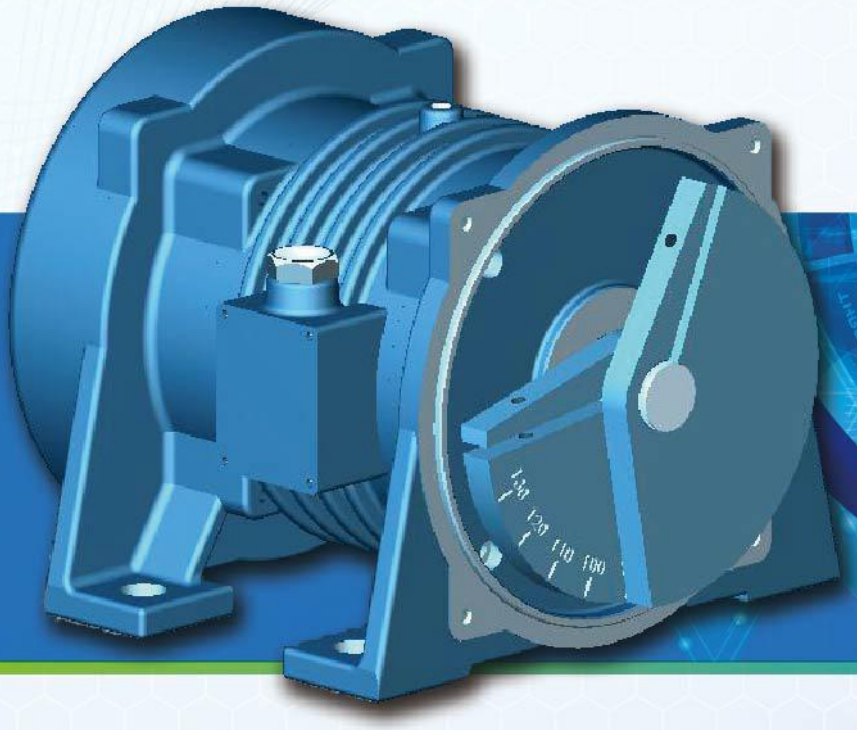
KUO YANG
Machine Industrial Co., Ltd.

Schwingungstechnik · Vibrationsmotoren · Automation



Vibrationsmotoren erfüllen die Anforderungen der Warenprüfbehörde an Zünd- und Explosionsdruckprüfungen.

Isolierstoffklasse H (silikongummiisolierte Leitungen)
24-Stunden-Dauerbetrieb
Sichere Betriebslebensdauer: über 30.000 Stunden
Für sicheren Betrieb bei Feuchtigkeit, Trockenheit, Staub und anderen rauen Umgebungsbedingungen ausgelegt.

Eigene Fertigung. Garantierte Qualität.

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

2-polig

Schwing-frequenz	50 Hz 3000V.P.M	60 Hz 3600V.P.M

2-polig: Einsatzbereiche

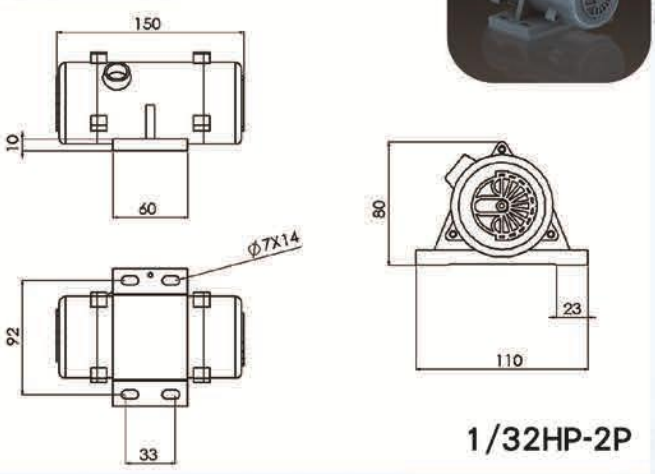
• Verhindern von Brückenbildung in industriellen Vorratsbehältern und Austragsrohren.
• Vibrationsfüllung und Verdichtung von Pulvern in Verpackungsmaschinen.
• Abklopfen von Staub in Abluftreinigungs- und Entstaubungsanlagen.
• Zerstörungsfreie Schwingungsprüfung von Elektronik und Computern.
• Außenrütteln von Betonschalungen: Tunnelwände, Kastendurchlässe, Kanaldeckel, Brücken, Masten und Fertigteilsegmente für Stadtbahnen.
• Entlüften von Epoxidharzprodukten und Leiterplatten (PCB) durch Vibration.



Modell	Leistung (HP)	Leistung (W)	Erreger-kraft (kg)	Gewicht (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

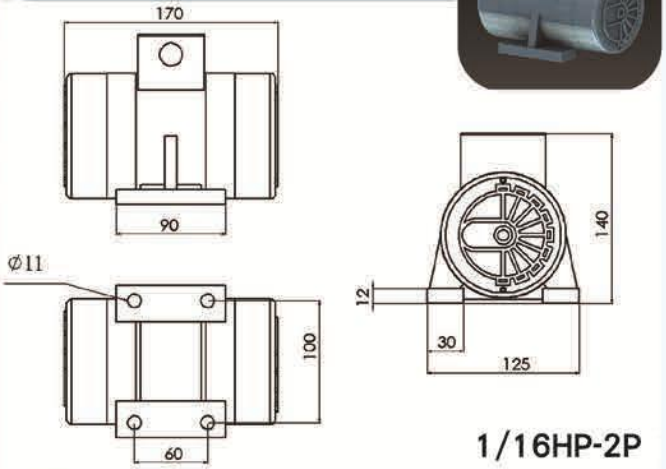




1/32HP-2P

G-200



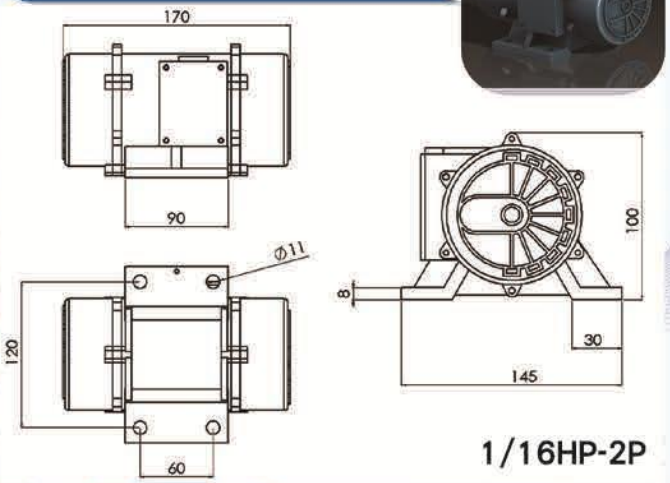


1/16HP-2P

KUO YANG
Machine Industrial Co., Ltd.

G-200s

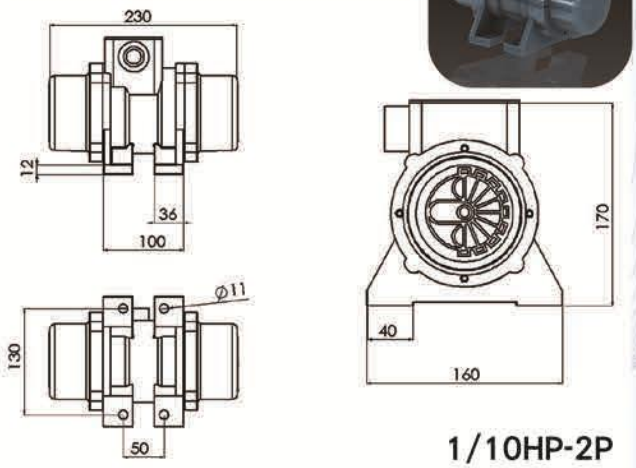




1/16HP-2P

G-205

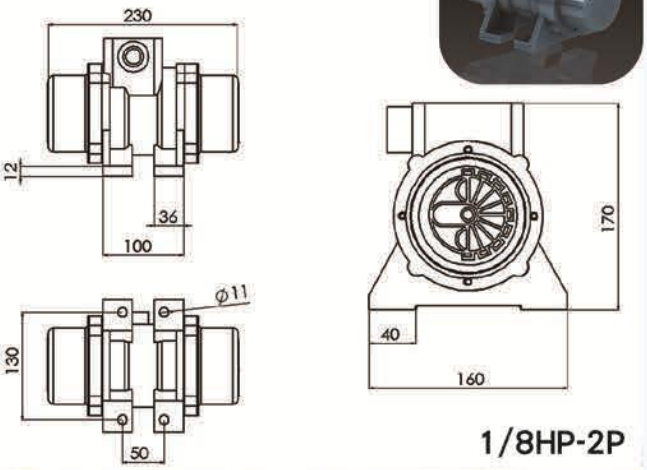




1/10HP-2P

G-210

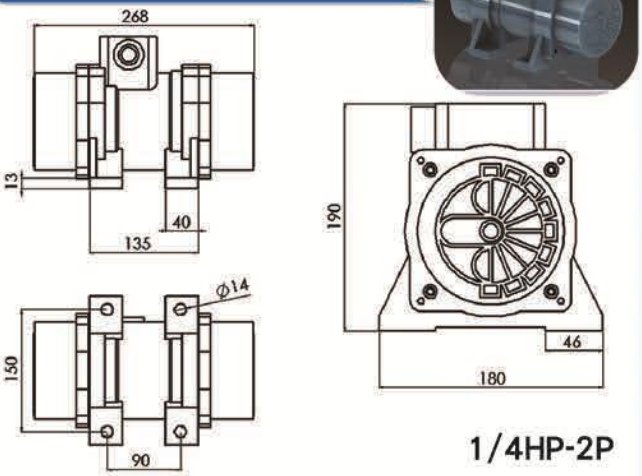




1/8HP-2P

G-220

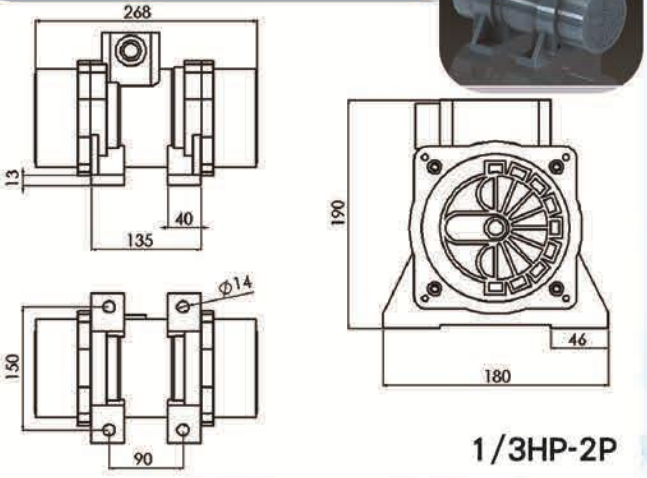




1/4HP-2P

G-225

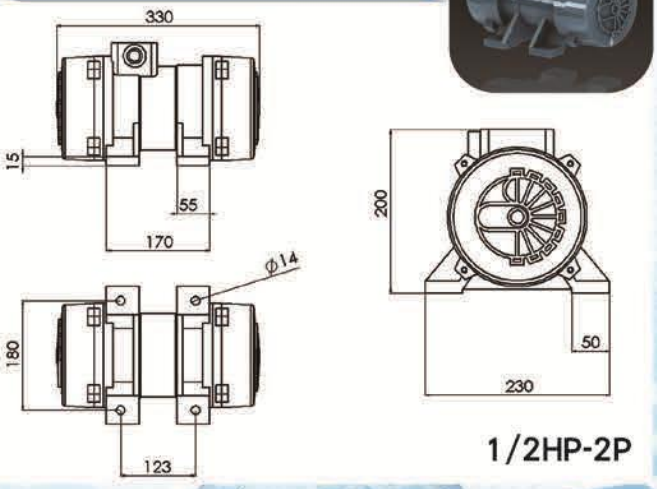




1/3HP-2P

G-240

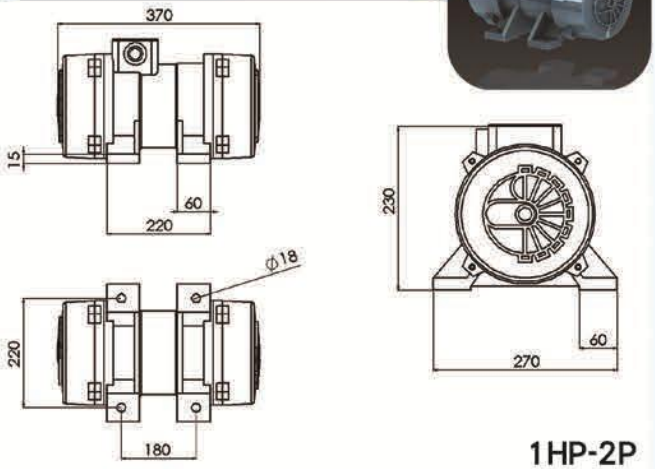




1/2HP-2P

G-2100

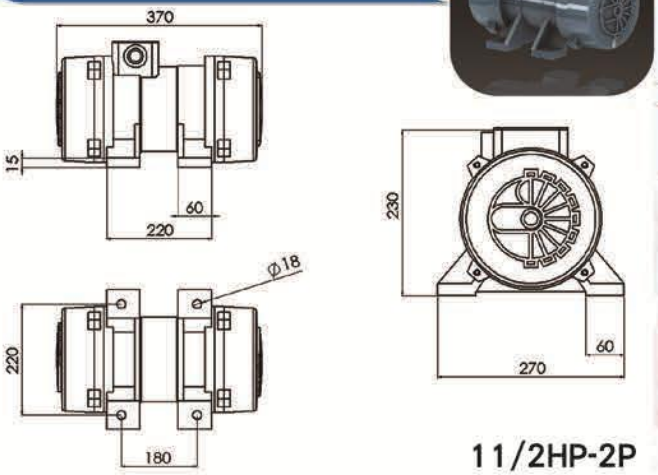




1HP-2P

G-2120

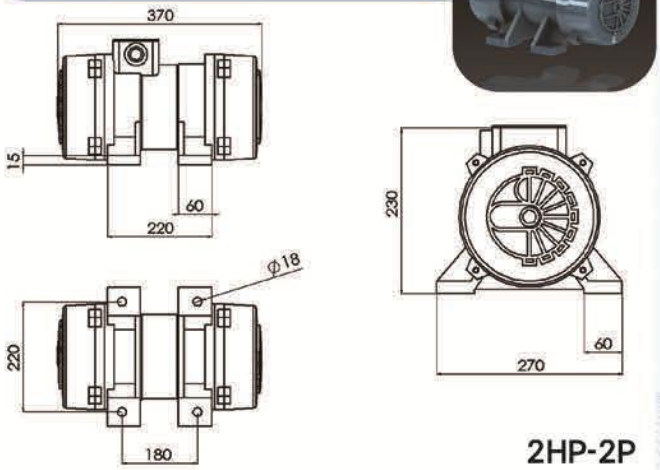




1 1/2HP-2P

G-2150

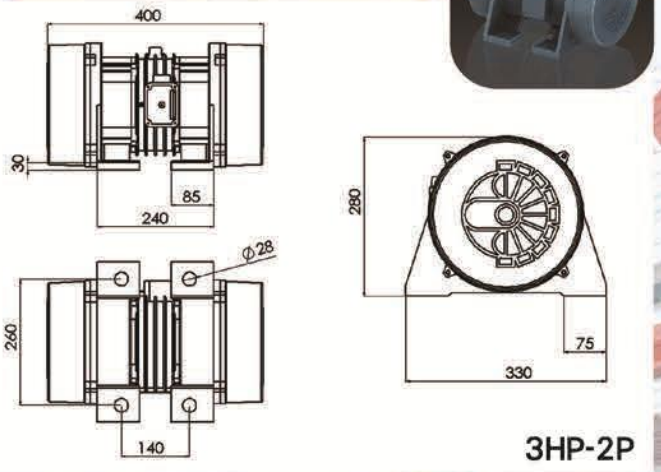




2HP-2P

G-2250

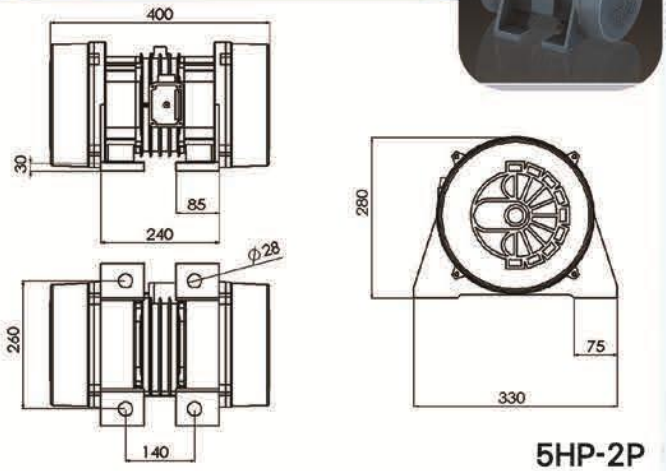




3HP-2P

G-2350

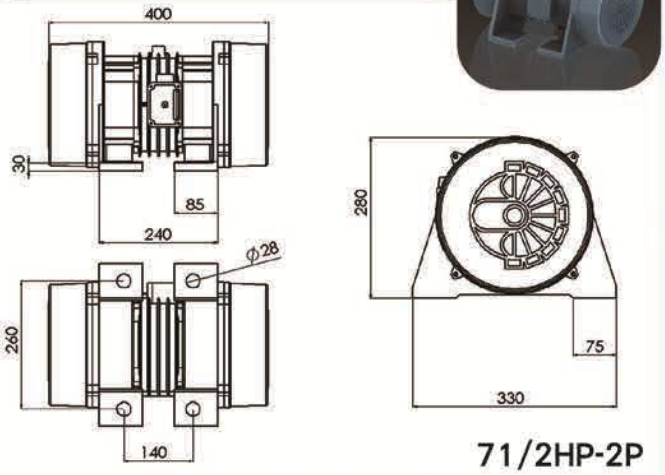




5HP-2P

G-2600





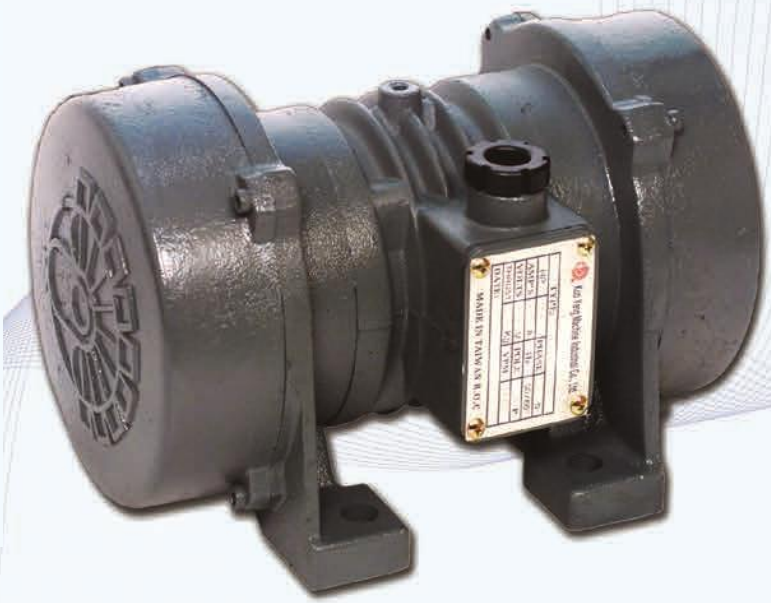
7 1/2HP-2P

4-polig

Schwing-frequenz	50 Hz 1500V.P.M	60 Hz 1800V.P.M

4-polig: Einsatzbereiche

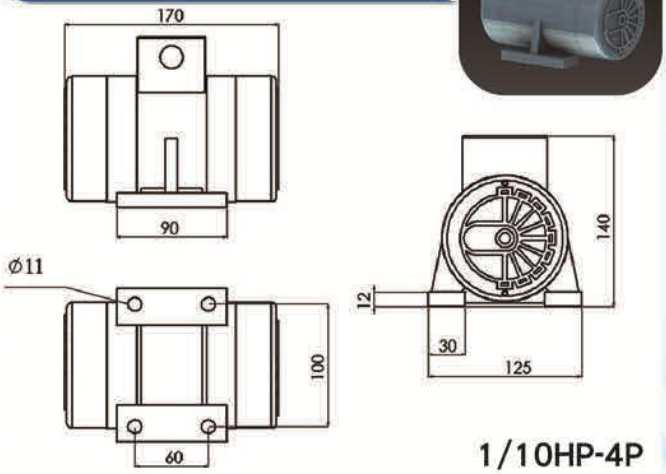
• Vibrationsaustrag ohne Brückenbildung aus kleinen Vorratsbehältern.
• Vibrationsfüllung und Verpackung von Pulvern.
• Schwingentwässerung mit zwei Motoren.
• Dosieren, Fördern und Sandsieben in Gießereien.
• Vibrationsfiltration von Flüssigkeiten, Schlamm und Papierstoff.
• Vibrationssiebung für die elektrostatische Beflockung.
• Sieben von Kunststoffgranulat bei weniger als 6 t/h.
• Kleine und mittlere Schwingförderer und Siebe, vorzugsweise bis 5 m Länge und 1 m Breite. Für Metallteile, Lebensmittel, Chemikalien, Gesteinskörnungen und Bergbau.



Modell	Leistung (HP)	Leistung (W)	Erreger-kraft (kg)	Gewicht (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

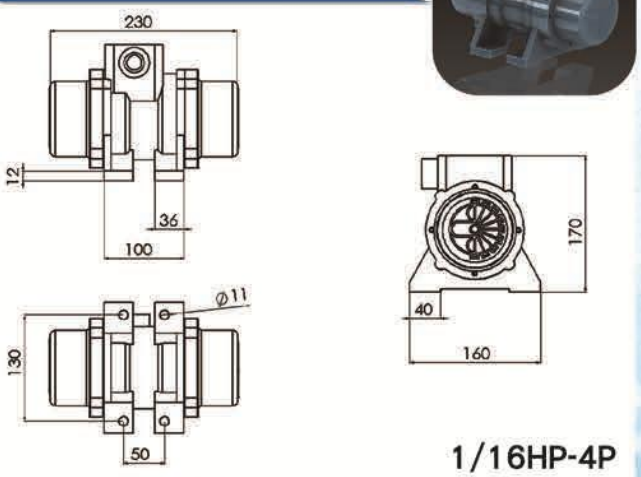




1/10HP-4P

W-405

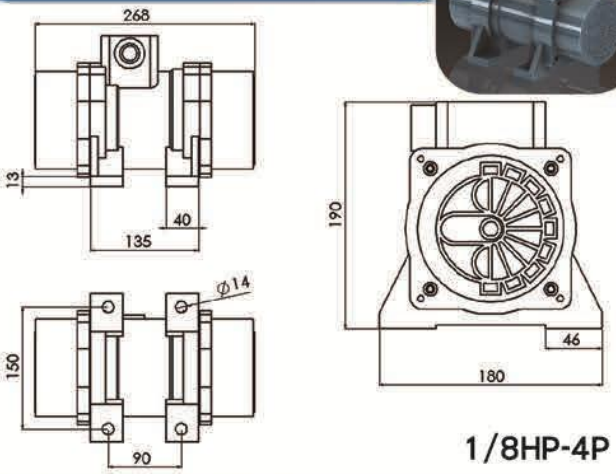




1/16HP-4P

W-410

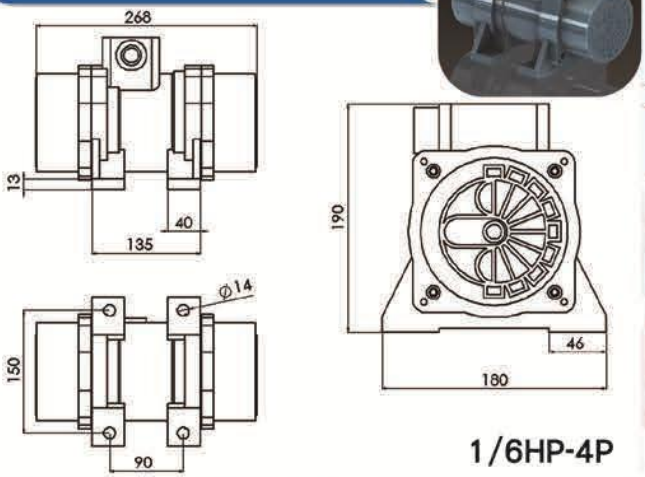




1/8HP-4P

W-415

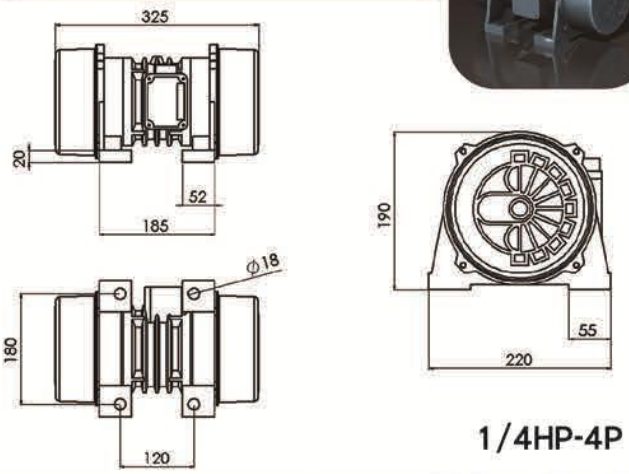




1/6HP-4P

W-420

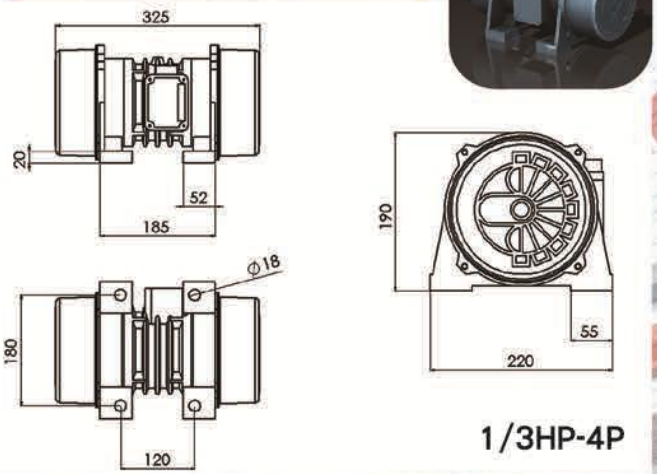




1/4HP-4P

W-425

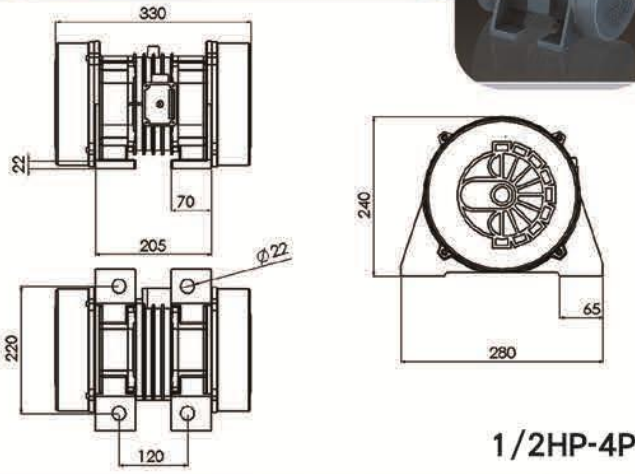




1/3HP-4P

W-440

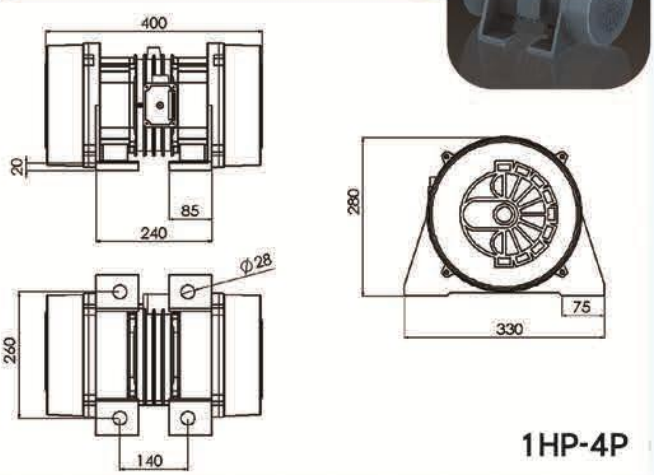




1/2HP-4P

W-475

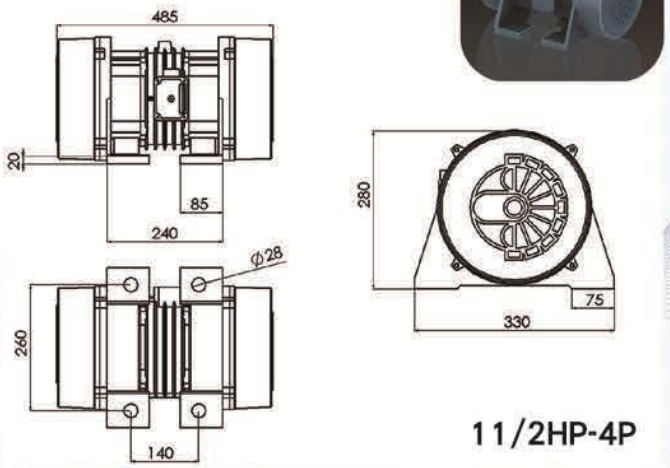




1HP-4P

W-4100

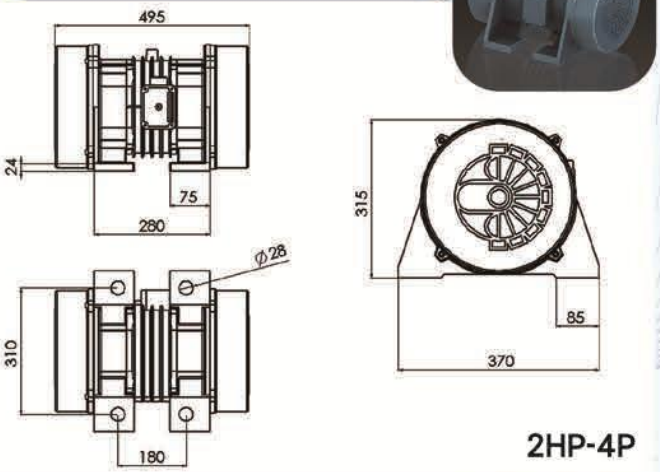




11/2HP-4P

W-4150

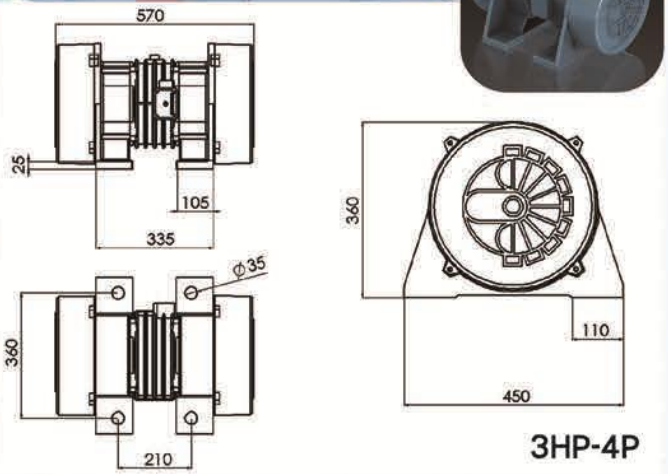




2HP-4P

W-4250

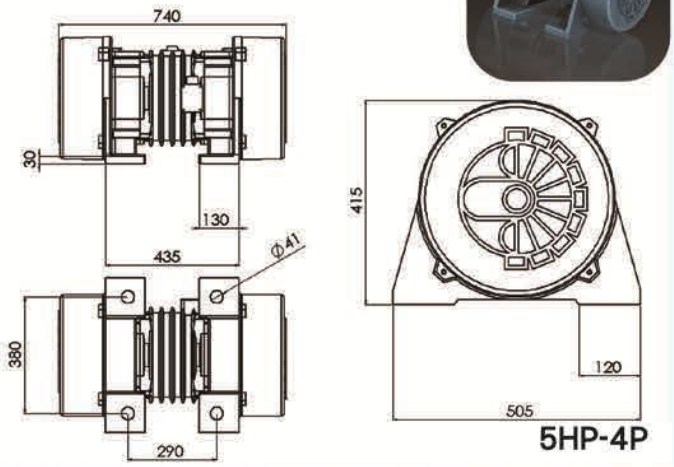




3HP-4P

W-4350

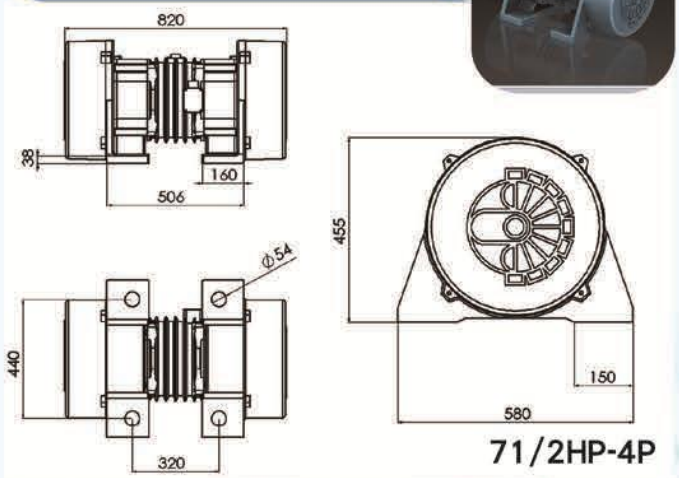




5HP-4P

W-4600

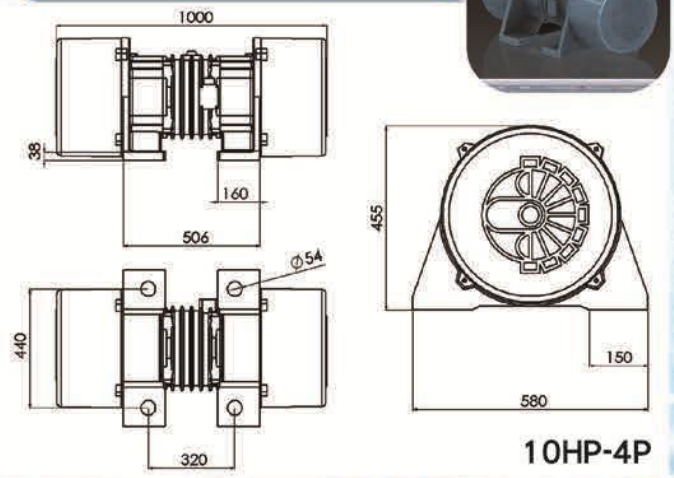




71/2HP-4P

W-4700





10HP-4P

6-polig

Schwing-frequenz	50 Hz 1000V.P.M	60 Hz 1200V.P.M

6-polig: Einsatzbereiche

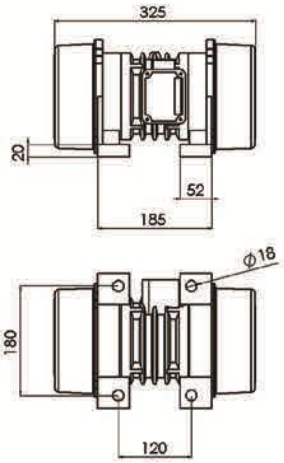
• Vibrationsaustrag ohne Brückenbildung aus mittleren und großen Behältern.
• Vertikales Schwingkühlen und Fördern von Pulvern und Granulaten.
• Wasser- und luftgekühlte Schwingkühler.
• Auspacken von Gussstücken sowie Kühlen und Sieben von zurückgewonnenem Gießereisand.
• Sieben von Lebensmitteln und chemischen Rohstoffen, etwa Kunststoffen, Gummi und Gelen.
• Schwingfördern und Sieben in Kieswerken und Bergwerken.
• Schüttgutförderung über mittlere Entfernungen.

Modell	Leistung (HP)	Leistung (W)	Erreger-kraft (kg)	Gewicht (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

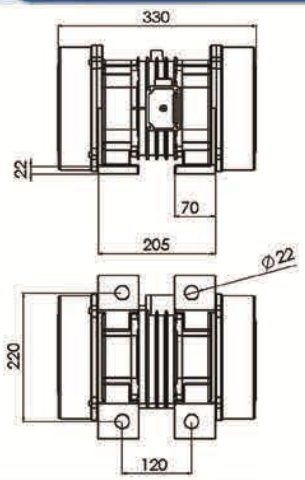




1/3HP-6P

O-640

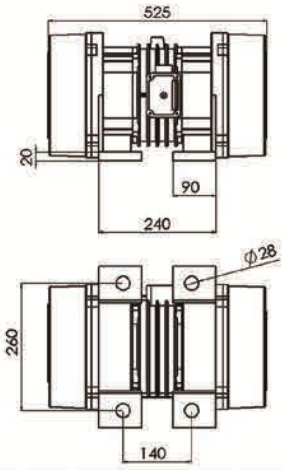




1/2HP-6P

O-675

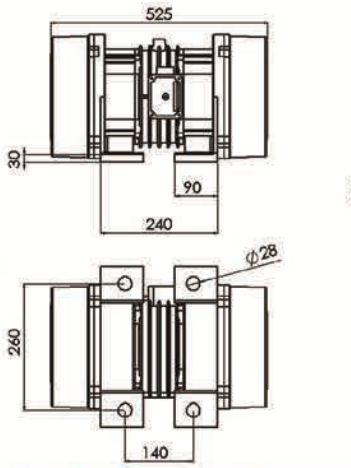




1HP-6P

O-6100

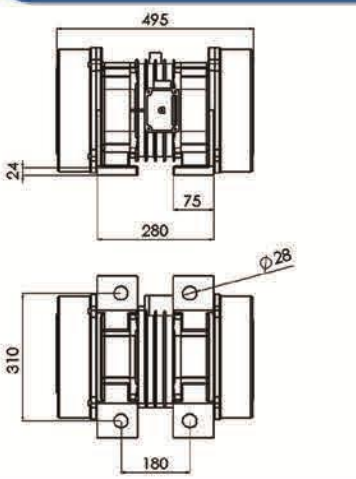




11/2HP-6P

O-6150

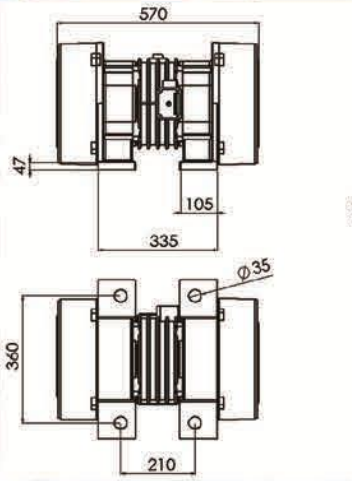




2HP-6P

O-6250

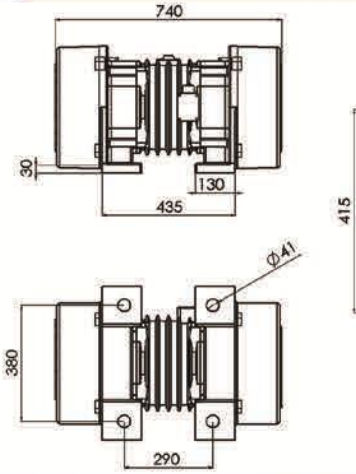




3HP-6P

O-6350

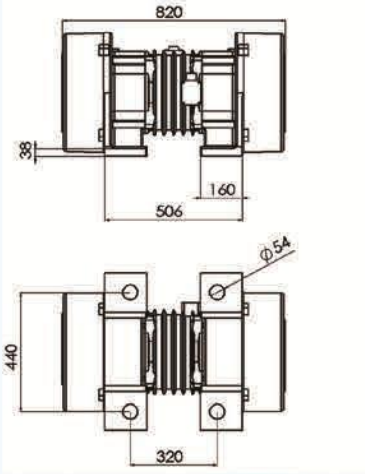




5HP-6P

O-6600

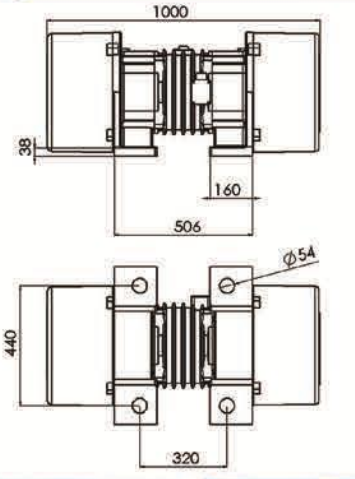




71/2HP-6P

O-6700





71/2HP-6P

8-polig

Schwing-frequenz	50 Hz 750V.P.M	60 Hz 900V.P.M

8-polig: Einsatzbereiche

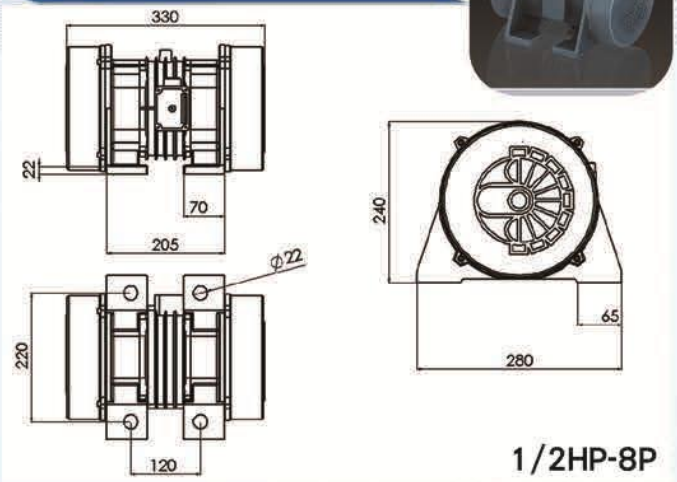
• Vibrationsfüllung, Verpackung und Förderung in Großanlagen.
• Nasssiebung und vertikale Schwingkühlung chemischer Rohstoffe.
• Wassergekühltes Schwingfördern heißer Glasscherben.
• Schwingtrocknen, Kühlen und Fördern von Lebensmitteln und chemischen Rohstoffen.
• Vibrationswaschen, Trocknen und Sieben von Lebensmitteln.
• Schüttgutförderung über lange Strecken (ab 6 m).
• Erdbebensimulatoren mit einstellbarer Amplitude.
• Langsame Förderung über lange Strecken für galvanisierte Teile, Gussstücke usw.
• Zerstörungsfreie Schwingungsprüfung großer Bauteile.



Modell	Leistung (HP)	Leistung (W)	Erreger-kraft (kg)	Gewicht (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

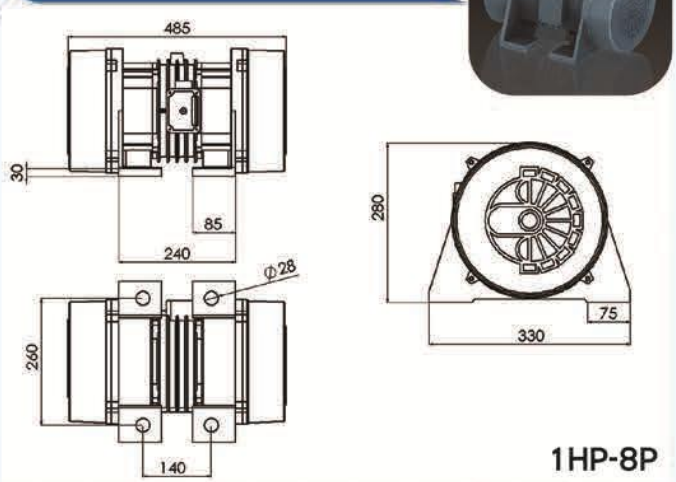




1/2HP-8P

Y-875



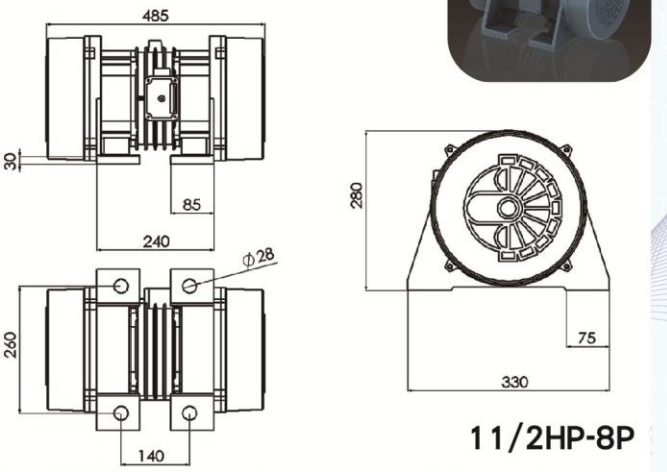


1HP-8P

KUO YANG
Machine Industrial Co., Ltd.

Y-8100

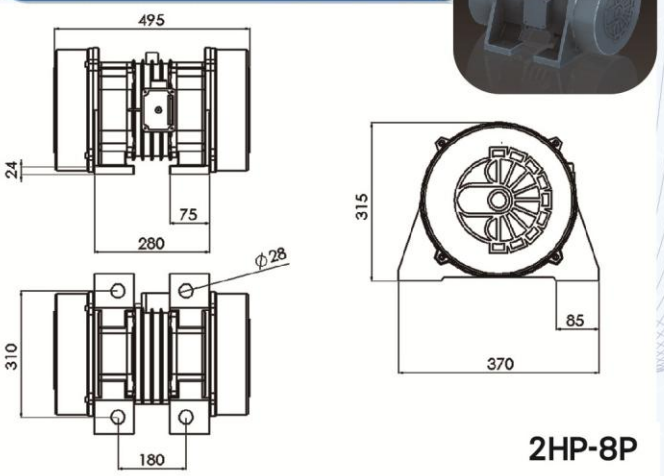




11/2HP-8P

Y-8150

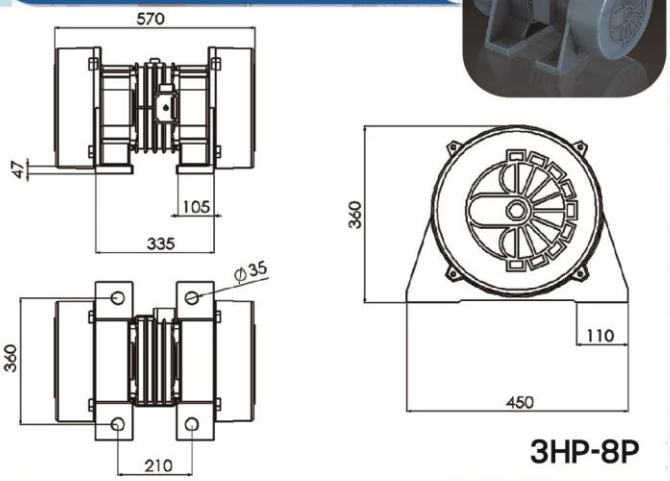




2HP-8P

Y-8250

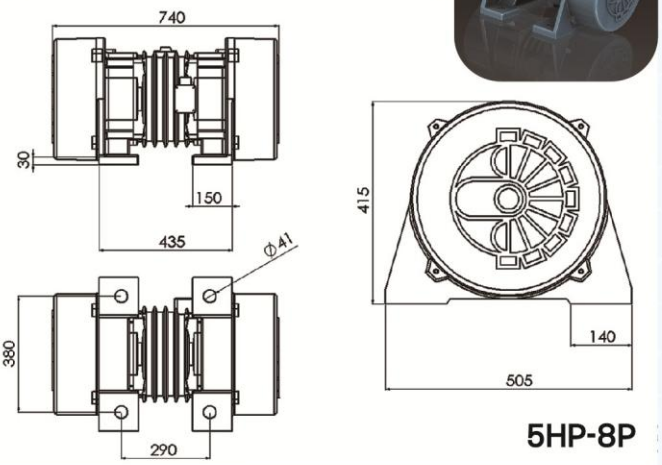




3HP-8P

Y-8350

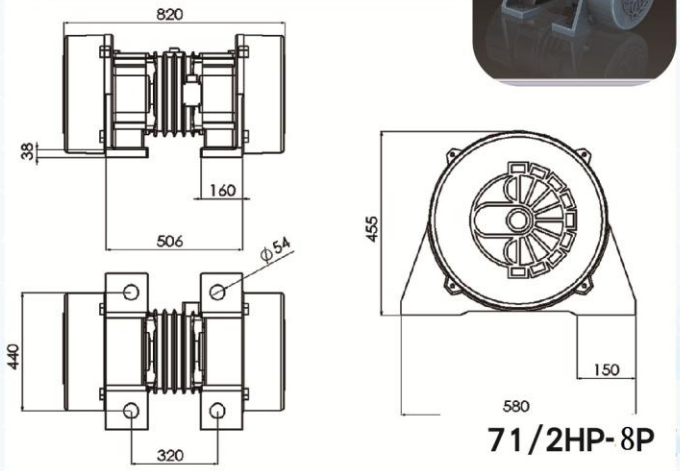




5HP-8P

Y-8600

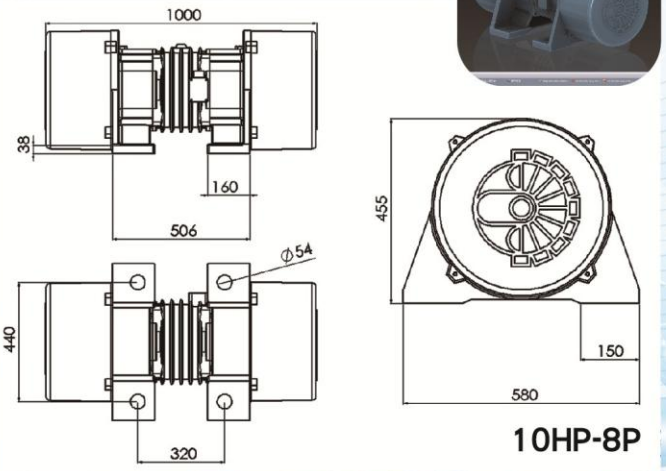




71/2HP-8P

Y-8700





10HP-8P

Vertikale Vibrationsmotoren

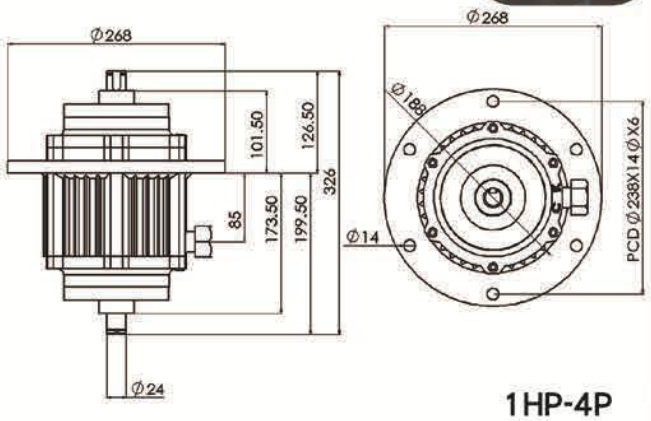
Leistungsbereich: 1/2-25 HP

Anwendungen
3D-Vibrationsschleifen
Runde Vibrationssiebe
Vibrationsmischen und Rühren



SW-475

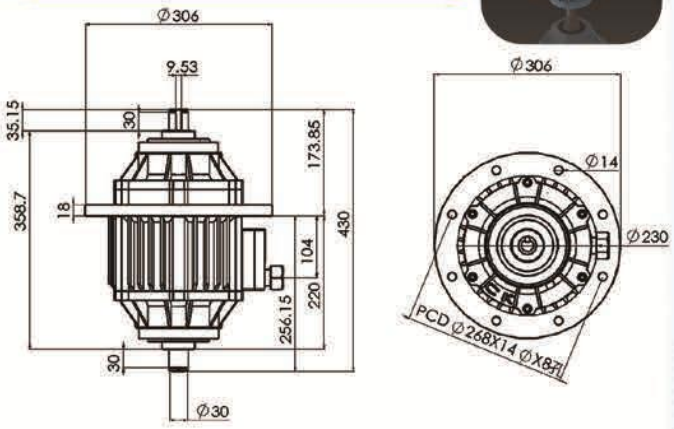




1HP-4P

SW-4150

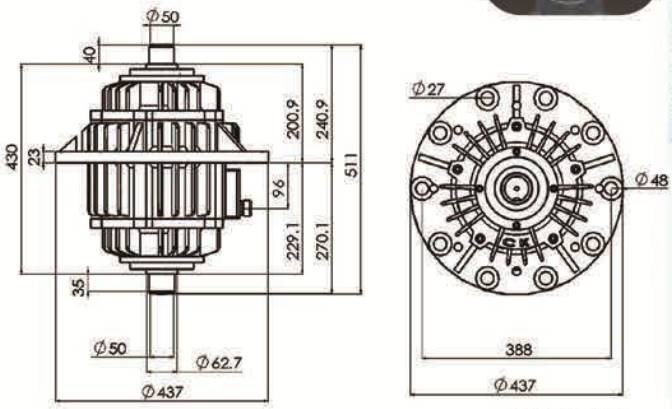




2HP-4P

SW-4250

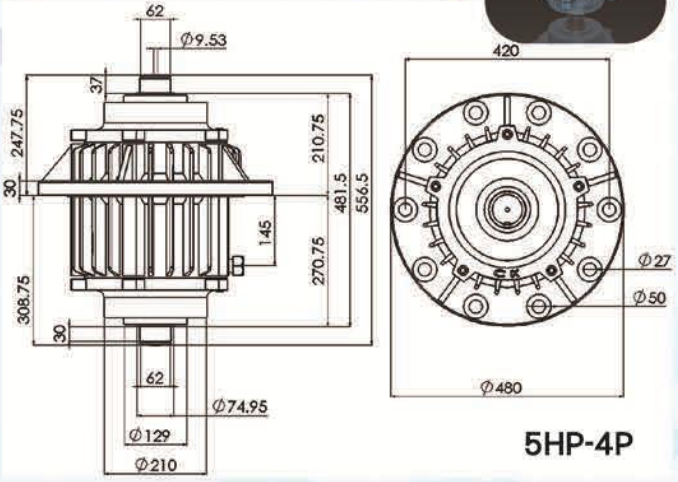




3HP-4P

SW-4350

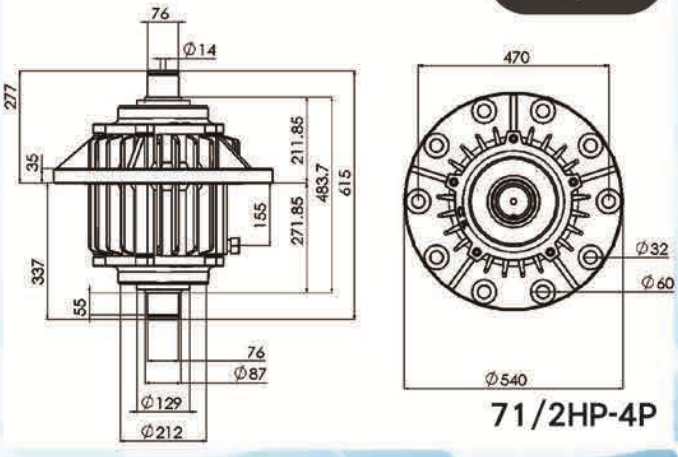




5HP-4P

SW-4600





71/2HP-4P

Vibrationssieb für Pulver und Granulate

Funktionen: Fördern, Sieben, Trocknen und Kühlen.
Anwendungen: Kunststoffgranulat, Gummi, Chemikalien, Lebensmittel, Kosmetika und elektronische Bauteile.
Merkmale: Geräuscharm; für verschiedene Industrieumgebungen geeignet.
Durchsatz: 100-10.000 kg/h.
Sonderausführungen nach Produktanforderungen möglich.



Pulver- und Granulatsieb



Vibrationstische

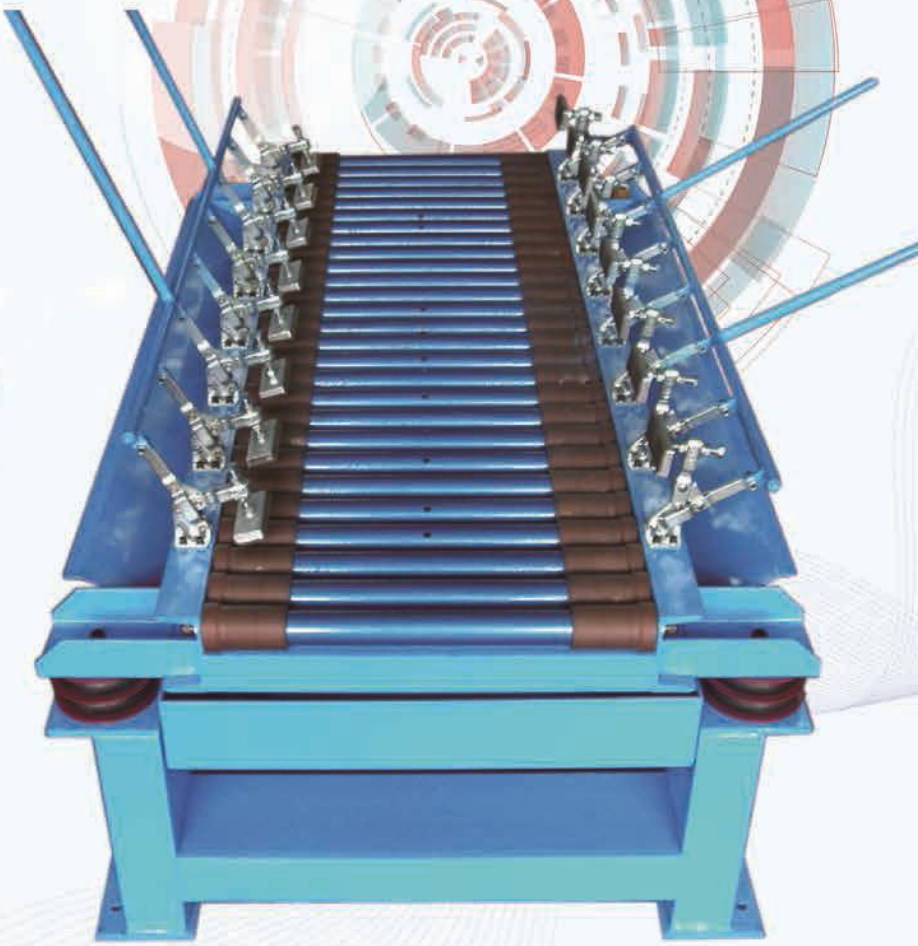
Anwendungen

1. Prüfung von Elektronik- und Computerbauteilen
2. Materialfüllung und Verdichtung
3. Erdbebensimulation
4. Prüfung von Lebensmitteln und Chemieprodukten
5. Zerstörungsfreie Schwingungsprüfung von Produkten

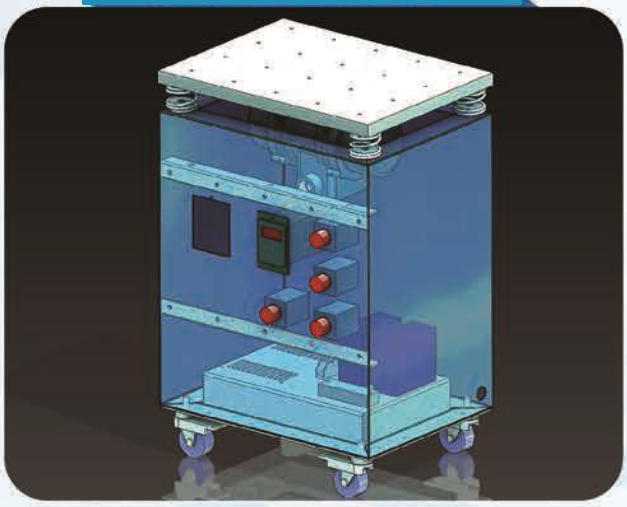
Merkmale

1. Gleichmäßige Tischschwingung mit geringer seitlicher Bewegung
2. Stufenlos einstellbare Schwingungsamplitude
3. Robuste Konstruktion und geräuscharmer Betrieb
4. 24-Stunden-Dauerbetrieb; Lebensdauer über 30.000 Stunden
5. Tischabmessungen nach Kundenwunsch

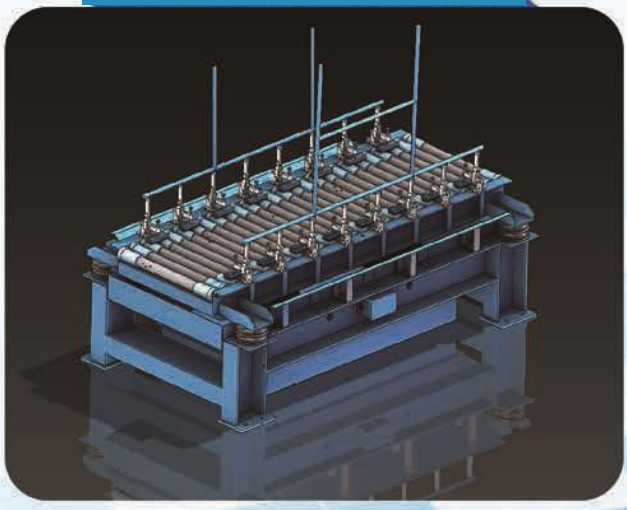




Trägheits-Vibrationstisch



Vibrationsfüller mit Klemmen

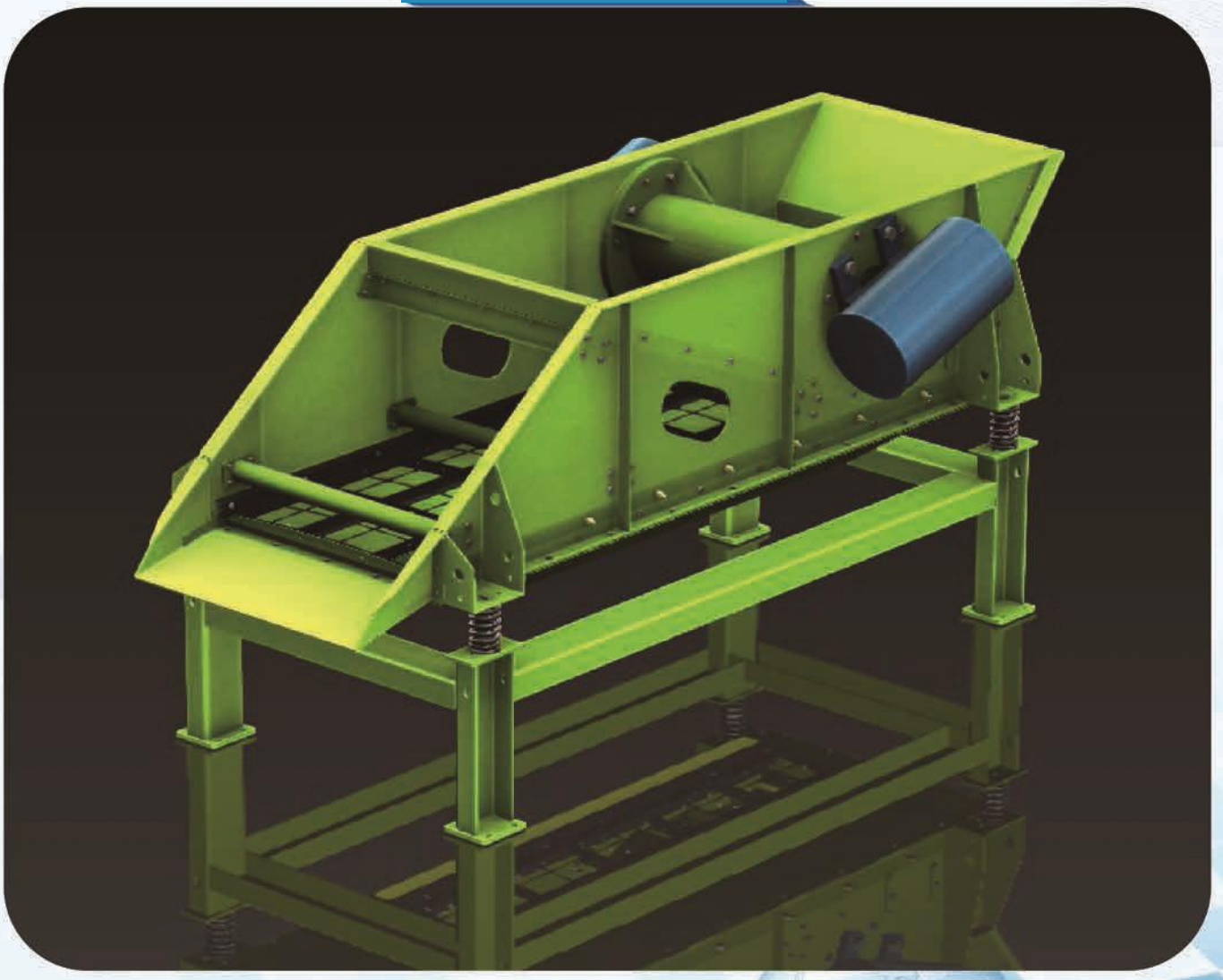


Vibrationssieb für Sand

Funktion: Trennen von Sand in verschiedene Korngrößen.
Anwendungen: Gesteinskörnungen und Chemikalien.
Merkmale: Vollständige Materialauflockerung verhindert Anhäufungen und sorgt für effiziente Siebung. Das abnehmbare Siebgewebe lässt sich schnell und einfach wechseln. Gummi-Reinigungsbälle unter dem Gewebe entfallen; dadurch wird seine Lebensdauer deutlich verlängert.
Durchsatz: 10-100.000 kg/h.
Sonderausführungen nach Produktanforderungen möglich.



Vibrationssieb für Sand

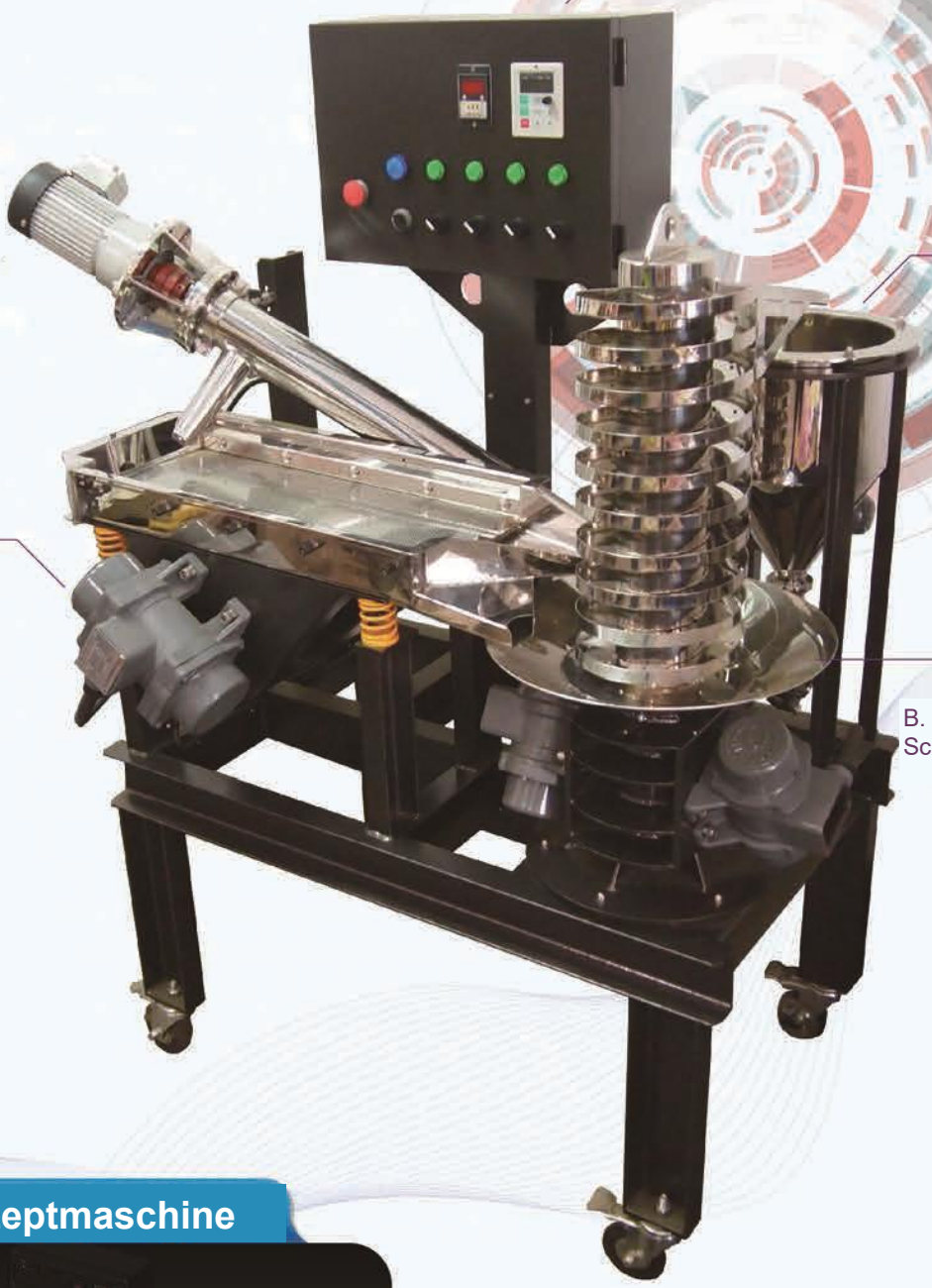


Standard-Vertikal-Vibrationssieb

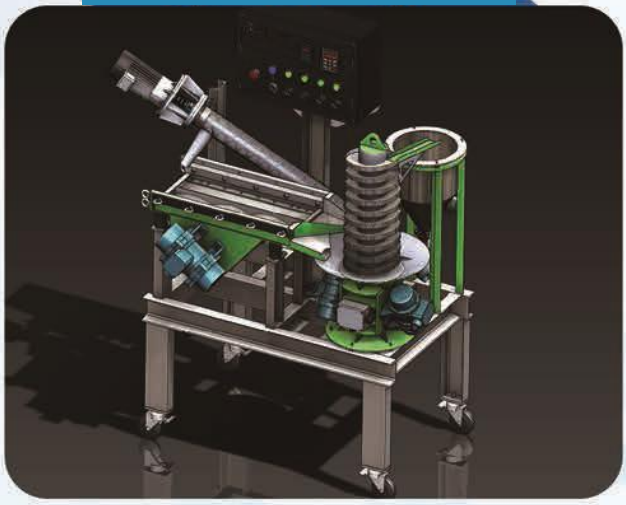


Modell	Leist. (HP)	Sieb-Ø (mm)	Abmessungen (mm)	Sieb-decks	Gew.	Werkstoffe
-1S	3/4HP	Φ470m/m	760x520x710	1	78	Alle Teile oberhalb des Sockels bestehen aus Edelstahl SUS 304. Der Sockel besteht aus Stahl SS 41 und ist mit mehreren Schichten Rostschutzlack versehen.
CK-500 -2S			670x670x805	2	102	
-3S			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	

Konzeptmaschine

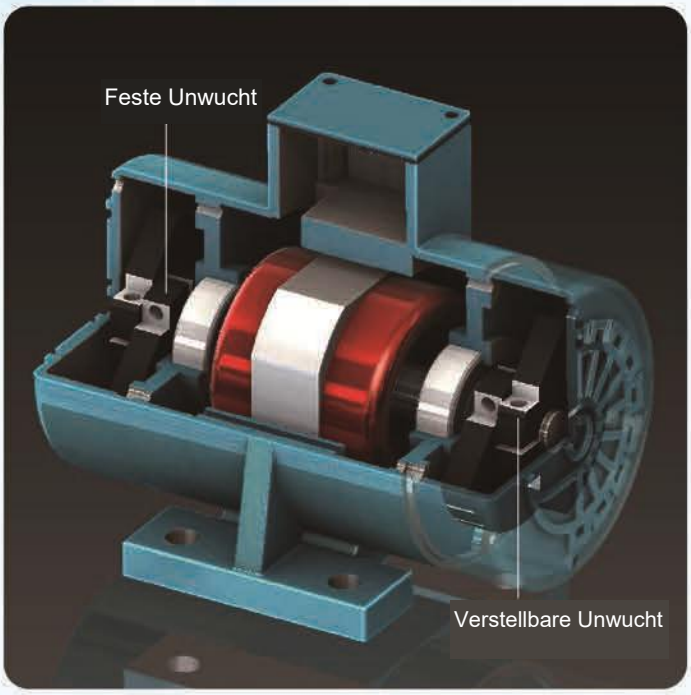


Konzeptmaschine



Amplitudeneinstellung und prozentuale Erregerkraft

Der Winkel zwischen fester und verstellbarer Unwucht an beiden Motorenden lässt sich ändern, um die benötigte Erregerkraft einzustellen (siehe Abbildungen).



Motorübersicht



Unwuchtdetail

Kraftanteil (%)	100%	93%	71.5%	40.5%	12.5%
Unwuchtstellung (beide Enden)					
Unwuchtwinkel	180°	135°	90°	45°	0°

Hinweise zu Montage und Einstellung

1. Nach dem Einstellen die Unwuchtschrauben festziehen, damit sich die Gewichte nicht lösen.
Beide Enden für eine lange Lebensdauer identisch einstellen.
2. Befestigungsschrauben und herausgeführte Leitungen regelmäßig auf sicheren Halt prüfen.
3. Einen ausreichend festen Motorsockel verwenden, um Schäden an der Schwingmaschine zu vermeiden.
4. Bei normalem Betrieb alle 3.000 Betriebsstunden warten.

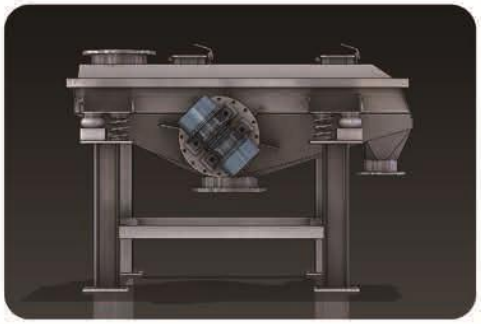
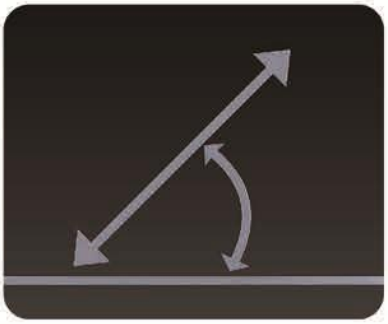
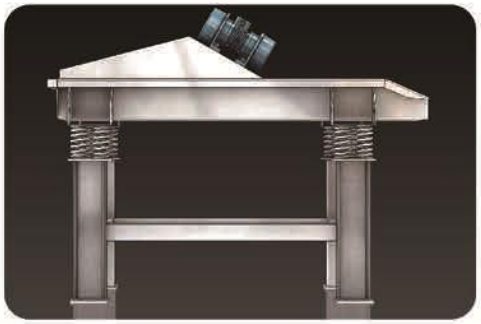
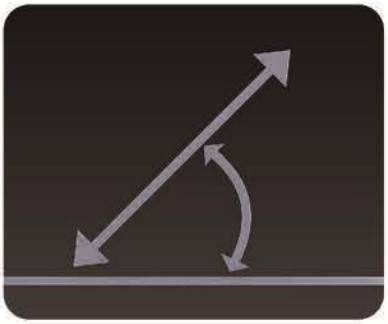
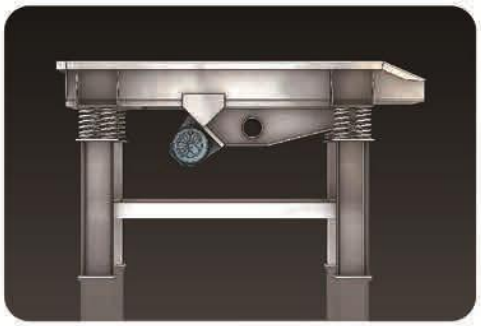
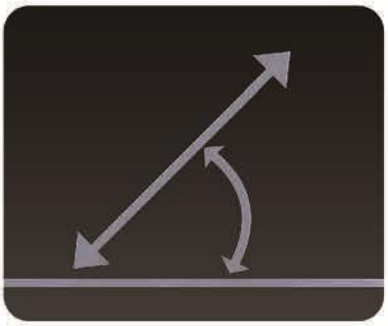
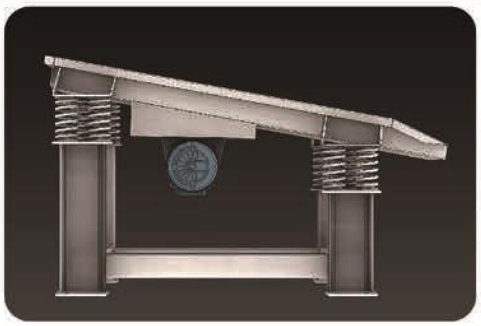
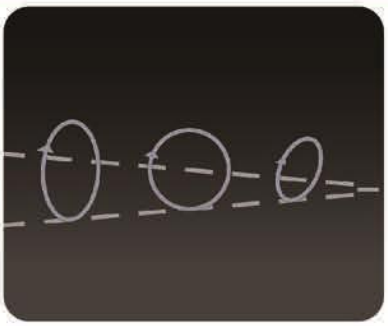
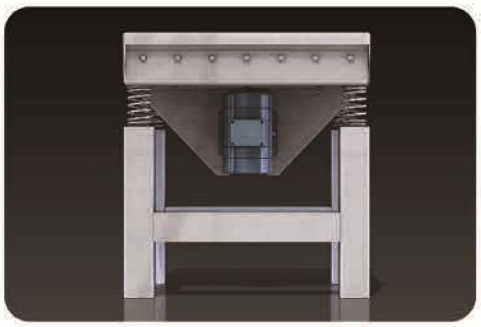
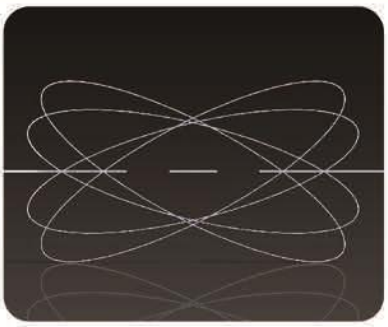
Einsatzbereiche

Besonders wirksam beim Behälteraustrag.
Sonderausführungen sind entsprechend den örtlichen Anforderungen möglich.





Montagewinkel und Schwingungsrichtung des Motors

Maschinenbauart	Schwingungsrichtung	Anwendung und Funktionsprinzip
		Zwei symmetrisch an gegenüberliegenden Seiten montierte Vibrationsmotoren erzeugen eine lineare Schwingung. Durch Ändern des Montagewinkels lässt sich der Wurfwinkel des Materials an den Prozess anpassen.
		Zwei oben montierte Vibrationsmotoren treiben eine Maschine mit mehreren Siebdecks an. Diese Anordnung trennt das Material effizient in unterschiedliche Korngrößen.
		Diese Motoranordnung ermöglicht Resonanzschwingungen. Über einen Frequenzumrichter lassen sich Fördermenge und Amplitude frei einstellen. Sie eignet sich besonders für die Lebensmittel- und Chemieindustrie.
		Ein unter der Maschine montierter Vibrationsmotor erzeugt eine Kreisbewegung zum Sieben und Fördern. Durch Verstellen der Maschinenneigung ändern sich die Betriebseigenschaften.
		Ein vertikaler Vibrationsmotor erzeugt eine dreidimensionale Siebbewegung. Feine Pulver und Granulate werden effizient gesiebt, ohne das Sieb zu verstopfen. Die Anordnung eignet sich auch zur Nasssiebung.



Kuo Yang Machine Industrial Co., Ltd.
Nr. 109, Huacheng Rd., Bezirk Xinzhuang,
New Taipei City, Taiwan
Tel.: 886-02-2996-4828 / 886-02-2998-8047-8
Fax: 886-02-2991-9713 · Firmennr.: 23967600
E-Mail: kuoyang.u5298@msa.hinet.net
http://www.k-yang.com.tw

Shang Qi Automation Equipment Co., Ltd.
Raum 1206, Gebäude 3, Phase 3, First International,
Bezirk Nancheng, Dongguan, Guangdong, China
Tel.: 0769-2168-2589 · Fax: 0769-2168-2581