

## VIBRATORI SERIE VBTS MACCHINE A VIBRAZIONE CIRCOLARI CARATTERISTICHE TECNICHE



### GENERALI

Le macchine della serie VBTS sono caratterizzate dalla vasca di lavoro a sezione bombata o a doppia bombatura. L'impiego di vasche con questa particolare forma permette di garantire una perfetta uniformità di rotazione della massa abrasivi-pezzi anche con ridotte ampiezze di vibrazione, e quindi a ridurre l'effetto di picchiamento sui pezzi. Le macchine della serie VBTS risultano quindi particolarmente adatte a lavorazioni speciali e per pezzi

particolarmente delicati come per esempio i processi chimicamente accelerati ove sono richiesti livelli di rugosità superficiale molto basse. Lo scarico dei pezzi avviene manualmente.

### APPLICAZIONI

La macchina è stata progettata per tutte le operazioni di vibropulitura superficiali come:

- Superfinitura
- Finiture chimicamente accelerate
- Levigatura
- Sbavatura fine
- Smussatura
- Spuntigliatura
- Lucidatura

I vari processi sono realizzabili variando il tipo di abrasivo, la regolazione delle masse eccentriche, il prodotto chimico e l'ampiezza e/o frequenza di vibrazione.

### CARATTERISTICHE

- Vasca di lavoro in lamiera di qualità, opportunamente nervata, irrigidita e normalizzata. La rigidità del manufatto consente una ottimale distribuzione delle vibrazioni.
- Fondo vasca monoblocco tornito in lastra per una garanzia dimensionale sugli spessori del rivestimento e per massimizzare la resistenza meccanica.
- Rivestimento in poliuretano colato a caldo con spessori differenziati e con elevatissime caratteristiche di resistenza all'abrasione.
- Ampia superficie di setacciatura con griglia di selezione integrata nella vasca e di facile intercambiabilità.
- Motovibratore studiato per elevate forze centrifughe con possibilità di regolazione angolare e ponderale delle masse eccentriche.
- Ottimale sospensione vasca di lavoro tramite molle elicoidali.
- Ammortizzatori delle vibrazioni residue a pavimento senza necessità di fondazioni.

### OPZIONALE

- Copertura afonica a funzionamento automatico o manuale.
- Vasca con pompa per il ricircolo dei liquidi.
- Impianto di riciclo acque e di defangazione.
- Quadro elettrico con inverter.
- Inversione del moto per facilitare lo scarico.

MODELLO		VBTS 40	VBTS 102	VBTS 151	VBTS 201	VBTS 381	VBTS 651	VBTS 1101
Dimensioni A	mm	Ø 626	Ø 745	Ø 1000	Ø 1110	Ø 1220	Ø 1420	Ø 1720
B	mm	670	845	1110	1300	1510	1670	1880
C	mm	190	260	230	270	330	440	560
D	mm	155	170	140	210	225	245	330
E	mm	170	245	255	285	335	480	570
F	mm	850	845	860	880	990	1075	1190
Sviluppo vasca	mm	1275	1500	2400	2870	3350	3500	3800
Capacità totale	l	35	80	120	200	315	550	955
Capacità utile	l	27	70	103	160	275	505	795
Potenze elettriche motori	Kw	0,3	0,75	1,1	1,1	3,7	5,5	7,5
Giri motore	RPM	1500						
Tensione di alimentazione	V	400V/50HZ						

