

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE SYSTEM))

Schweißen, Löten, Schneiden, Bohren, Sieben,
Nieten, Stanzen und vieles mehr

MULTI PURPOSE

SONIC DIGITAL

BASIC



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE MODULE



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE LC



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ULC



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE HS



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ULC OF



Einbaurahmen / Bedienfront



Service Unit

PREMIUM



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE MODULE



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE LC



SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ULC

- Maximale Konstanz von Frequenz, Amplitude und Zeit
- Ausgangsleistung 200 bis 4.000 Watt
- Für das Ultraschallschweißen verschiedene Modi in einem Gerät
- Interface zur Überwachung und Steuerung prozessrelevanter Funktionen
- Möglichkeit der räumlichen Trennung von Generator und Bedienteil
- Innovative Sicherheitsausstattung serienmäßig
- Standardfrequenzen: 20, 25, 30, 35, 36 und 40 kHz, zusätzliche Frequenzen auf Anfrage
- Als Modul- und Hutschienengenerator, Open Frame sowie Stand-alone-Lösung mit Gehäuse verfügbar

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE SYSTEM

bietet durch die bedarfsgerechte Abstimmung auf den Anwendungsbereich höchste Effizienz sowie Prozesssicherheit. Und eröffnet die Möglichkeit, Ultraschallsysteme für neue Anwendungen zu realisieren. Wir beraten Sie gerne.

SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE SYSTEM))

Ultraschall-Generatoren

Schweißen, Löten, Schneiden, Nieten, Stanzen, Sieben

MULTI PURPOSE

- **Innovative Technik und einzigartige Vielfalt sichern höchste Effizienz bei allen Anwendungen**
Ob Schweißen, Löten, Schneiden, Stanzen, Sieben oder Sonderanwendungen – durch eine bisher nicht gekannte Vielfalt an Frequenzen und Leistungen lassen sich mit den neuen SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Ultraschallgeneratoren exakt auf den Einsatz abgestimmte Ultraschallsysteme bauen. Mit innovativer Technik gewährleisten sie in jedem Anwendungsfall reproduzierbare Ergebnisse in gleich bleibend hoher Qualität.

Der 25 kHz-Generator wurde als Alternative zu den konventionellen 20 kHz-Generatoren entwickelt. Einsetzbar für identische Anwendungsbereiche löst er das Problem der beim Schweißen im 20 kHz-Bereich hörbaren Geräuschentwicklung, die bei 25 kHz vom menschlichen Ohr nicht mehr wahrgenommen wird.

Bedarfsgerecht angepasste Ausstattungsvarianten ermöglichen darüber hinaus die Realisierung der anwendungstechnisch und wirtschaftlich optimalen Lösung für bestehende und neue Tätigkeitsfelder, beispielsweise in der Photovoltaik oder Elektronikfertigung.

- **SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Premium – eine Frequenz für unterschiedliche Prozesse**
SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Premium Generatoren sind die idealen Geräte, wenn mit einer Frequenz unterschiedliche Prozesse durchgeführt werden sollen. Die prozessrelevanten Parameter wie Amplitude und Zeit lassen sich am Bedienteil einfach, sicher und genau einstellen und werden auf dem LCD-Grafik-Multifunktionsdisplay angezeigt. Es informiert in Klartext auch detailliert über Fehler. Darüber hinaus sind SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Premium Generatoren mit einer LED-Leistungs- und Statusanzeige ausgestattet.
- **SONIC DIGITAL Basic – die wirtschaftliche Lösung für gleich bleibende Prozesse**
SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Basic Generatoren werden werkseitig für einen gleich bleibenden Verbindungs-, Trenn- oder Siebprozess konfiguriert und können am Bedienteil ein- und ausgeschaltet werden. Optional steht eine Service Unit mit Multifunktionsanzeige zur Steuerung des Generators zur Verfügung.

- **SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Generatoren – komfortable Handhabung durch innovatives, ergonomisches Bedienkonzept**
SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Generatoren sind serienmäßig mit einem Interface zur Steuerung ausgestattet und bieten die Möglichkeit, Leistungseinheit und Bedienteil räumlich zu trennen. Der Generator kann dadurch am optimal geeigneten Platz aufgestellt werden, während sich das Bedienteil ergonomisch günstig im Steuerpult der Anlage oder am Arbeitsplatz des Bedieners befindet. Im Kabelbetrieb kann die Entfernung bis zu 50 Meter betragen. Für die Bedienung vom PC aus steht optional eine RS 485-Schnittstelle* zur Verfügung.

*Nur bei Modulgeneratoren

- **SONIC MULTI PURPOSE Generatoren – integrierte Schutzfunktionen für hohe Betriebssicherheit und lange Lebensdauer**
SONIC DIGITAL Generatoren sind serienmäßig mit innovativen Schutzfunktionen für maximale Betriebssicherheit ausgestattet. Dazu gehört Schutz gegen Überhitzung*, Kurzschluss, Leerlauf und Überlastung. (* Modellbedingt wird bei SONIC DIGITAL ULC OF Generatoren Gehäuse/Kühlung kundenseitig ergänzt)
- **Neue Software für das Ultraschallschweißen!**
SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Generatoren werden mit einer neuen zukunftsweisenden Software ausgestattet. Sie bietet neben den verschiedenen Schweißmodi (Weld by Remote, Weld by Time, Weld by Energy, Weld by Peak Power und Weld by Pulse) die Funktionen „Trigger“, „Holding“ und „Afterburst“.

Nicht benötigte Modi bzw. Funktionen können bei Bedarf deaktiviert werden, sodass ein versehentliches Auswählen eines Modus bzw. einer Funktion verhindert wird. Der Vorteil: Bei anwendungsgerechter Vorauswahl lassen sich so fehlerhafte Schweißvorgänge bereits präventiv vermeiden. Deaktivierte Modi und Funktionen sind bei veränderten Anforderungen jederzeit wieder aktivierbar.

**Unser Vertriebsteam berät Sie gerne und freut sich auf Ihre Fragen. Rufen Sie uns einfach an:
Telefon +49 (0)7248 9207-19/-20/-27**