

Standardmodus:

Einsatz mit max. Leistungsbedarf vom Grundgerät, z. B. Rammen von Spundwandbohlen

Amplitudenmodus:

Einsatz in Bodenverhältnissen mit hohem Spitzenwiderstand und/oder schwerem Rammgut, z. B. vibrierte Vollverdrängerpfähle

Drehzahlmodus:

Einsatz in Böden, für die keine erhöhten Boden-vibrationen erlaubt sind, z. B. Rammen im Feinsand

Applications

Standard mode:

for operation with maximum output of the base machine, e.g. driving of sheet pile

High amplitude mode:

for operation in soil conditions with high point resistance and/or heavy elements to be driven, e.g. vibrated full displacement piles

High speed mode:

for operation in soil conditions with restricted ground vibrations, e.g. driving in fine sand

Optimale Ausnutzung der Motorisierung von **570 kW** bei gleichzeitiger Anpassung an bestehende Bodenverhältnisse

Hohe Betriebssicherheit durch Einbau aller AVM-Komponenten im **Grundgerät**

Manuelle Rüttleranpassung durch den **Geräte-fahrer** über das RTG B-Tronic-System ist in jedem Modus möglich.

Das AVM System reiht sich nahtlos in die zukunftsweisenden Innovationen der MR- Baureihe ein

Advantages of AVM

*Optimal utilization of engine power of **570 kW** with simultaneous adjustment according to the existing soil conditions*

*High reliability in service due to the fact that all AVM components are built in the **base machine***

*The **machine operator** is able to adapt the vibrator manually for every mode via the RTG B-Tronic system.*

The AVM system follows the forward looking innovations of the MR series

www.rtg-rammtechnik.de

AVM

Aktive Rüttler-Verstellung

Active Vibrator Management



903.091.1+2 BMA 04/2010

Aktive Rüttler-Verstellung

Active vibrator management

Optimale Rüttleranpassung an die verschiedenen Bodenverhältnisse erfolgt durch Vorwahl von 3 Betriebsprogrammen:

1. Standardmodus

Maximale Ausnutzung der installierten Motorleistung von 570 kW

Rüttlerdrehzahl: 1.500 - 2.300 U/min
 Statisches Moment: 0 - 21,6 kgm
 Fliehkraft: max. 1.250 kN

2. Amplitudenmodus

Verschiebung der Rüttlerkennlinie in Richtung der maximalen Amplitude

Rüttlerdrehzahl: 2.200 U/min
 Statisches Moment: 0 - 28,4 kgm
 Fliehkraft: max. 1.500 kN

3. Drehzahlmodus

Verschiebung der Rüttlerkennlinie in Richtung der maximalen Drehzahl

Rüttlerdrehzahl: 2.500 U/min
 Statisches Moment: 0 - 18,2 kgm
 Fliehkraft: max. 1.250 kN

The optimal vibrator management for various soil conditions is achieved by the pre-selecting of 3 different operation programs:

1. Standard mode

Optimal utilization of the installed engine power of 570 kW (764 hp)

*Speed of rotation: 1.500 - 2.300 U/min
 Static moment: 0 - 21,6 kgm
 Centrifugal force: max. 1.250 kN*

2. High amplitude mode

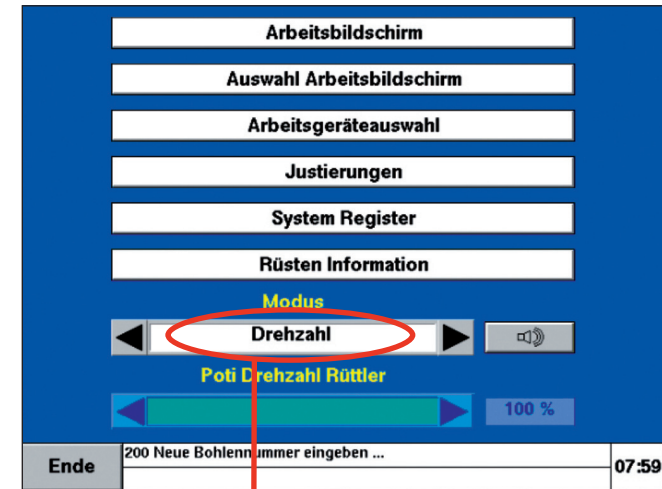
Vibrator characteristic curves are displaced towards the maximum amplitude

*Speed of rotation: 2.200 U/min
 Static moment: 0 - 28,4 kgm
 Centrifugal force: max. 1.500 kN*

3. High speed mode

Vibrator characteristic curves are displaced towards the maximum speed

*Speed of rotation: 2.500 U/min
 Static moment: 0 - 18,2 kgm
 Centrifugal force: max. 1.250 kN*



Auswahl des Modus im Menü
 Selection of mode in the menu

Anzeige im B-Tronic Bildschirm
 Display of the mode

