



VIBRATORI SERIE VBT MACCHINE A VIBRAZIONE CIRCOLARI CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Le macchine della serie VBT rappresentano quanto di più semplice, economico e versatile offra il mercato delle macchine a vibrazione tridimensionale. Sono consigliate per il trattamento di particolari medio-grandi dove l'estrazione automatica non comporterebbe particolari vantaggi, oppure in tutti quei casi in cui si opera con piccole serie o frequenti cambi di modelli.

La vasca di lavoro a fondo semitoroidale piano assicura una perfetta ed omogenea distribuzione della massa abrasivi-pezzi con uno sfruttamento ideale della cubatura utile della vasca. L'estrazione dei pezzi avviene manualmente.

APPLICAZIONI

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

- Sbavatura
- Disincrostazione
- Levigatura
- Smussatura
- Spuntigliatura
- Lucidatura
- Finiture chimicamente accelerate
- Autoburattatura

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

CARATTERISTICHE

- Vasca di lavoro in lamiera di qualità, opportunamente nervata rigidità 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 differenziata e con elevatissime caratteristiche di resistenza all'abrasione.
- 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 il movimento della pala.

MODELLO			VBT 100	VBT 150	VBT 300	VBT 600	VBT 1100
Dimensioni	A	mm	Ø 840	Ø 1110	Ø 1320	Ø 1690	Ø 1920
	B	mm	880	1150	1370	1740	2050
	C	mm	250	240	330	430	550
	D	mm	280	280	355	450	570
	E	mm	890	870	985	1055	1190
Sviluppo vasca		mm	1500	2400	2775	3475	3800
Capacità totale		l	100	150	285	620	1100
Capacità utile		l	70	110	220	510	860
Potenze elettriche motori		Kw	0,75	1,1	3,7	5,5	5,5
Giri motore		RPM	1500				
Tensione di alimentazione		V	400V/50HZ				

