



## Ultraschallgenerator

### Sonic Digital Serie "DSU - Premium"



#### Technische Daten und Merkmale

- Arbeitsfrequenz: wahlweise 20, 30, 35, 36 oder 40 kHz
- Maximale HF-Ausgangsleistung: 400 Watt
- Kompatibel zu vielen anderen Systemen
- Automatische Frequenznachführung
- Amplitudenstabilisator gegen Stromschwankungen
- Elektronischer Überlastschutz
- Überlastschutz bei Überhitzung der Systeme
- Schweißmodi: Zeit, Energie oder Dauerschall (externer Start)
- Leistungsanzeige in Prozent und effektiv
- Frequenzanzeige
- Amplitudenregelung zwischen 50-100%
- Startfrequenz einstellbar
- Überwachungsfunktion für Zeit, Energie und Leistung
- Einstellungen / Parameter verriegelbar (passwortgeschützt)
- Testknopf zur Systemabgleichung und Überwachung
- Servicefreundliche Modulbauweise
- Kurzschluss-, leerlauf- und temperatursicher
- Konverter mit Titanreiber
- Steuerungsstecker zum einbinden in Vorrichtungen und Maschinen
- Temperaturgesteuerter Lüfter
- Umgebungstemperatur 5 – 40°
- Generatorgewicht 2.940 g
- Größe: b x h x t, 252 x 78 x 175 (+ 80mm für Kabel)
- BNC-Anschluss – beidseitig steckbar
- Spannungsversorgung 240 V 50/60 Hz
- Anschlusswert 480 VA

#### Einsatzgebiete des DSU-Premium

- Schweißaufgaben mit niedriger bis mittlerer Leistungsaufnahme
- Kontinuierliche Schweißanwendungen bei Folien, Textilien und Vliesstoffen
- Schneidanwendungen mit Messersonotroden
- Trennschweißungen (Schnitt mit gleichzeitiger Versiegelung) bei thermoplastischen Textilien
- Punktschweißungen und Nietungen
- Als Handgerät für Baustelle (Transportkoffer als Option), Labor und Produktion
- Durch intelligente Schnittstelle leicht in Sonderanlagen und Vorrichtungen zu integrieren

Statt einer Vielzahl unterschiedlicher Generatorausführungen mit unterschiedlichen Betriebsarten, fertigen wir in dieser Kategorie nur noch einen Typ. Einer für (fast) Alles. Dieses neue Konzept, das durch neuste Digitaltechnik unterstützt wird, erlaubt uns eine kostengünstige Fertigung und Lagerhaltung. Diesen Preisvorteil geben wir an Sie weiter. Sprechen Sie uns auf Ihren Wunsch an, wir finden für Sie eine praxisnahe Lösung!



## Zubehör

### Handgriff PGH 40

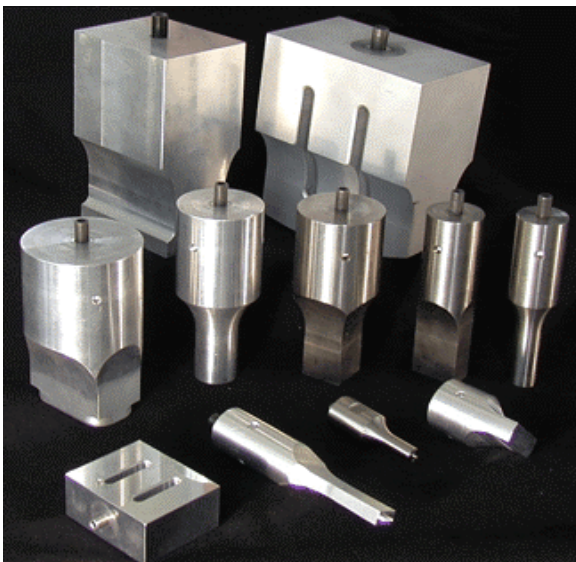
Der ergonomisch geformte Handgriff ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten. Durch Druck auf den Starttaster erfolgt die Ultraschallauslösung.

Auch hier sind verschiedene Betriebsarten möglich.

- Dauerschall
- Zeitgesteuert
- Energiegesteuert



### Sonotroden



Wir bauen Sonotroden in den Frequenzen 20, 22, 30, 35, 36 und 40 kHz.

Abgestimmt auf die jeweilige Anwendung und die dazugehörigen Randbedingungen finden verschiedene Materialien und Beschichtungen ihren Einsatz. Neben Titan und Aluminium werden spezielle Sintermetalle und pulvermetallurgische Materialien verwendet.

- **Booster aus Titan (20 und 40 kHz)**
- **Sonderzubehör zum schneiden von Textilien und Nonwoven**
- **Komplette Arbeitsplätze mit Ablagen und Aufnahmen für Werkzeuge**