / CAN	RS-485 / CAN
Gehäuse-Breite (mm)	164.22	235.36	306.45	377.58	448.7
Gehäuse-Tiefe (mm)	435.4	435.4	435.4	435.4	435.4
Gehäuse-Höhe (mm)	221.45	221.45	221.45	221.45	221.45
Schwingerplatte-Breite (mm)	350 *)	350 *)	350 *	350 *)	350 *)
Schwingerplatte-Tiefe (mm)	400 *)	400 *)	400 *	400 *)	400 *)
Schwingerplatte-Höhe (mm)	50	50	50	50	50
Artikel-Nr	1.15601	1.15602	1.15603	1.15604	1.15605