



VIBRATORI SERIE VBTA MACCHINE A VIBRAZIONE CIRCOLARI CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI

Macchina eccellente per tutti i processi di vibrofinitura con la sicurezza di una completa separazione, un trattamento pezzi che privilegi la loro integrità attraverso un percorso in vasca privo di asperità e di zone di accumulo preferenziale. Grazie al movimento tridimensionale ed alla forma particolare della vasca i pezzi si muovono secondo una traiettoria orbitale spiraliforme determinando una azione di taglio rapido ed efficace

e nello stesso tempo molto delicata anche ad ampiezze di vibrazioni piuttosto basse.

La macchina ha la particolarità della vasca di lavoro realizzata a spirale, onde consentire lo scarico dei pezzi anche nelle condizioni più difficili ed è caratterizzata da un sistema di estrazione pezzi integrato nella vasca di lavoro che garantisce una separazione rapida e completa dei pezzi dagli abrasivi senza l'intervento dell'operatore. La pala di scarico è di tipo basculante. Quest'ultima, abbinata ad un comando pneumatico ed un programmatore elettronico, permette la realizzazione di unità completamente automatiche.

APPLICAZIONI

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

- Sbavatura di pezzi delicati e in generale difficili da separare - 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 costruita a spirale, 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 il movimento della pala.

MODELLO			VBTA 100	VBTA 150	VBTA 300	VBTA 600	VBTA 1100	
Dimensioni	A	mm	Ø 840	Ø 1110	Ø 1320	Ø 1690	Ø 1920	
	B	mm	900	1170	1400	1800	2100	
	C	mm	250	220	330	430	550	
	D	mm	390	460	550	660	770	
	E	mm	1000	1030	1190	1280	1400	
	F	mm	820	815	900	995	1090	
Sviluppo vasca	mm	1500	2400	2750	3450	3800		
Capacità totale	l	85	150	300	620	935		
Capacità utile	l	50	90	165	380	760		
Potenze elettriche motori	Kw	0,75	1,1	3,7	5,5	7,5		
Giri motore	RPM	1500						
Tensione di alimentazione	V	400V/50HZ						

