



# ULTRASUONO GENERATORI MODULARI

Tecnologia  
PRODOTTO IN SVIZZERA



- 】 Tecnologia di pulizia a ultrasuoni
- 】 Tecnologia di pulizia a spruzzo
- 】 Ingegneria di processo
- 】 Prodotti chimici per la pulizia
- 】 Accessori
- 】 Soluzioni speciali



# GENERATORI MODULARI

I generatori di moduli potenti e affidabili sono utilizzati per varie applicazioni nella pulizia di micro e nano superfici. Una potenza costante con funzioni di intervallo assicura un trattamento ultrasonico estremamente preciso di tutte le parti da pulire.

nella pulizia di micro e nano superfici. Una potenza costante con funzioni di intervallo assicura un trattamento a ultrasuoni estremamente preciso di tutti gli elementi da pulire.



Pannello tattile 4.3"



Interfaccia periferica I/O



Unità di generazione



Collegamenti posteriori



Trasduttore

» I generatori modulari sono dotati di caratteristiche protettive uniche per la massima sicurezza operativa. Queste includono un raffreddamento speciale del generatore.

» Sono disponibili anche le interfacce RS-485 e CAN se si desidera gestire i generatori dal PC o dal sistema di controllo.

» La scelta di 5 diverse dimensioni di alloggiamento per i moduli del generatore consente di installare il modulo giusto per ogni applicazione. A partire da 1000W fino a 5000W.

» I generatori multifrequenza a ultrasuoni sono dotati di gruppi da 20 kHz a 80 kHz e fino a 1000 Hz. Vengono utilizzati insieme a trasduttori a piastra e a immersione con configurazioni adeguate.

» I generatori autonomi e i relativi sistemi di oscillazione sono ideali per le applicazioni di pulizia e trattamento delle superfici.

» Grazie alla generazione e al controllo digitale della frequenza, alla potenza assolutamente costante e alla funzione di intervallo, i generatori stand-alone MediSonics stabiliscono nuovi standard nella gamma di potenza fino a 5000W in un rack da 19 pollici.



Generatore di moduli da 19 pollici 4HE



Rack da 19 pollici 84TE5HE-435T-6



Piastra di agitazione

Designazione/unità	Specifiche/Dati/Dimensioni				
Tipo	BBUS-120-1/1000 / TSK-120	BBUS-120-2/1000 / TKS-120	BBUS-120-3/1000 / TSK-120	BBUS-120-4/1000 / TKS-120	BBUS-120-5/1000 / TKS-120
Generatore di ultrasuoni	28TE5HE-435T-2	42TE5HE-435T-2	56TE5HE-435T-2	70TE5HE-435T-2	84TE5HE-435T-2
Frequenza degli ultrasuoni (kHz)	35 *)	35 *)	35 *)	35 *)	35 *)
Prestazioni ecografiche efficaci (W)	1000	2000	3000	4000	5000
Picco di potenza degli ultrasuoni (W)	2000	4000	6000	8000	10000
Tensione (V/Hz)	230/50	230/50	400/50	400/50	400/50
Interfaccia	RS-485 / CAN	RS-485 / CAN	RS-485 / CAN	RS-485 / CAN	RS-485 / CAN
Larghezza dell'alloggiamento (mm)	164.22	235.36	306.45	377.58	448.7
Profondità dell'alloggiamento (mm)	435.4	435.4	435.4	435.4	435.4
Altezza dell'alloggiamento (mm)	221.45	221.45	221.45	221.45	221.45
Larghezza piastra trasduttore (mm)	350 *)	350 *)	350 *	350 *)	350 *)
Profondità piastra del trasduttore (mm)	400 *)	400 *)	400 *	400 *)	400 *)
Altezza piastra trasduttore (mm)	50	50	50	50	50
Articolo n.	1.15601	1.15602	1.15603	1.15604	1.15605