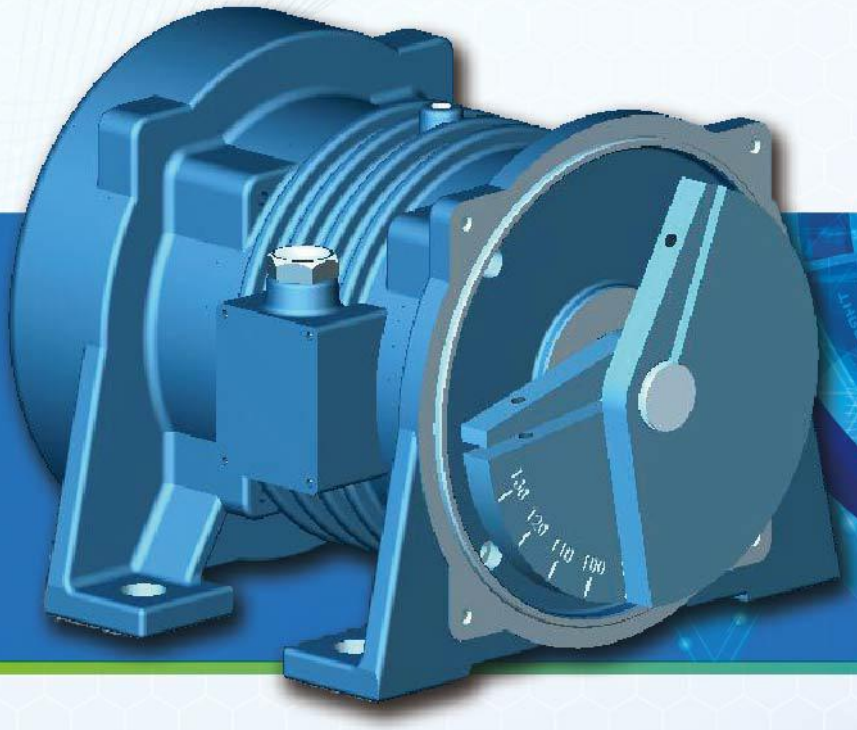
KUO YANG
Machine Industrial Co., Ltd.

Machines vibrantes · Moteurs vibrants · Automatisation



Moteurs vibrants conformes aux essais d'inflammation et de résistance à la pression d'explosion exigés par le Bureau d'inspection des marchandises.

Isolation classe H (fils gainés de caoutchouc silicone)
Fonctionnement continu 24 h/24
Durée de fonctionnement sûr : plus de 30 000 heures
Conçus pour fonctionner en sécurité en milieux humides, secs, poussiéreux et autres environnements difficiles.

Fabrication interne. Qualité garantie.

http://www.k-yang.com.tw

2 pôles

Fréquence vibratoire	50 Hz 3000V.P.M	60 Hz 3600V.P.M

Applications - 2 pôles

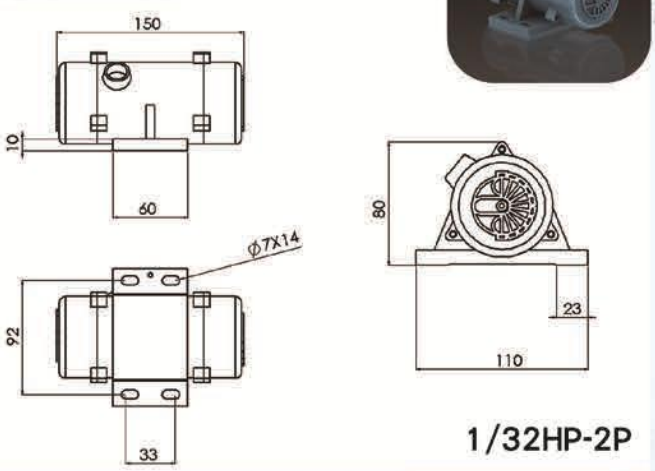
• Prévention des voûtes dans les trémies industrielles et les conduites de déchargement.
• Remplissage et compactage vibratoires des poudres dans les machines d'emballage.
• Décolmatage des systèmes de dépollution de l'air et de dépoussiérage.
• Essais vibratoires non destructifs en électronique et en informatique.
• Vibration externe des coffrages en béton : parois de tunnels, dalots, couvercles d'égout, ponts, poteaux et voussoirs préfabriqués pour transports urbains.
• Dégazage par vibration des produits en résine époxy et des circuits imprimés (PCB).



Modèle	Puissance (HP)	Puissance (W)	Force vibr. (kg)	Masse (kg)
G-168	1/32	30	30	1.5
G-200S	1/16	45	50	3.5
G-200	1/16	45	50	3.5
G-205	1/10	100	80	12
G-210	1/8	100	100	13
G-220	1/4	200	260	18
G-225	1/3	250	360	20
G-240	1/2	400	600	25
G-2100	1	750	1000	38
G-2120	11/2	1120	1600	39
G-2150	2	1500	2000	40
G-2250	3	2200	3000	75
G-2350	5	3700	5000	83
G-2600	7 1/2	5600	7500	85

G-168

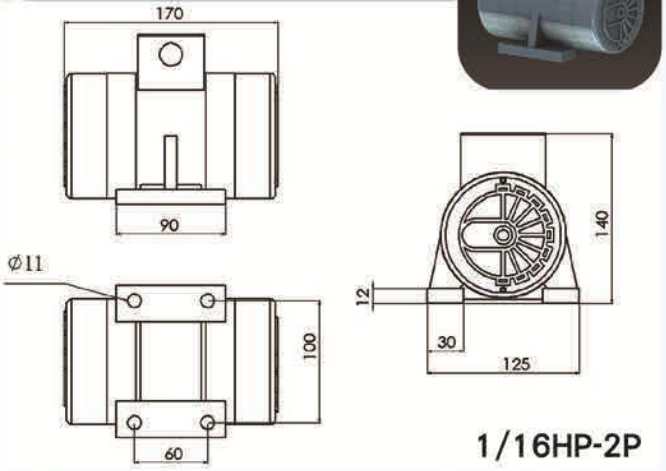




1/32HP-2P

G-200



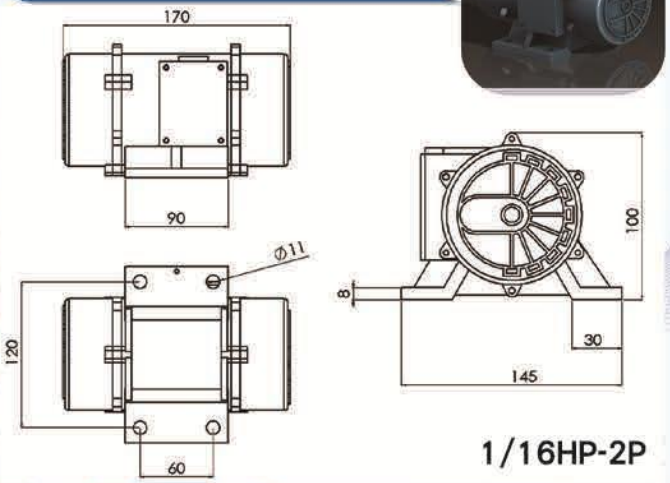


1/16HP-2P

KUO YANG
Machine Industrial Co., Ltd.

G-200s

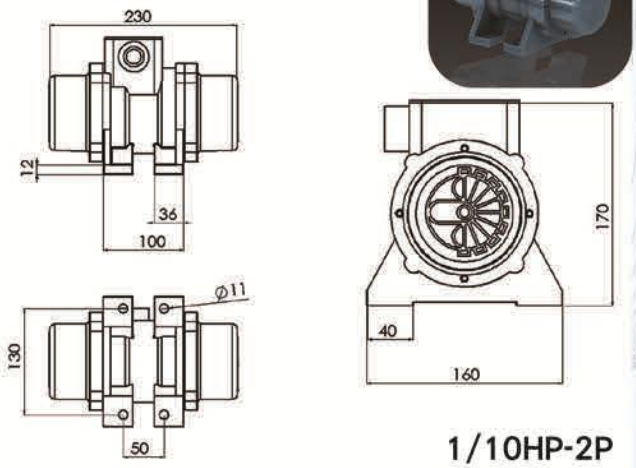




1/16HP-2P

G-205

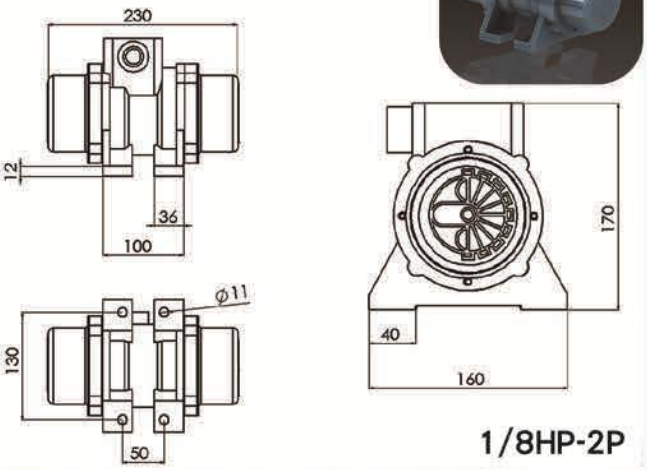




1/10HP-2P

G-210

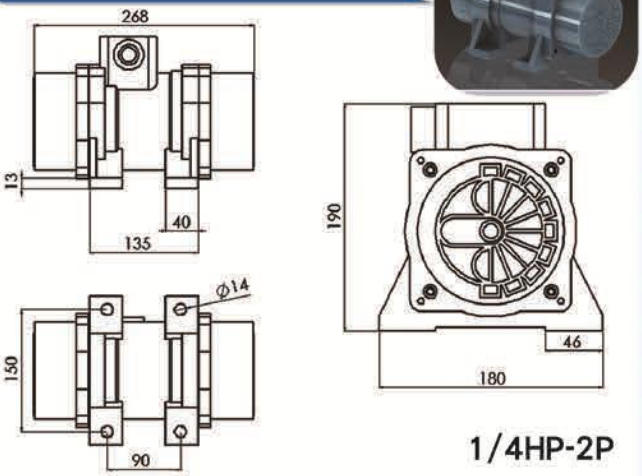




1/8HP-2P

G-220

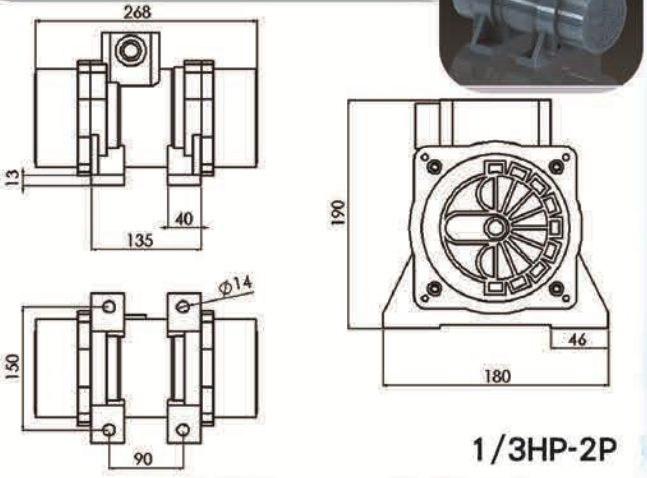




1/4HP-2P

G-225

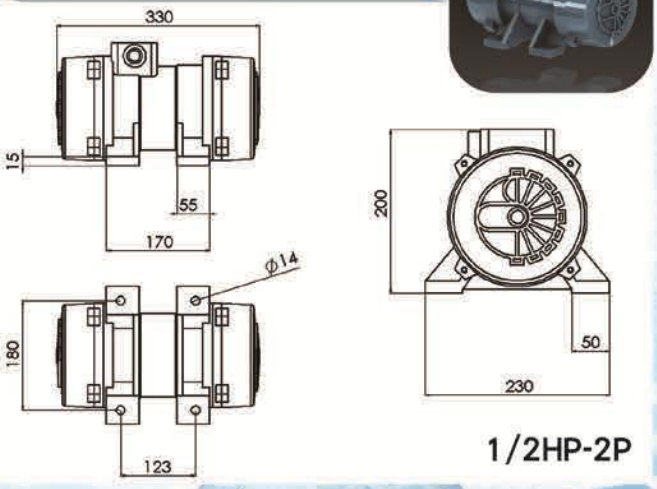




1/3HP-2P

G-240

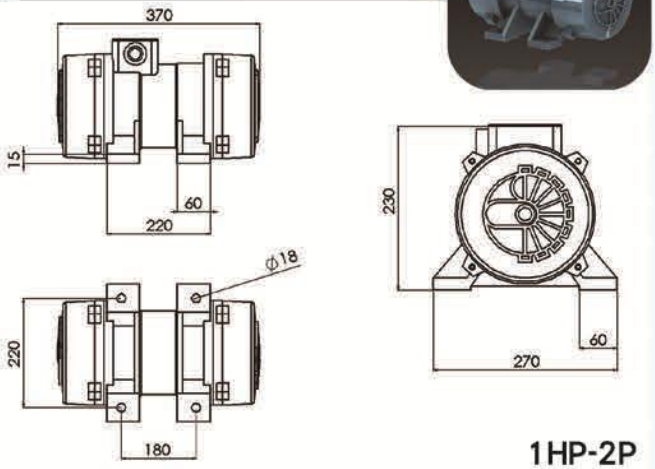




1/2HP-2P

G-2100

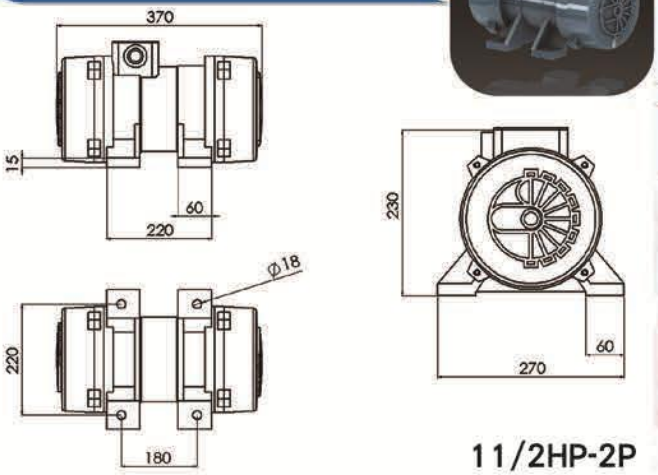




1HP-2P

G-2120

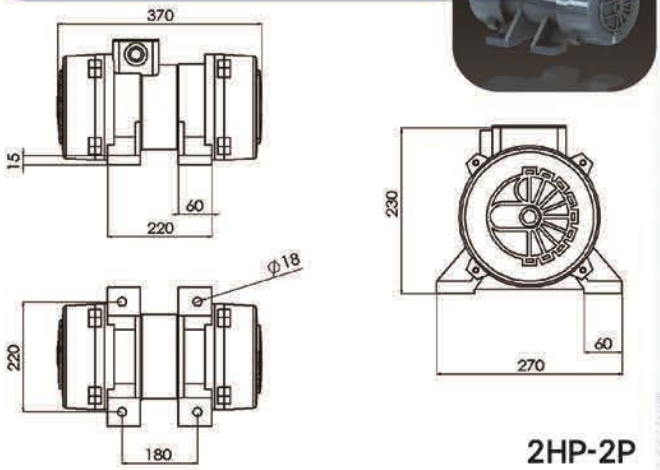




1 1/2HP-2P

G-2150

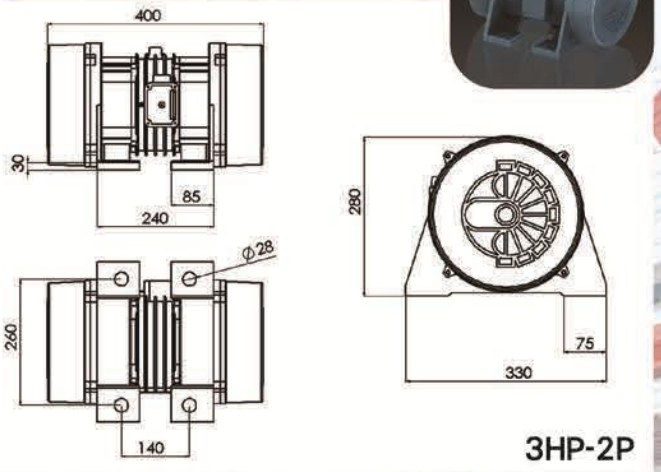




2HP-2P

G-2250

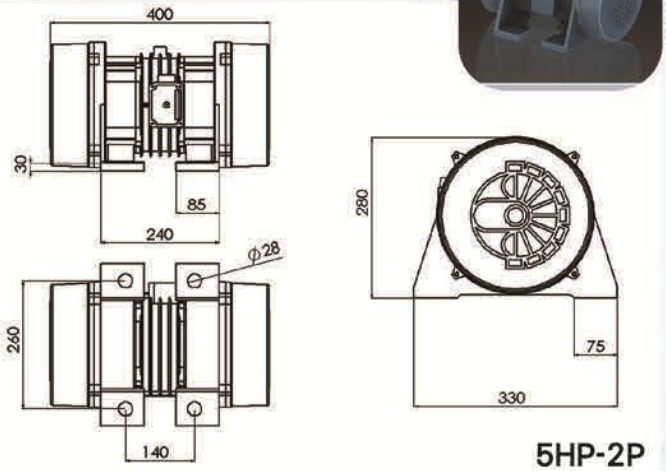




3HP-2P

G-2350

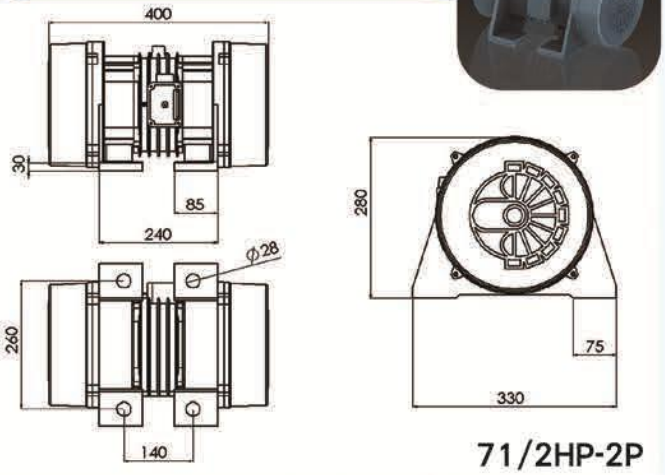




5HP-2P

G-2600





7 1/2HP-2P

4 pôles

Fréquence vibratoire	50 Hz 1500V.P.M	60 Hz 1800V.P.M

Applications - 4 pôles

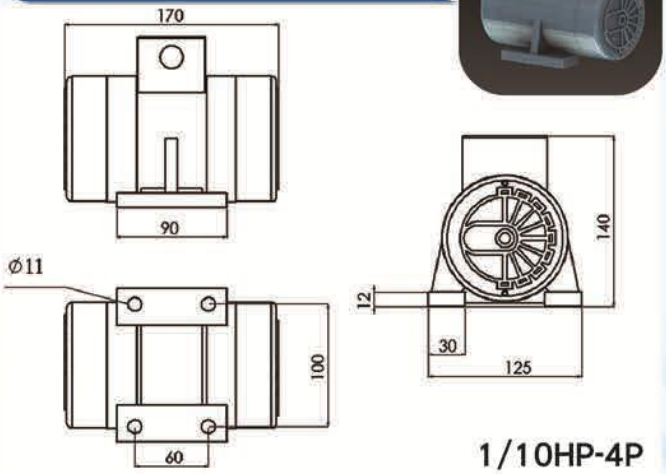
• Déchargement vibratoire sans formation de voûtes dans les petites trémies.
• Remplissage et emballage vibratoires des poudres.
• Égouttage vibratoire à deux moteurs.
• Dosage, transport et tamisage du sable en fonderie.
• Filtration vibratoire des liquides, boues et pâtes à papier.
• Tamisage vibratoire pour le flocage électrostatique.
• Tamisage de granulés plastiques à moins de 6 t/h.
• Petits et moyens convoyeurs et tamis vibrants, de préférence jusqu'à 5 m de long et 1 m de large. Pour pièces métalliques, aliments, produits chimiques, granulats et mines.



Modèle	Puissance (HP)	Puissance (W)	Force vibr. (kg)	Masse (kg)
W-400	1/16	45	30	3.5
W-405	1/10	100	60	13
W-410	1/8	100	100	16
W-415	1/6	120	150	18
W-420	1/4	200	400	23
W-425	1/3	250	550	23
W-440	1/2	400	900	45
W-475	1	750	1800	62
W-4100	11/2	1120	2500	85
W-4150	2	1500	3500	93
W-4250	3	2200	5000	160
W-4350	5	3700	7500	260
W-4600	7 1/2	5600	8500	410
W-4700	10	7500	10000	500

W-400

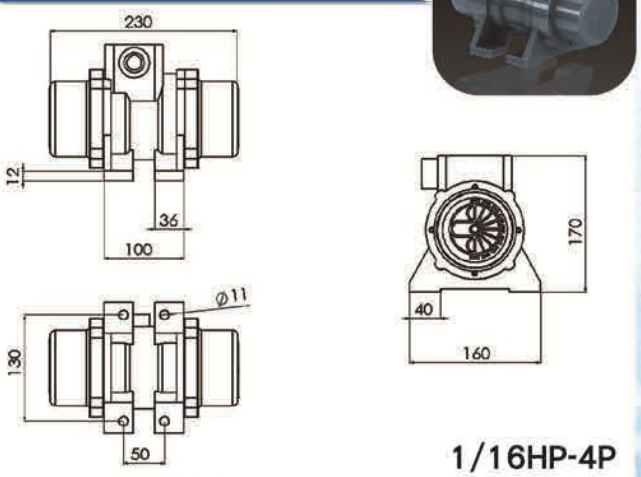




1/10HP-4P

W-405

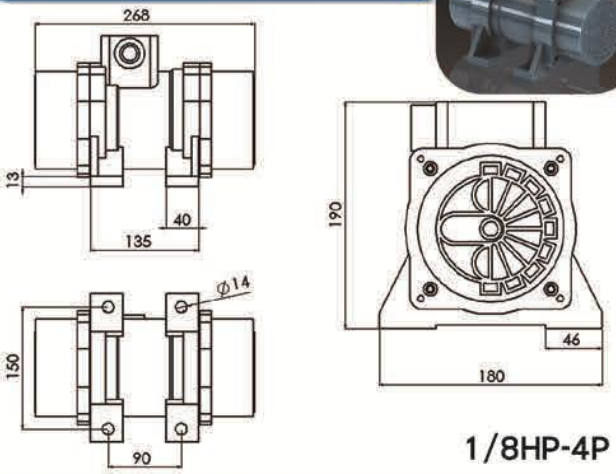




1/16HP-4P

W-410

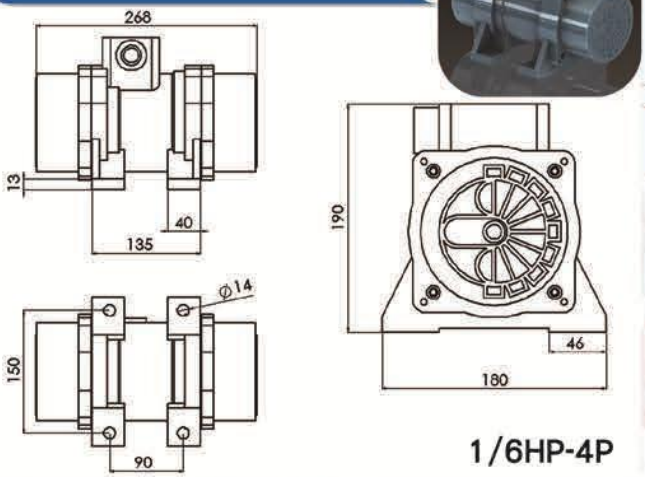




1/8HP-4P

W-415

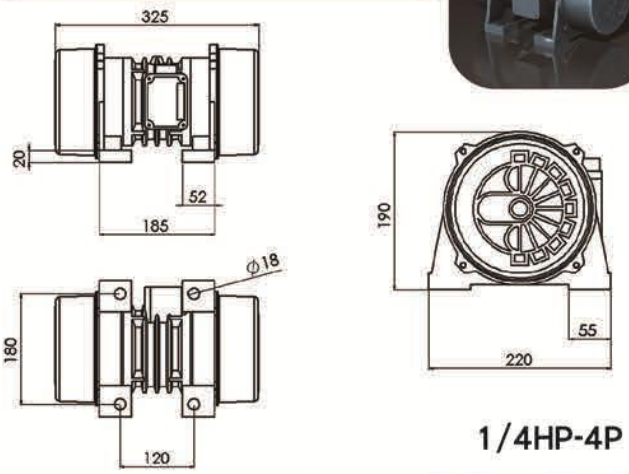




1/6HP-4P

W-420

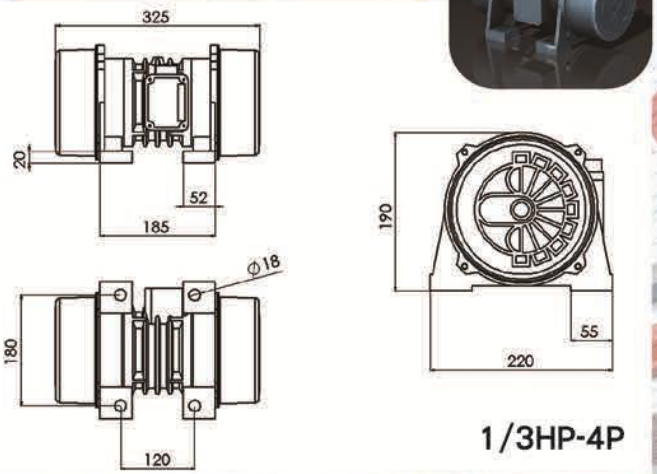




1/4HP-4P

W-425

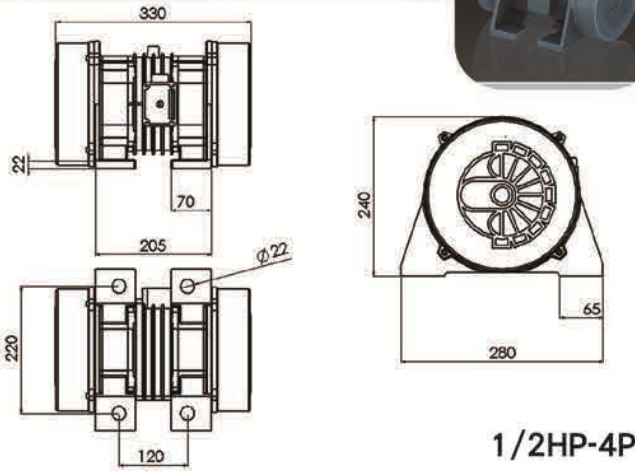




1/3HP-4P

W-440

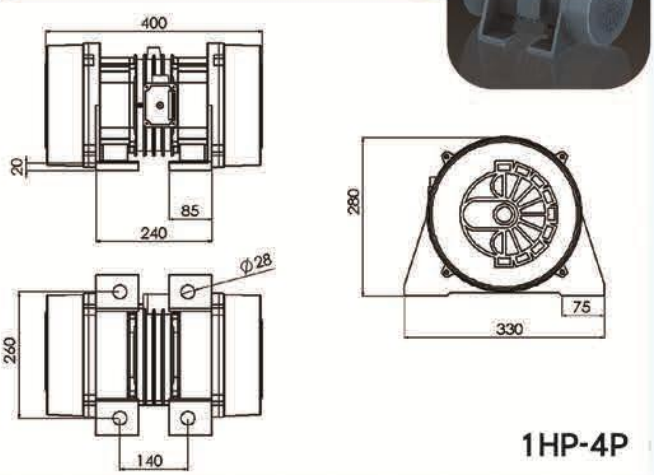




1/2HP-4P

W-475

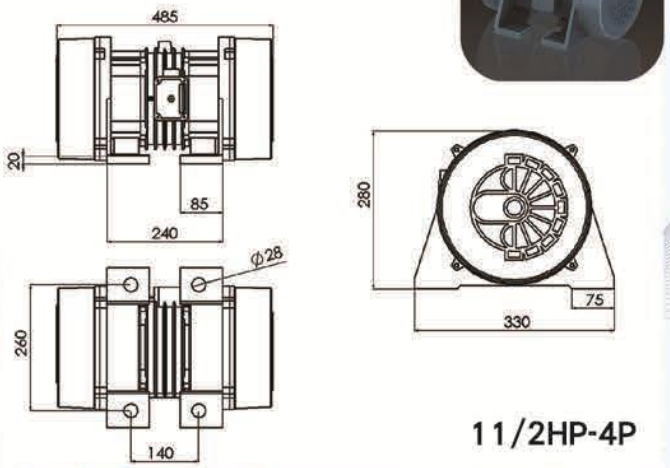




1HP-4P

W-4100

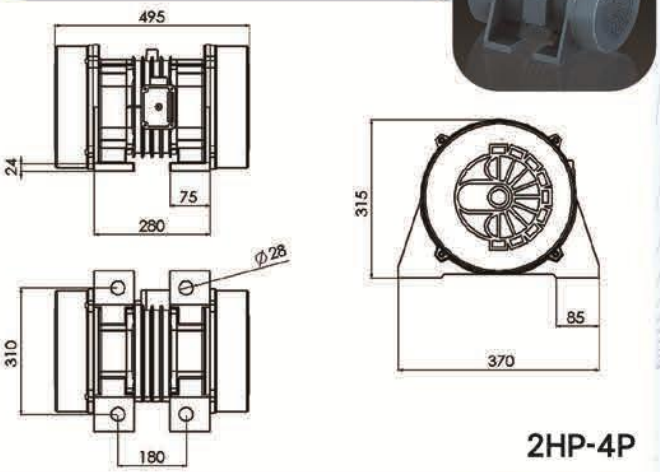




11/2HP-4P

W-4150

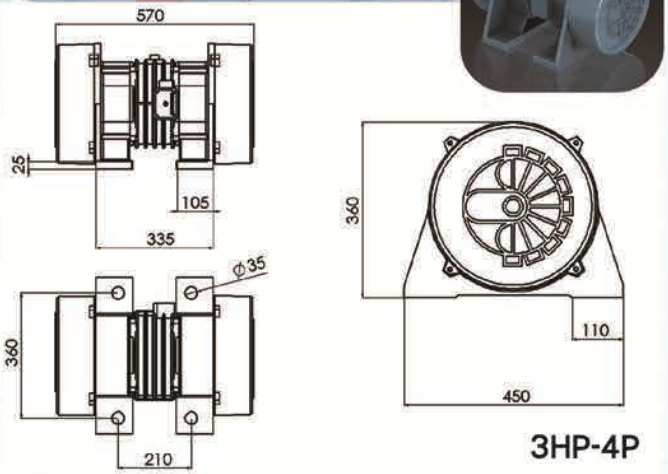




2HP-4P

W-4250

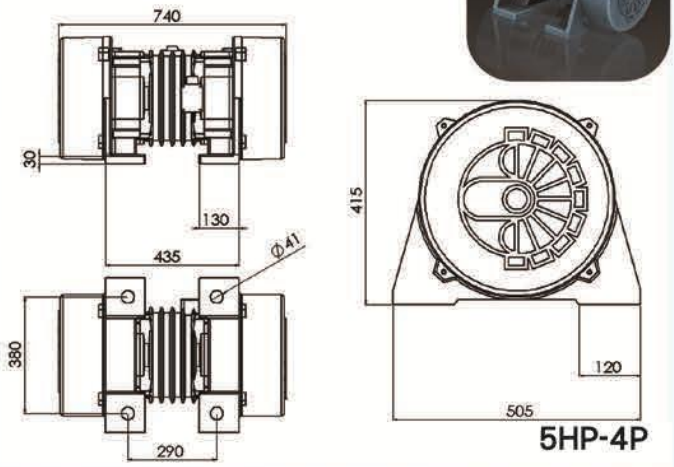




3HP-4P

W-4350

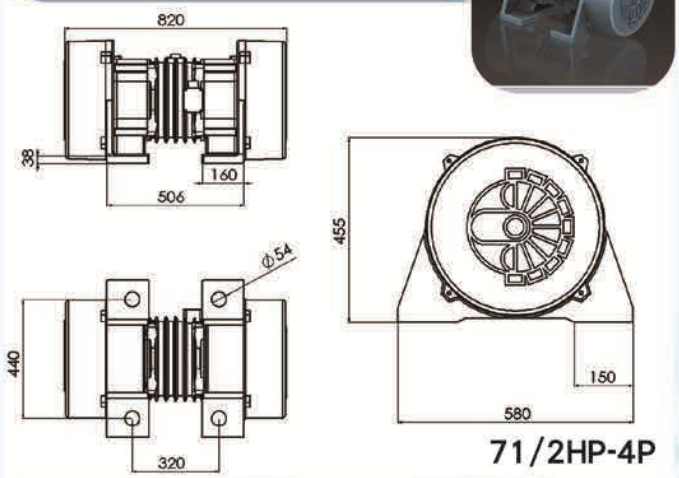




5HP-4P

W-4600

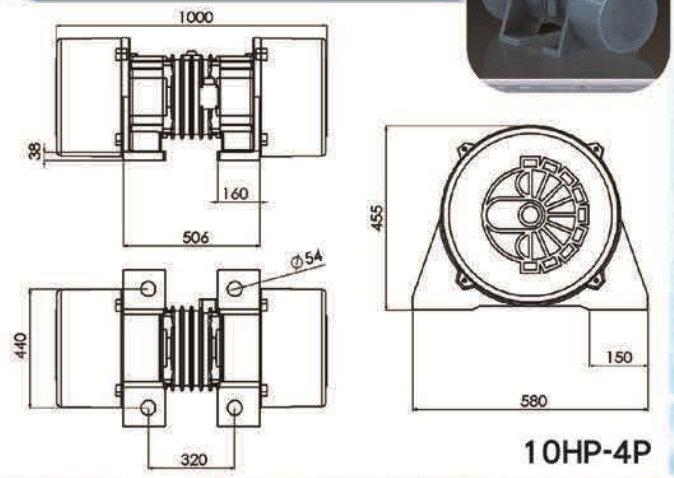




71/2HP-4P

W-4700





10HP-4P

6 pôles

Fréquence vibratoire	50 Hz 1000V.P.M	60 Hz 1200V.P.M

Applications - 6 pôles

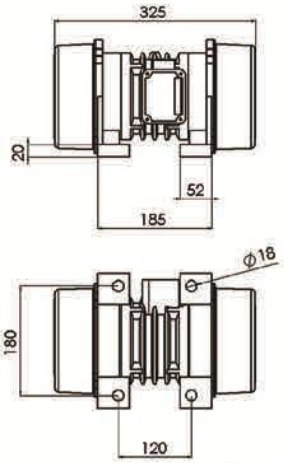
• Déchargement vibratoire sans voûtes des trémies moyennes et grandes.
• Refroidissement et transport vibratoires verticaux des poudres et granulés.
• Refroidisseurs vibrants à eau ou à air.
• Décochage en fonderie, refroidissement et tamisage du sable récupéré.
• Tamisage des aliments et matières chimiques : plastiques, caoutchouc, gels, etc.
• Transport et criblage vibratoires dans les carrières et les mines.
• Transport de vrac sur moyenne distance.

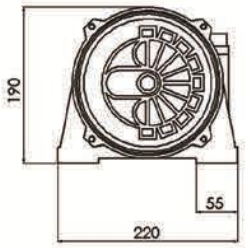
Modèle	Puissance (HP)	Puissance (W)	Force vibr. (kg)	Masse (kg)
O-630	1/3	250	350	25
O-640	1/2	400	800	48
O-675	1	750	1200	65
O-6100	1 1/2	1120	1800	88
O-6150	2	1500	2500	101
O-6250	3	2200	3800	160
O-6350	5	3700	5000	260
O-6600	7 1/2	5600	7500	430
O-6700	10	7500	10000	540



O-630



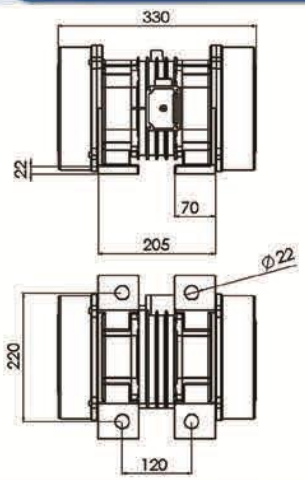


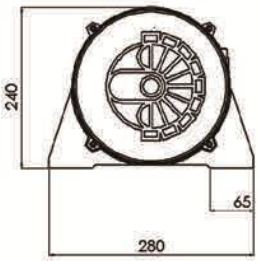


1/3HP-6P

O-640



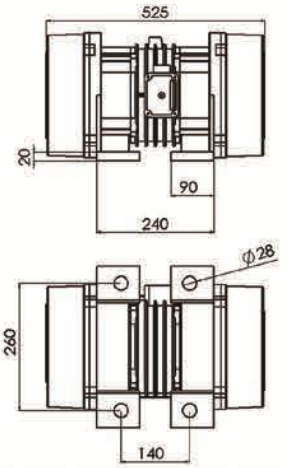


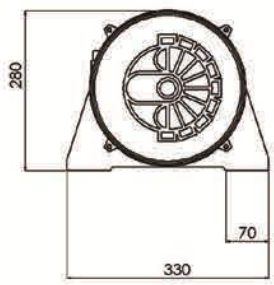


1/2HP-6P

O-675



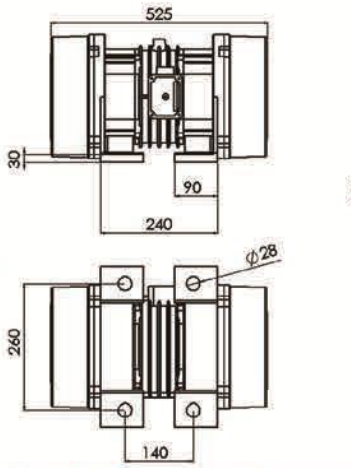




1HP-6P

O-6100

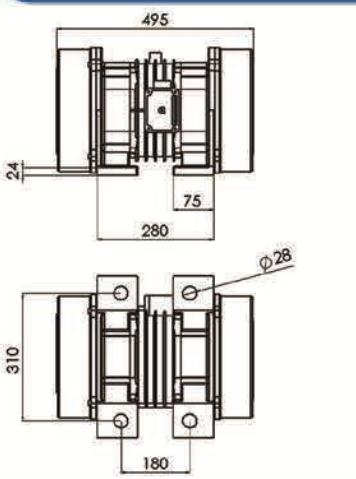




11/2HP-6P

O-6150

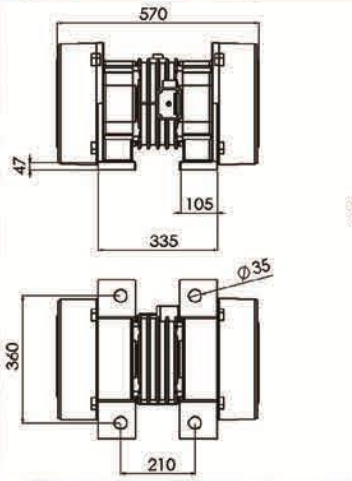




2HP-6P

O-6250

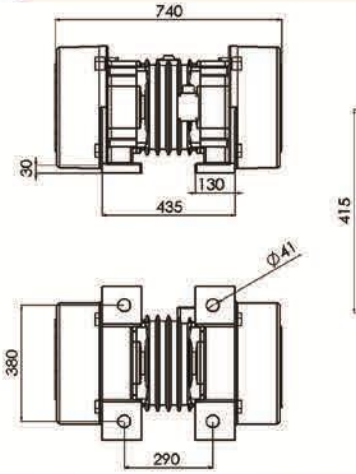




3HP-6P

O-6350

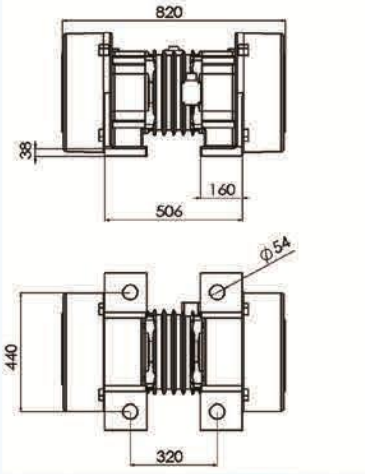




5HP-6P

O-6600

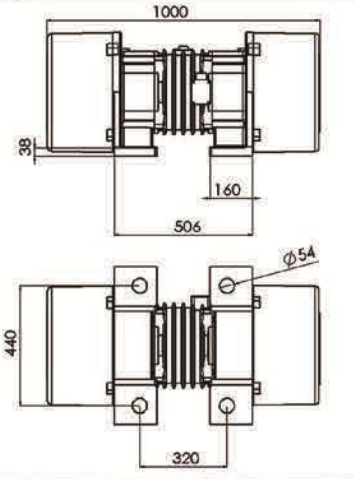




71/2HP-6P

O-6700





71/2HP-6P

8 pôles

Fréquence vibratoire	50 Hz 750V.P.M	60 Hz 900V.P.M

Applications - 8 pôles

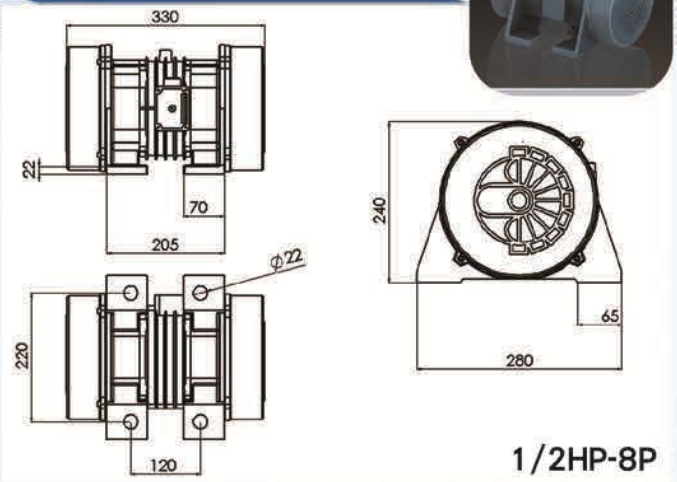
• Remplissage, emballage et transport vibratoires à grande échelle.
• Tamisage humide et refroidissement vibratoire vertical des matières chimiques.
• Transport vibratoire de calcin chaud avec refroidissement à eau.
• Séchage, refroidissement et transport vibratoires des aliments et matières chimiques.
• Lavage, séchage et tamisage vibratoires des aliments.
• Transport de vrac sur longue distance (6 m et plus).
• Simulateurs de séisme à amplitude réglable.
• Transport lent sur longue distance de pièces galvanisées, pièces moulées, etc.
• Essais vibratoires non destructifs de grandes pièces.



Modèle	Puissance (HP)	Puissance (W)	Force vibr. (kg)	Masse (kg)
Y-840	1/2	400	500	48
Y-875	1	750	1000	88
Y-8100	1 1/2	1120	1400	88
Y-8150	2	1500	2000	101
Y-8250	3	2200	2800	190
Y-8350	5	3700	4500	310
Y-8600	7 1/2	5600	6500	430
Y-8700	10	7500	8500	540

Y-840

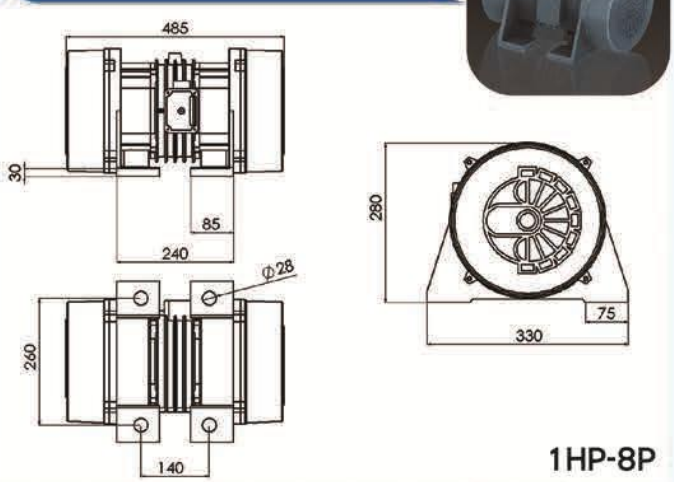




1/2HP-8P

Y-875



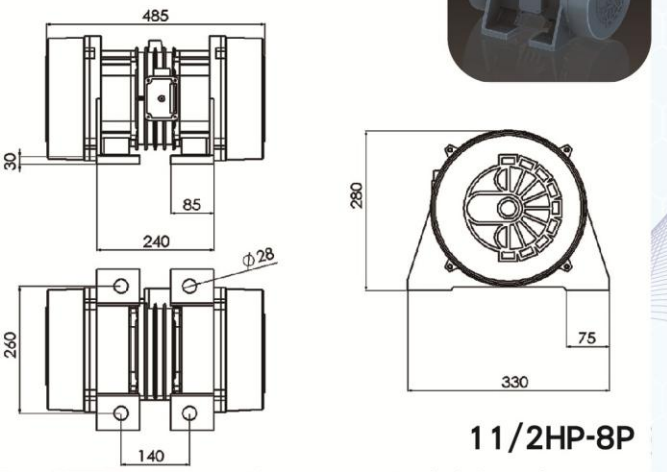


1HP-8P

KUO YANG
Machine Industrial Co., Ltd.

Y-8100

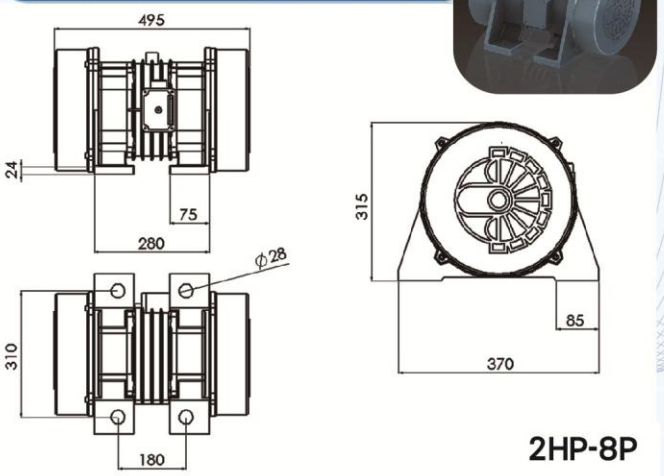




11/2HP-8P

Y-8150

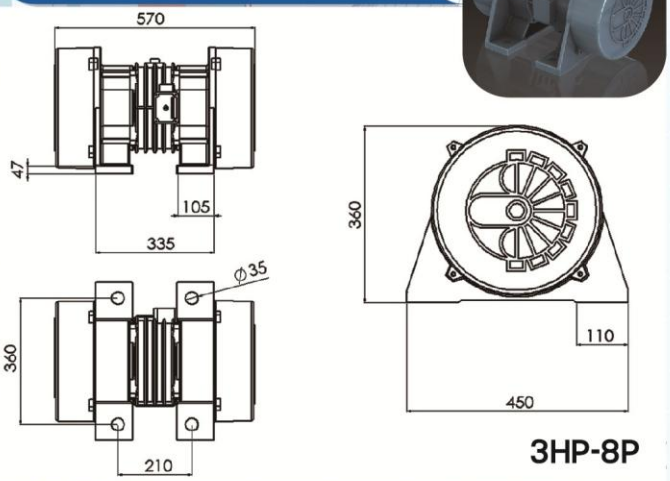




2HP-8P

Y-8250

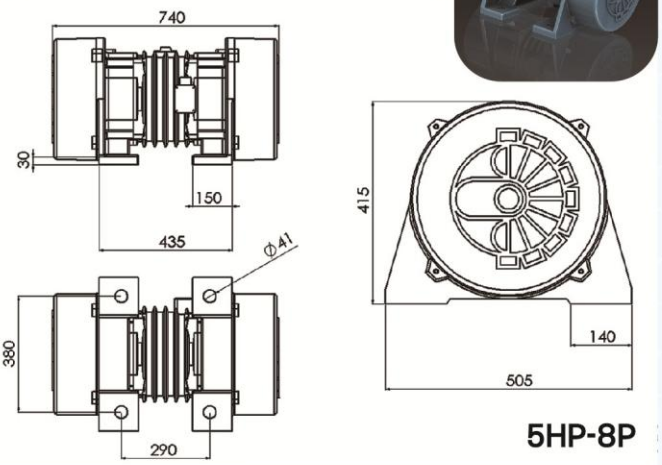




3HP-8P

Y-8350

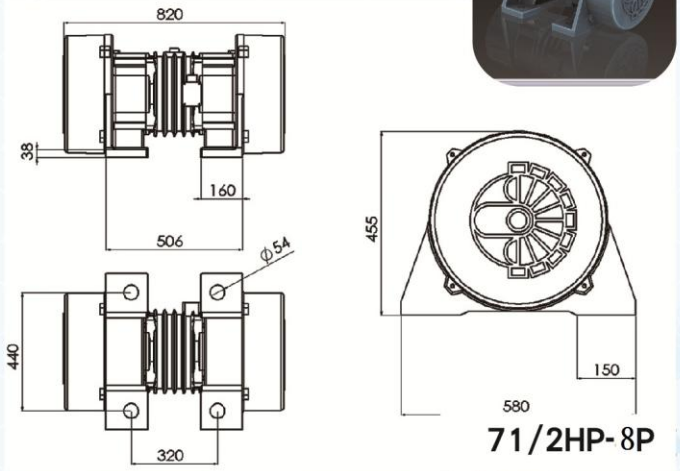




5HP-8P

Y-8600

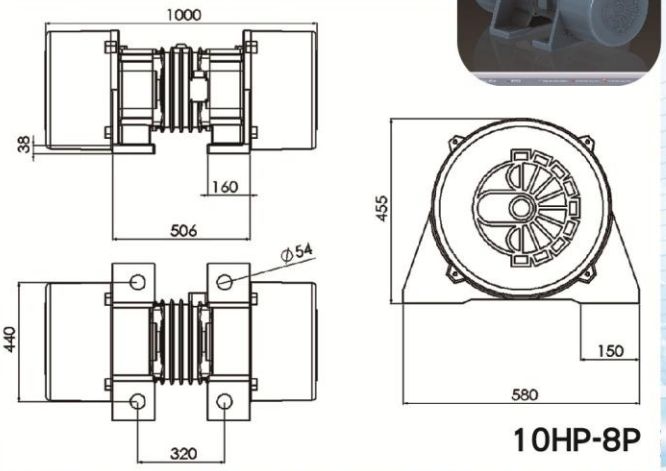




71/2HP-8P

Y-8700





10HP-8P

Moteurs vibrants verticaux

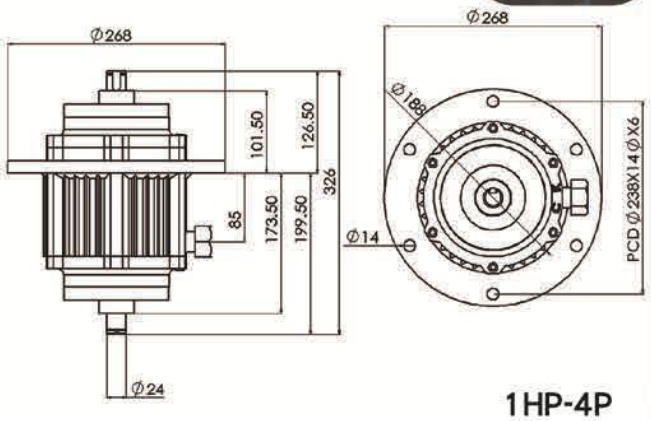
Puissance : 1/2-25 HP

Applications
Tribofinition vibratoire 3D
Tamis vibrants circulaires
Mélange et agitation vibratoires



SW-475

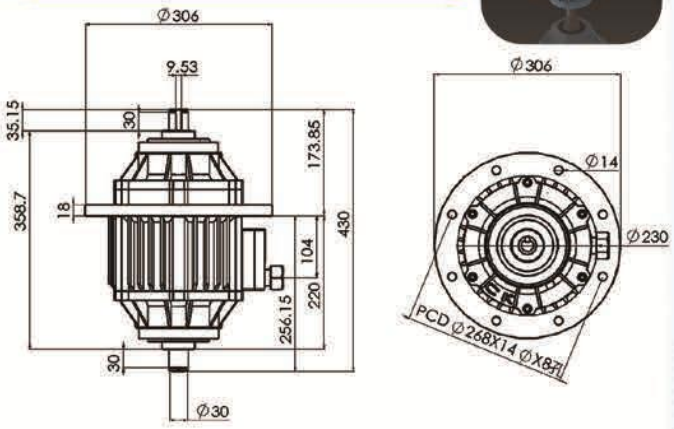




1HP-4P

SW-4150

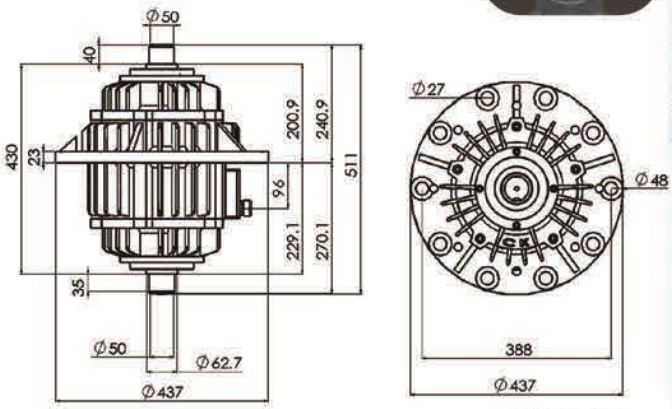




2HP-4P

SW-4250

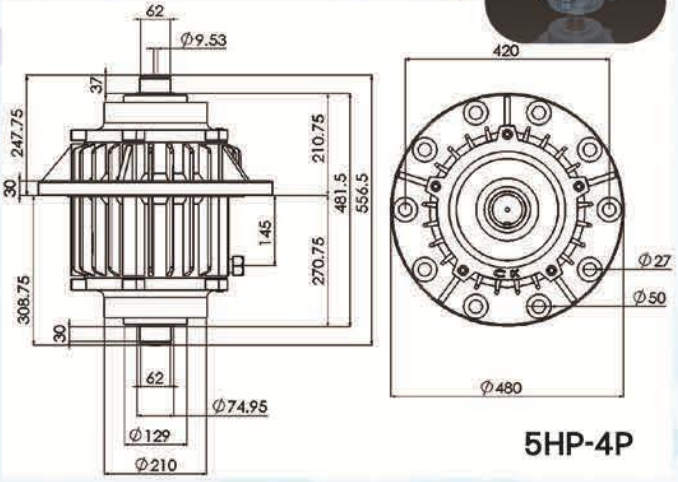




3HP-4P

SW-4350

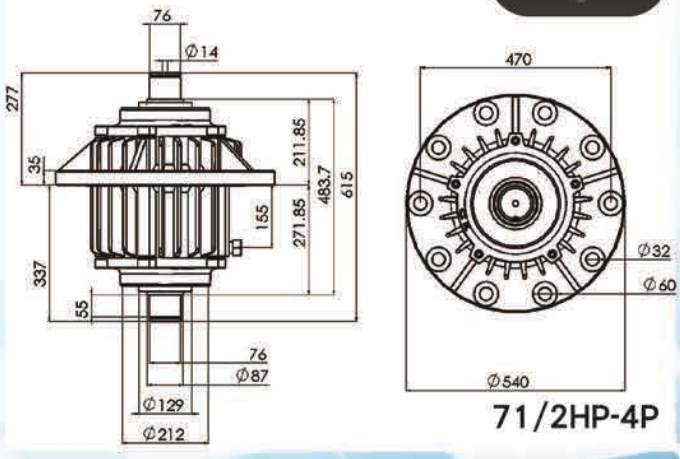




5HP-4P

SW-4600





71/2HP-4P

Tamis vibrant pour poudres et granulés

Fonctions : Transport, tamisage, séchage et refroidissement.
Applications : Granulés plastiques, caoutchouc, produits chimiques, aliments, cosmétiques et composants électroniques.
Atouts : Faible bruit ; adapté à divers milieux industriels.
Débit : 100-10 000 kg/h.
Conception sur mesure selon les besoins du produit.



Tamis pour poudres et granulés



Tables vibrantes

Applications

1. Essais de composants électroniques et informatiques
2. Remplissage et compactage des matières
3. Simulation de séismes
4. Essais de produits alimentaires et chimiques
5. Essais vibratoires non destructifs de produits

Atouts

1. Vibration uniforme du plateau, faible mouvement latéral
2. Réglage continu de l'amplitude vibratoire
3. Structure robuste et fonctionnement silencieux
4. Marche continue 24 h/24 ; durée de vie supérieure à 30 000 heures
5. Dimensions du plateau personnalisables



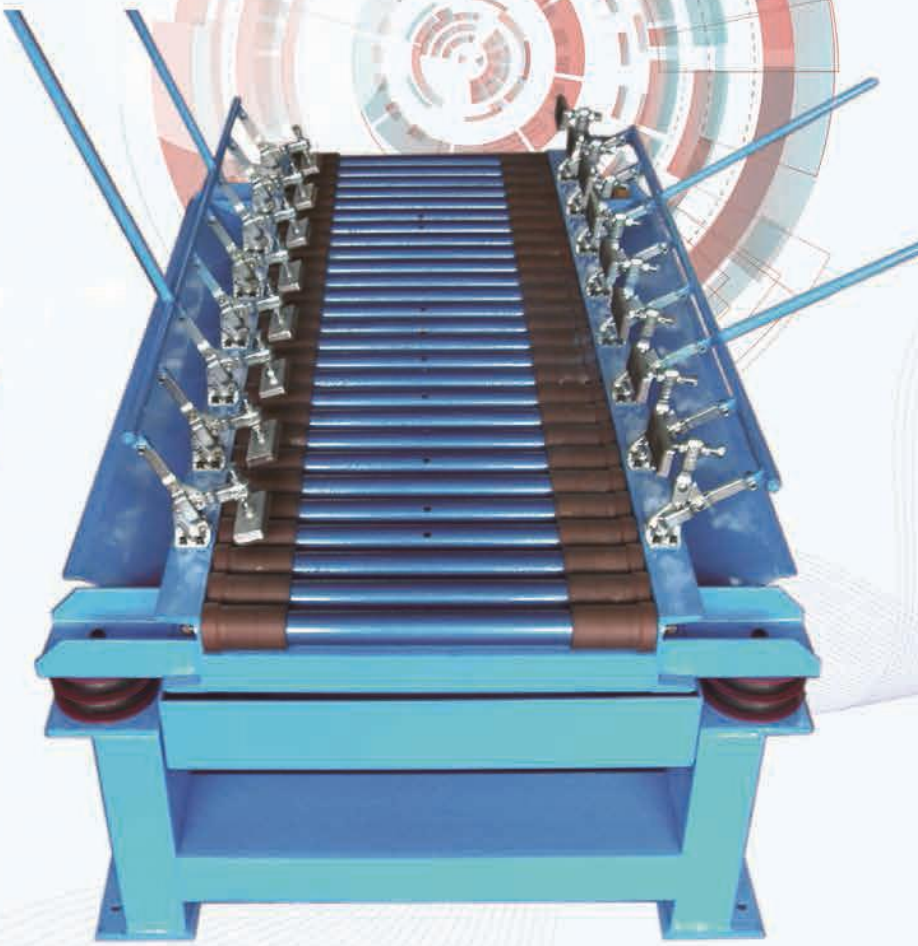
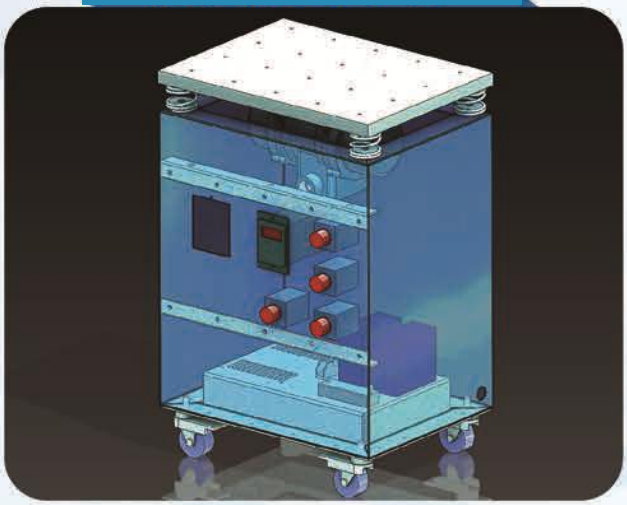
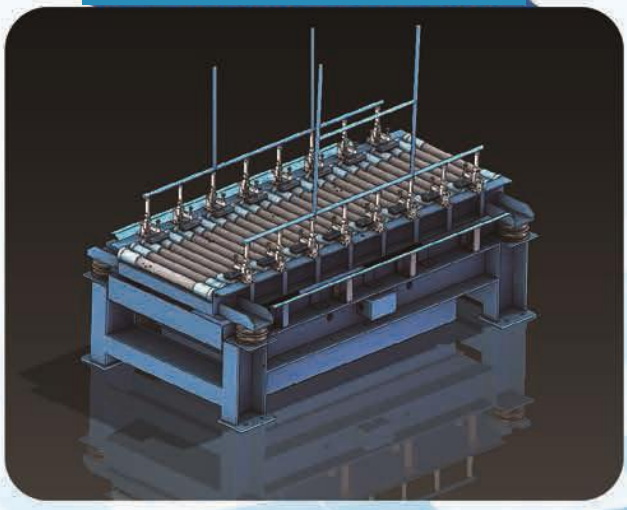


Table vibrante à inertie



Remplisseuse vibrante à brides

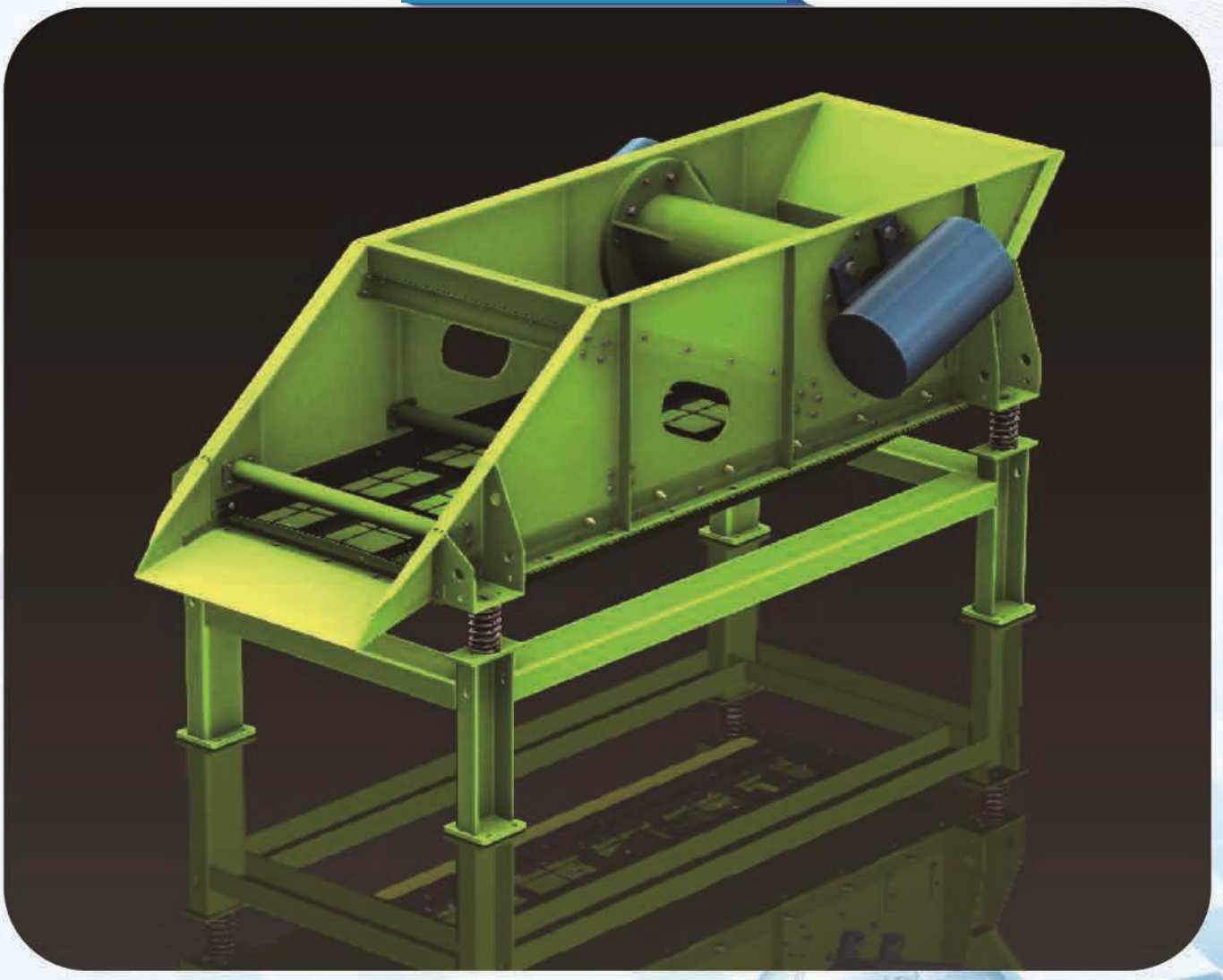


Crible vibrant pour sable

Fonction : Séparation du sable par granulométrie.
Applications : Granulats et industrie chimique.
Atouts : Dispersion complète des matières pour un criblage efficace sans accumulation. La toile amovible se remplace facilement, ce qui réduit les arrêts. Aucune balle de décolmatage en caoutchouc n'est nécessaire sous la toile, dont la durée de vie est ainsi prolongée.
Débit : 10-100 000 kg/h.
Conception sur mesure selon les besoins du produit.



Crible vibrant pour sable



Tamis vibrant vertical standard

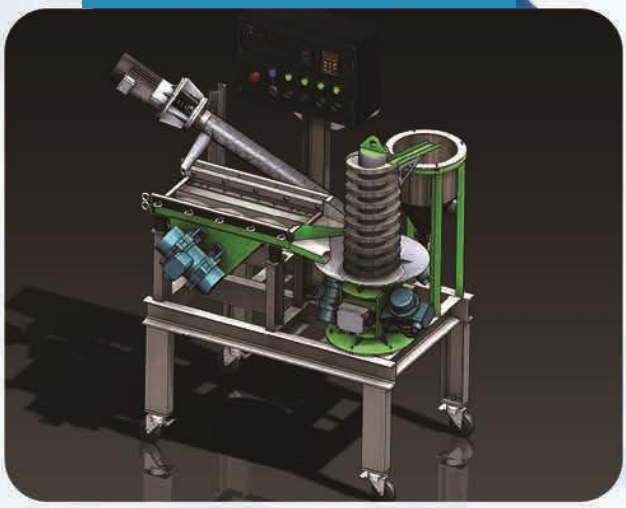


Modèle	Puiss. (HP)	Ø tamis (mm)	Dimensions (mm)	Étages de tamisage	Masse	Matériaux
-1S	3/4HP	Φ470m/m	760x520x710	1	78	Toutes les pièces au-dessus du socle sont en acier inoxydable SUS 304. Le socle est en acier SS 41 et reçoit plusieurs couches de peinture antirouille.
CK-500 -2S			670x670x805	2	102	
-3S			760x760x860	3	129	
-1S	3/4HP	Φ560m/m	850x640x710	1	78	
CK-600 -2S			770x770x840	2	102	
-3S			670x670x970	3	129	
-1S	1HP	Φ750m/m	1140x820x870	1	175	
CK-800 -2S			990x990x980	2	225	
-3S			1140x1140x1120	3	275	
-1S	2HP	Φ950m/m	1460x1020x885	1	187	
CK-1000-2S			1210x1210x1095	2	359	
-3S			1460x1460x1230	3	428	
-1S	2HP	Φ1150m/m	1530x1220x970	1	385	
CK-1200-2S			1450x1450x1160	2	488	
-3S			1530x1530x1330	3	593	
-1S	3HP	Φ1430m/m	1890x1520x1100	1	638	
CK-1500-2S			1790x1790x1330	2	792	
-3S			1890x1890x1550	3	944	
-1S	3HP	Φ1750m/m	2450x1840x1230	1	842	
CK-1800-2S			2170x2170x1450	2	1005	
-3S			1850x1850x1680	3	1168	

Machine de démonstration

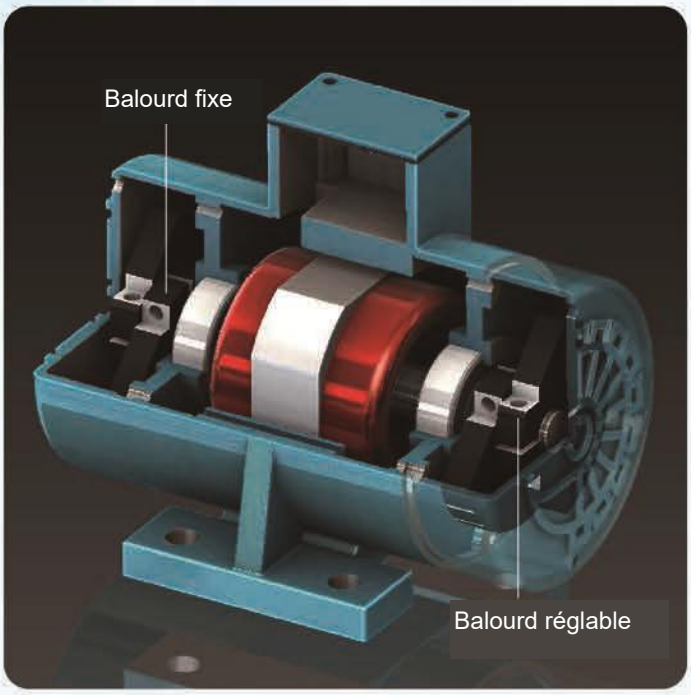


Machine de démonstration

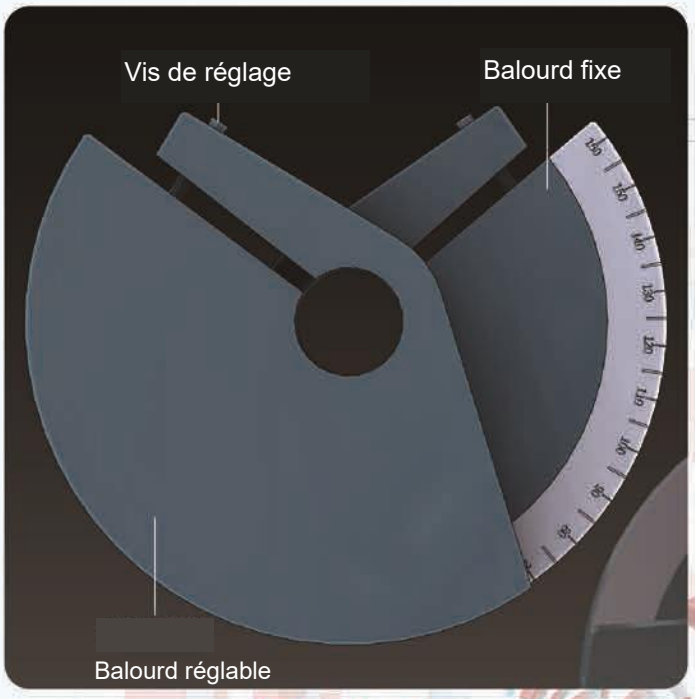


Réglage de l'amplitude et pourcentage de force vibratoire

Réglez l'angle entre les balourds fixes et réglables aux deux extrémités du moteur pour obtenir la force vibratoire souhaitée, comme illustré ci-dessous.



Vue du moteur



Détail du balourd

Force relative (%)	100%	93%	71.5%	40.5%	12.5%
Position des balourds (aux deux extrémités)					
Angle des balourds	180°	135°	90°	45°	0°

Précautions de montage et de réglage

1. Après réglage, serrez les vis des balourds pour éviter toute projection des masses.
Réglez les deux extrémités à l'identique pour préserver la durée de vie.
2. Vérifiez régulièrement le serrage des fixations et le maintien des câbles de sortie.
3. Utilisez un support moteur suffisamment résistant pour ne pas endommager la machine vibrante.
4. En usage normal, effectuer l'entretien toutes les 3 000 heures.

Applications

Particulièrement efficace pour le déchargement des trémies. Des conceptions spéciales répondent aux contraintes du site.



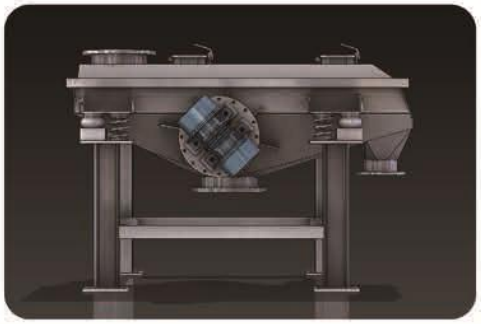
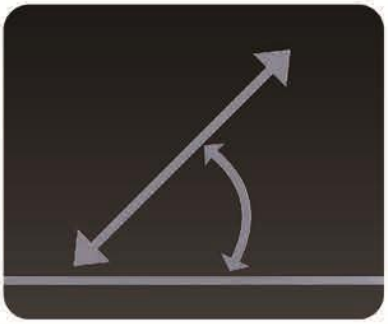
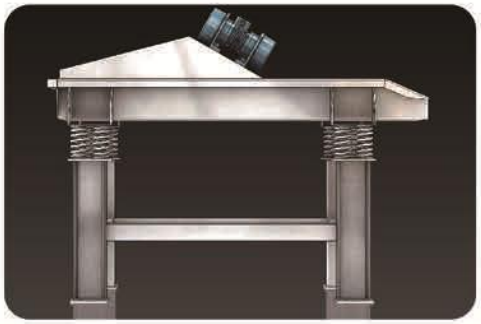
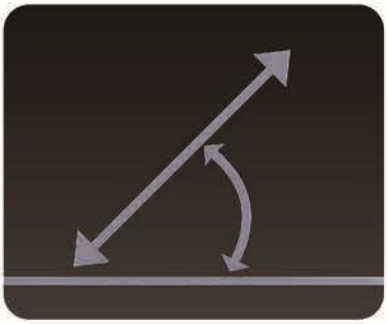
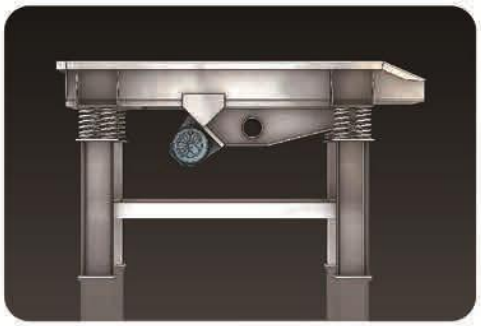
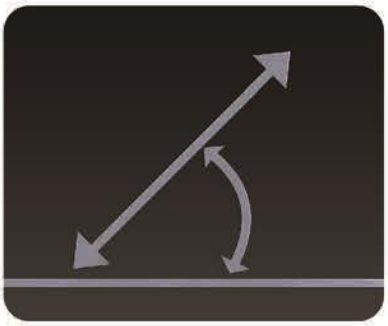
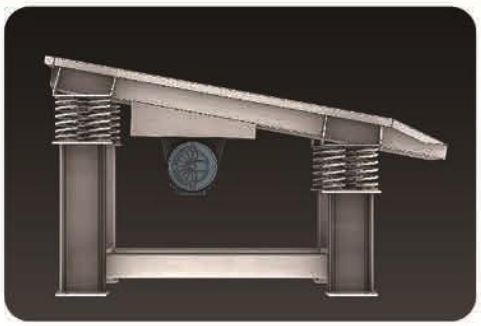
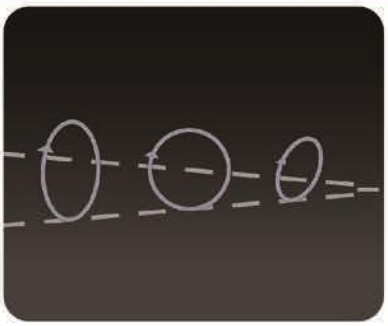
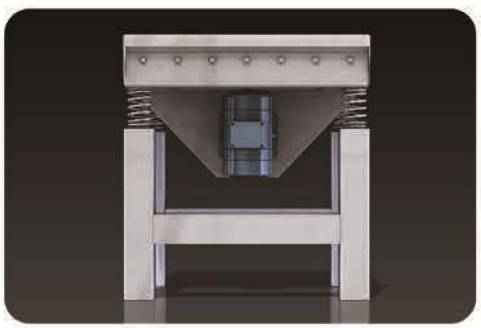
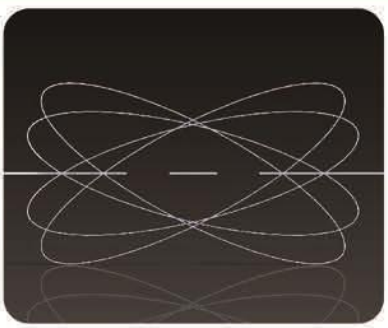


Socle de montage

Équipement à faire vibrer

Moteur vibrant

Angle de montage du moteur et direction des vibrations

Configuration de la machine	Direction des vibrations	Application et principe de fonctionnement
		Deux moteurs vibrants montés symétriquement de part et d'autre de la machine produisent une vibration linéaire. Le réglage de leur angle de montage modifie l'angle de projection des matières selon les besoins du procédé.
		Deux moteurs vibrants montés sur le dessus entraînent une machine équipée de plusieurs étages de tamisage. Cette disposition sépare efficacement les matières selon leur granulométrie.
		Ce montage permet un fonctionnement en résonance. La variation de fréquence ajuste librement le débit d'alimentation et l'amplitude. Il convient particulièrement aux industries alimentaire et chimique.
		Un moteur vibrant installé sous la machine produit un mouvement circulaire pour le tamisage et le transport. Le réglage de l'inclinaison de la machine modifie ses caractéristiques de fonctionnement.
		Un moteur vibrant vertical crée un mouvement tridimensionnel du tamis. Il sépare efficacement les poudres fines et les granulés sans colmatage. Ce montage permet également le tamisage humide.



Kuo Yang Machine Industrial Co., Ltd.
N° 109, Huacheng Rd., district de Xinzhuang,
New Taipei City, Taïwan
Tél. : 886-02-2996-4828 / 886-02-2998-8047-8
Fax : 886-02-2991-9713 · N° d'entreprise : 23967600
Courriel : kuoyang.u5298@msa.hinet.net
http://www.k-yang.com.tw

Shang Qi Automation Equipment Co., Ltd.
Bureau 1206, bâtiment 3, phase 3, First International,
district de Nancheng, Dongguan, Guangdong, Chine
Tél. : 0769-2168-2589 · Fax : 0769-2168-2581