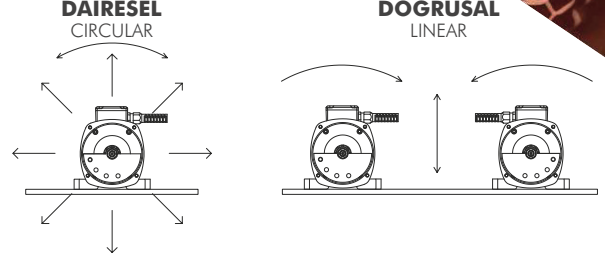


# VİBRASYON MOTORU SEÇİMİ

## VIBRATION MOTOR SELECTION

### 1.Adım Step 1

Uygulama tablosundan bir vibrasyon seçiniz.  
Select a vibration from the application chart.



UYGULAMA APPLICATION	VİBRASYON VIBRATION		Dakikada Devir Sayısı (rpm)					rpm	e (mm)	
	Dairesel Circular	Doğrusal Linear	50 Hz	750	1000	1500	3000		min.	max.
			60 Hz	900	1200	1800	3600			
Taşıma Transportation		✓			✓	✓		750	3,5	6,0
Ayırma/Ebatlama/Boyutlandırma Separation/Distribution		✓		✓	✓	✓		900	3,5	5,5
Besleme/Konumlandırma Feed/Localisation		✓		✓	✓	✓		1000	3,0	5,2
Filtreleme Filtering	✓						✓	1200	2,5	4,0
Silo/Bunker Boşaltma Silo/Bunker Unloading	✓						✓	1500	1,4	2,6
Akışkanlaştırma Fluidization		✓	✓	✓				1800	1,2	2,2
Sıkıştırma Compression		✓					✓	3000	0,3	0,8
Beton Sıkıştırma Concrete Compression	✓						✓	3600	0,3	0,6

### 2.Adım Step 2

Seçtiğiniz vibrasyon motorunun tablo değerlerine bakarak şu formülü uygulayın.  
Apply the following formula by looking at the table values of the vibration motor you selected.

- e : Vibrasyon genliği  
: Vibration amplitude
- n : Vibrasyon motoru sayısı  
: Piece of vibration motors
- Wm : Çalışma momenti  
: Working Moment
- Mmot : Motor ağırlığı (kg)  
: Motor weight (kg)
- Mvm : Titreşen makine ağırlığı (materyeller ve motorlar hariç)  
: Vibrating machine weight (excluding materials and motors)

$$e = 5 \times \frac{n \times Wm}{n \times Mmot + Mvm}$$

### 3.Adım Step 3

Bulduğunuz "e" değerini yukarıdaki tablodan kontrol ediniz.  
Check the "e" value you found from the table above.

- Değer aralığı uygunsuz  
○ If the range of values is not suitable
- Değer aralığı uygun değilse  
○ If the range of values is not suitable



Seçilen vibrasyon motoru doğrudur.  
The vibration motor selected is correct

1. adıma giderek farklı bir vibrasyon motoru ile tekrar deneyiniz.  
Go to step 1 and try again with a different vibration motor.