

# Connection frequencies

for FMB Vibratory conveyors

- Drives
- Phase angle control devices
- Frequency control devices

## Drives:

### Drive BTH-20 to BTH-40 :

= full mains frequency (50 Hz), corresponds to 100 oscillations / sec.

#### **Achtung!**

Antrieb nur mit Vollwelle  
6000 1/min. betreiben.  
Betriebsanleitung beachten.

### Drive BTH-63 to BTH-100 :

= half the mains frequency (25 Hz), corresponds to 50 oscillations / sec.

#### **Achtung!**

Antrieb nur mit Halbwelle  
3000 1/min. betreiben.  
Betriebsanleitung beachten.

### Drive BSR-2 to BSR-3 :

= half the mains frequency (25 Hz), corresponds to 50 oscillations / sec.

#### **Achtung!**

Antrieb nur mit Halbwelle  
3000 1/min. betreiben.  
Betriebsanleitung beachten.

## Control units:

### PiCo for BTH-20 to BTH-40 :

= full mains frequency (50 Hz), corresponds to 100 oscillations / sec.

#### **Achtung!**

Voreingestellt auf  
Vollwelle 6000 1/min.  
Betriebsanleitung beachten.

### PiCo for BTH-63 to BTH-100 :

= half the mains frequency (25 Hz), corresponds to 50 oscillations / sec.

#### **Achtung!**

Voreingestellt auf  
Halbwelle 3000 1/min.  
Betriebsanleitung beachten.

### PiCo for BSR-2 to BSR-3 :

= half the mains frequency (25 Hz), corresponds to 50 oscillations / sec.

#### **Achtung!**

Voreingestellt auf  
Halbwelle 3000 1/min.  
Betriebsanleitung beachten.

## Frequency control devices:

With frequency control devices, full wave (50 Hz) or half wave (25 Hz) is not set, but the actual operating frequency of approx. 100 Hz or approx. 50 Hz!