

# Ultraschall-Generatoren

für alle Anwendungen



# Ultraschall-Generatoren

- zur flexiblen Ansteuerung von Ultraschall-Schwingsystemen
- Ausführung als Singlemodul für Kompaktgeräte, Einschubmodul für Gehäuse in Großgeräten und Mehrkammeranlagen sowie als Hutschienenmodul zum Einsatz in Schaltschränken
- bedienbar über Schaltelemente am Gehäuse oder ansteuerbar über potentialfreie Kontakte sowie über serielles Protokoll

- externe Statusabfrage über potentialfreie Kontakte sowie über serielles Protokoll möglich
- für alle Ultraschall-Frequenzen geeignet: 25, 40, 80, 120 und 150 kHz, wahlweise auch beliebige Frequenz bis 150 kHz möglich



## Ultraschall-Leistungsmodule

Ausführung in 25, 40, 80, 120 und 150 kHz

**DSG 400**  
für Effektivleistung bis 400 Watt

**DSG 1500**  
für Effektivleistung bis 1500 Watt

**DSG 2500**  
für Effektivleistung bis 2500 Watt

## Generatoren der Version 3

modernste Prozessortechnik mit hoher Flexibilität

- effiziente und flexible Art der Ansteuerung von Ultraschall-Schwingsystemen, für optimalen Energieeinsatz und beste Reinigungsergebnisse
- geeignet für Ultraschall-Frequenzen zwischen 22 und 150 kHz
- flexible, anwenderfreundliche Einstellmöglichkeit über optionales Bedieninterface (LCD-Display)
- auch für Fremdsysteme mit unbekanntem Arbeitspunkt und Elementanzahl geeignet, da kompletter automatischer Abgleich
- Verpolungsschutz (HF und potentialfreie Kontakte)
- Betriebsmodi: kontinuierlicher / gepulster Ultraschall
- ansteuerbar über potentialfreie Kontakte sowie über serielles Protokoll

**DSG 400**



**GH 2-1500**

Generatorgehäuse mit  
2x DSG 1500



### GH 1-400

<b>Betriebsspannung</b>	230 V~ 50 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	430 W
<b>Anschluss</b>	Netzkabel 2,0 m - fest am Gerät
<b>HF Leistung effektiv</b>	400W
<b>HF-Frequenz</b>	25 oder 40 kHz
<b>Abmaße (LxBxH)</b>	ca. 260 x 138 x 85 mm
<b>Schutzgrad</b>	IP21

### GH 2-1500

<b>Betriebsspannung</b>	230 V~ 50 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	1,55 kW (1x DSG 1500) 3,10 kW (2x DSG 1500)
<b>Anschluss</b>	Netzkabel 2,0 m - fest am Gerät
<b>HF Leistung effektiv</b>	2x1500 W
<b>HF-Frequenz</b>	25, 40, 80, 120 oder 150 kHz
<b>Abmaße (LxBxH)</b>	ca. 400 x 270 x 180 mm
<b>Schutzgrad</b>	IP21

### GH 2-2000

<b>Betriebsspannung</b>	380 / 400 V~ 50 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	2,10 kW (1x DSG 1500) 4,15 kW (2x DSG 1500)
<b>Anschluss</b>	Stecker CEE 16 mit 2,0 m Kabel fest am Gerät
<b>HF Leistung effektiv</b>	2x2000 W
<b>HF-Frequenz</b>	25, 40, 80, 120 oder 150 kHz
<b>Abmaße (LxBxH)</b>	ca. 400 x 270 x 180 mm
<b>Schutzgrad</b>	IP21