

OPWELD -PPS ULTRASCHALL LEISTUNGSGENERATOR Kompression Anlage

<http://www.optel.eu>

Ultraschallgenerator **OPWELD-PPS** zusammen mit entsprechendem Ultraschallwandler schaffen das ideale Werkzeug Ultraschall Unterstützung für Kompression und Homogenisierung des Produktionsprozesses, zum Beispiel: bei der Kerzenherstellung;

Digitale präzise Steuerung der eingestellten Frequenz, Feststellung und Kontrolle der Resonanz, stufenlose Leistungsregelung von 0 bis 100% erlauben den Schweißprozess Parameter wählen damit die Arbeiten mit hoher Effizienz durchgeführt werden. Standard Arbeitsfrequenzen: 20, 25, 30, 40 bis 80kHz.

Benutzerfreundliche Bedienung und ein 5-Zoll Touchscreen Anzeige erleichtern die Arbeit mit dem Generator.



Features

- System Sicher des Startes;
- Trafoausgang;
- Plug & Play Konfiguration Sonde ID;
- Ultraschall Überlastschutz;
- Matrix 5-Zoll LCD-Touchscreen mit einer intuitiven Menüstruktur für schnelle einfache Programmierung;
- Ausgangsspannung geregelt, im Bereich von 1% bis 100% mit Schritt 1%;
- vier Temperatursensoren PT100;
- Abmessungen: 233x121x350mm;
- PC Steuerung: Serielle Schnittstelle RS232;
- Möglichkeit der Arbeit mit speziellen Software-Paket *), auf dem Windows 95/98/ME/2000/XP/VISTA/7.0 Environment;
- Masse: 8,2 kg;
- Stromverordnung: 230 VAC /50Hz.

Technische Daten

Frequenzbereich:	10kHz - 80kHz ^{*)}
Auflösung der Frequenzeinstellung:	1Hz
Max. Ausgangsleistung:	1000W ^{*)}
Max. Ausgangsspannung:	500V _{SK}
Form der Ausgangsspannung:	SIN (h max. < 10%)
Max. Laststrom:	6 A _{SK}
Lastimpedanz:	50-150Ω ^{*)} (minimum)
Spannung Genauigkeit:	0.1%
Strom Genauigkeit:	0.1%
Phasenwinkel	±2°
Genauigkeit:	(im Bereich +90/-90°)

^{*)} Konfiguration auf Kundenwunsch zu liefern