

# SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE))

Generatori modulari di ultrasuoni

MULTI PURPOSE



## Generatori SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE

L'impiego di tecnologie innovative, sei diverse frequenze e potenze fino a 3000 Watt garantiscono risultati perfetti e di qualità costante. La concezione ergonomica del comando e le funzioni di sicurezza integrate fissano nuovi standard di riferimento.

- Elevata regolarità nella generazione della frequenza e dell'ampiezza nel tempo
- Erogazione di potenza modulabile dal 50 al 100 %
- Interfaccia per il monitoraggio e il comando delle funzioni di processo
- Alimentatore a commutazione
- Elevato rendimento e basso sviluppo di calore
- Massima sicurezza di funzionamento
- Frequenze standard: 20, 25, 30, 35, 36 e 40 kHz, altre frequenze su richiesta
- Software per processi di saldatura ottimizzato

# SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE ))

## Generatori modulari di ultrasuoni

MULTI PURPOSE

### ► Campi di impiego

L'elevata potenza sviluppata e la loro affidabilità fanno dei generatori modulari SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE la soluzione ideale per la realizzazione di impianti ad ultrasuoni per lavori di saldatura, brasatura, taglio, trapanatura, punzonatura e molte altre applicazioni. A tale scopo contribuiscono anche la molteplicità di frequenze e potenze selezionabili.

La possibilità di separare l'elemento di comando dal generatore stesso conferisce un'elevata ergonomia all'apparecchio: il comando può avvenire infatti direttamente dalla postazione di lavoro, mentre l'unità operativa rimane integrata nell'armadio dei quadri di comando. L'equipaggiamento premium rende il comando più semplice e sicuro grazie alla presenza di un potenziometro, di LED indicanti potenza e stato di esercizio e di un display multifunzione a cristalli liquidi con informazioni di testo. Per il comando del generatore può anche essere utilizzata un'unità di servizio con display multifunzione opzionale per la versione basic.

### ► Sicurezza

I generatori modulari SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE vantano diverse funzioni di sicurezza innovative che garantiscono un'altissima sicurezza di funzionamento, come ad esempio un sistema di raffreddamento intelligente e funzioni preventive contro il cortocircuito, il funzionamento a vuoto e il sovraccarico.

### ► Nuovo software per la saldatura ad ultrasuoni!

I generatori SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE sono dotati di un nuovo software, il quale, oltre alle diverse modalità di esercizio a seconda del tipo di saldatura (weld by remote, weld by time, weld by energy, weld by peak power e weld by pulse), offre anche le funzioni «trigger», «holding» e «afterburst».

Le modalità di esercizio o le funzioni non necessarie possono essere disattivate per evitare di selezionarle involontariamente. In tal modo è possibile prevenire l'esecuzione di processi di saldatura errati o non adatti all'applicazione richiesta. Le modalità e le funzioni precedentemente disattivate possono essere riattivate qualora il processo lo richieda.

### SONIC DIGITAL MULTI PURPOSE Generatori modulari di ultrasuoni

Basic		Premium		
20 kHz	Articolo	Tipo	Articolo	Tipo
	405 300 21	MG 600 MP 20	405 000 01	MG 600 MP 20
	405 300 23	MG 800 MP 20	405 000 03	MG 800 MP 20
	405 300 25	MG 1000 MP 20	405 000 05	MG 1000 MP 20
	405 300 27	MG 1500 MP 20	405 000 07	MG 1500 MP 20
	405 300 29	MG 2000 MP 20	405 000 09	MG 2000 MP 20
	405 300 31	MG 3000 MP 20	405 000 21	MG 3000 MP 20
	405 300 32	MG 4000 MP 20	405 000 22	MG 4000 MP 20

Basic		Premium		
30 kHz	Articolo	Tipo	Articolo	Tipo
	405 300 33	MG 400 MP 30	405 100 01	MG 400 MP 30
	405 300 35	MG 800 MP 30	405 100 03	MG 800 MP 30
	405 300 36	MG 1000 MP 30	405 100 04	MG 1000 MP 30
	405 300 37	MG 1200 MP 30	405 100 05	MG 1200 MP 30

Basic		Premium		
35 kHz	Articolo	Tipo	Articolo	Tipo
	405 300 39	MG 400 MP 35	405 200 01	MG 400 MP 35
	405 300 41	MG 800 MP 35	405 200 03	MG 800 MP 35
	405 300 43	MG 1200 MP 35	405 200 05	MG 1200 MP 35

Basic		Premium		
40 kHz	Articolo	Tipo	Articolo	Tipo
	405 300 45	MG 400 MP 40	405 300 01	MG 400 MP 40
	405 300 47	MG 800 MP 40	405 300 03	MG 800 MP 40
	405 300 49	MG 1200 MP 40	405 300 05	MG 1200 MP 40

Allacciamento alla rete: 230V-50/60Hz monofase

Tutti gli apparecchi con presa per interfaccia di telecomando D-Sub  
Montaggio in quadri di comando RACK possibile.

Accessori: Unità di servizio su richiesta.