



MS soniGEN HIGH SPEED

Die neue intelligente Generatorengeneration

Einsatz:

Module und Systeme der Baureihen MS soniPAC und MS soniMAC

Vorteile:

- Dynamische Reduzierung der Einschwingzeiten ermöglicht deutlich kürzere Zykluszeiten
- Verkürzte Schweißzeiten
- Energieschweißen/Zeitschweißen möglich
- Maximale Wiederholgenauigkeit
- Umfassende Dokumentation des Schweißvorgangs
- Einfache Bedienung über Touchscreen
- Parametrierbarer externer Ultraschall-Stopp
- Modular anpassbares Schnittstellenmodul, wie z.B. Profibus, Profinet, Devicenet, Ethernet IP und weitere



MS soniGEN ist die neueste, volldigitale Generatorengeneration

Funktionsbeschreibung:

Speziell für die Verpackungsindustrie entwickelt und exakt auf Konverter und Sontroden abgestimmt, reduzieren sie die Schweißzeiten auf bisher im Markt nicht erreichte Art und Weise. Sie steigern die Ausbringung Ihrer Verpackungsanlage deutlich. Diese innovative Generation von Generatoren garantiert ein Höchstmaß an Effizienz sowie die maximale Wiederholgenauigkeit des Verpackungsprozesses. Darüber hinaus gibt Ihnen MS soniGEN Sicherheit durch die umfassende Dokumentation des Schweißvorgangs.

MS soniGEN HIGH SPEED

Technische Daten:

	MS soniGEN 35/1000 <i>highspeed</i>	MS soniGEN 30/2000 <i>highspeed</i>	MS soniGEN 20/4000 <i>highspeed</i>
Netzspannung ($\pm 10\%$)	230 V – 50/60 Hz	3 x 400V – 50/60 Hz	3 x 400V – 50/60 Hz
Netzstrom (abhängig von Ausgangsleistung)	5 A	3 x 3,5 A	3 x 7,0 A
Netzabsicherung	G10A	3 x G10A	3 x G10A
Anschlusswert	1100 VA	2200 VA	4400 VA
HF – Ausgangsleistung	1000 Watt	2000 Watt	4000 Watt
Ausgangsfrequenz	35 KHz (± 500 Hz)	30 KHz (± 500 Hz)	20 KHz (± 500 Hz)
Automatische Sicherheitsabschaltung / Triggerung	nach 30 sec. / optional Dauerschall möglich		
Minimale Umgebungstemperatur	0° C		
Maximale Umgebungstemperatur	60° C		
Einschaltdauer (ED)	100 %		
Maximale HF – Kabellänge	25 m		
OK – Ausgang SPS-Schnittstelle 24 V	I _{max} = 15 mA		
ON-Ausgang SPS-Schnittstelle 24V	I _{max} = 15 mA		
Analogausgang	0 - 5 V		
Frequenz des Schwinggebildes (± 300 Hz)	35 KHz	30 KHz	20 KHz

MS soniCON



Die innovativen Konverter MS soniCON werden in Sandwich-Bauweise aus piezoelektrischen Scheiben aufgebaut.

Technische Daten:

	MS soniCON 20	MS soniCON 30	MS soniCON 35
Arbeitsfrequenz	20 kHz	30 kHz	35 kHz
Leistungsaufnahme	4000 Watt	2000 Watt	1000 Watt
Wirkungsgrad	Über 95 %	Über 95 %	Über 95 %
Ausgangsamplitude	ca. 11 μ m	ca. 7 μ m	ca. 5,5 μ m