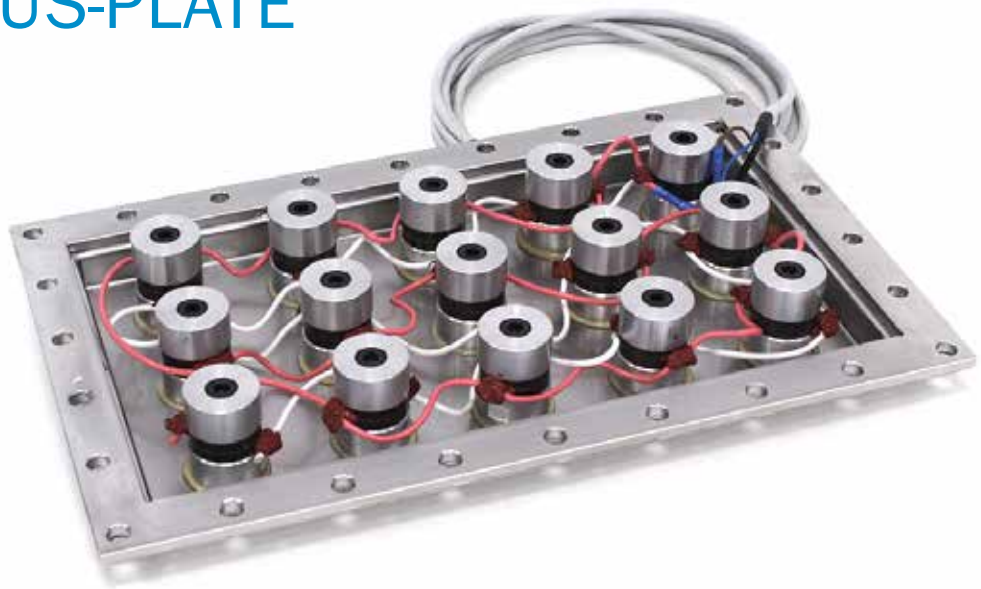
TRASDUTTORI DI ULTRASUONI

immergibili US-SUB®

Patent pending

L'innovativa sospensione Wave-Stop® annulla le propagazioni delle vibrazioni sul tubo di uscita riducendo al massimo le perdite di efficienza.

flangiati US-PLATE®



I trasduttori di Ultrasuoni immergibili US-SUB® e flangiati US-PLATE®, sono costruiti in una speciale lega anticorrosione per garantire la massima robustezza e affidabilità nel tempo.

Per ottenere la massima resa di lavaggio, ogni trasduttore viene progettato tramite analisi FEM (metodo degli elementi finiti).

La particolare saldatura del rivestimento viene realizzata con tecniche avanzate e rigorosi controlli di qualità ne assicurano la tenuta ermetica.

L'innovativa sospensione Wave-Stop® dei trasduttori immergibili US SUB® annulla la propagazione delle vibrazioni sul tubo di uscita, riducendo al massimo le perdite di efficienza.

I trasduttori di ultima generazione Dual e Multi Frequency, hanno il vantaggio di ottenere differenti gradi di pulizia con un unico sistema.

SONOTRODI

UNITECH dedica particolare attenzione alla progettazione FEM (metodo degli elementi finiti) e alla costruzione dei propri sonotrodi.
La progettazione, l'assemblaggio e la calibrazione vengono eseguiti direttamente da UNITECH per garantire il massimo accoppiamento ai trasduttori, a garanzia di un elevato rendimento.

Single Frequency

Modello	Freq. (KHz)	Pot.max (W)	Peso (g)	Dimensioni diam/altezza (mm)
TpSf 20KHz 100W	20	100	860	54/85
TpSf 25KHz 50W	25	50	470	38/80
TpSf 25KHz 100W	25	100	820	56/69
TpSf 40KHz 50W	40	50	300	40/50
TpSf 40KHz 100W	40	100	300	44/46
TpSf 50KHz 50W	50	50	470	38/80
TpSf 80KHz 50W	80	50	300	44/46
TpSf 120KHz 50W	120	50	270	40/55

Dual Frequency

Modello	Prima frequenza		Seconda frequenza		Peso (g)	Dimensioni diam/altezza (mm)
	Freq. (KHz)	Pot.max (W)	Freq. (KHz)	Pot.max (W)		
TpDf 20-40KHz 100W	20	100	40	100	860	54/85
TpDf 25-50KHz 50W	25	50	50	50	470	38/80
TpDf 25-50KHz 100W	25	100	50	50	820	56/69
TpDf 40-80KHz 50W	40	50	80	50	300	40/50
TpDf 40-80KHz 100W	40	100	80	50	300	44/46

Multi Frequency

Modello	Prima frequenza		Seconda frequenza		Terza frequenza		Quarta frequenza		Peso (g)	Dimensioni diam/altezza (mm)
	Freq. (KHz)	Pot.max (W)	Freq. (KHz)	Pot.max (W)	Freq. (KHz)	Pot.max (W)	Freq. (KHz)	Pot.max (W)		
TpMf 40-80-120KHz 50W	40	50	80	50	120	50	-	-	270	40/55
TpMf 25-50-75KHz 50W	25	50	50	50	75	50	-	-	470	38/80
TpMf 25-50-100KHz 50W	25	50	50	50	100	50	-	-	470	38/80
TpMf 25-50-75-100KHz 50W	25	50	50	50	75	50	100	50	470	38/80

Unitech ultrasonic wave
Via dell'Artigianato, 27-28 · 35010 Villa del Conte (PD) Italy
tel. +39 049 628961 · tel/fax +39 049 629258
www.unitech-italia.com · info@unitech-italia.com
In collaborazione con: EVERY WAVE ULTRASONIC RESEARCH & DEVELOPMENT