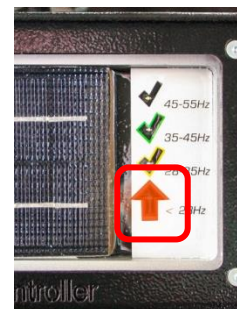
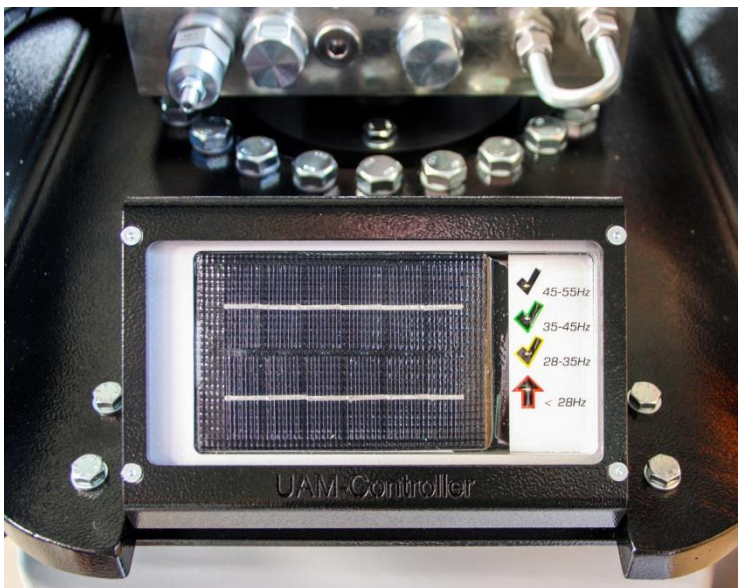


Optional: UAM-Controller (ab HD500)

Um Beschädigungen an Rohren und umliegenden Gebäuden zu vermeiden, haben wir den UAM-Controller entwickelt. Er misst permanent die Frequenz und warnt den Maschinisten bei gefährlicher Nähe oder Erreichen der Eigenfrequenz des Bodens, z.B. bei feuchten und schweren Böden oder zu großer Auflast auf den Verdichter. Bei Arbeiten im Eigenfrequenzbereich können Schäden an umliegenden Gebäuden oder eingebauten Rohren entstehen.

- Permanente optische Kontrollanzeige in Blickrichtung zum Trägergerät.
- Energieautark durch Solarspeisung
- Elektronisches Logbuch und Betriebsstunden, per UAM-Smartphone-App (Android und IOS) über eine Bluetooth-Verbindung auslesbar.
- Protokollierung der Arbeitsfrequenzen und des Einsatzortes durch ein integriertes GPS-Modul.



Achtung:
kritischer Eigenfrequenzbereich

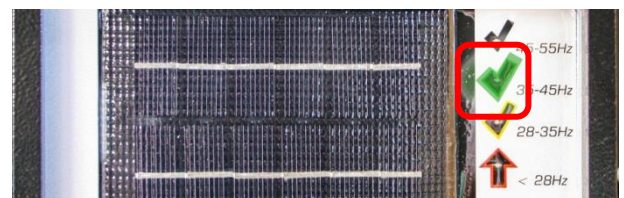
Verdichter anheben und/oder
Hydraulikeinstellungen
überprüfen.



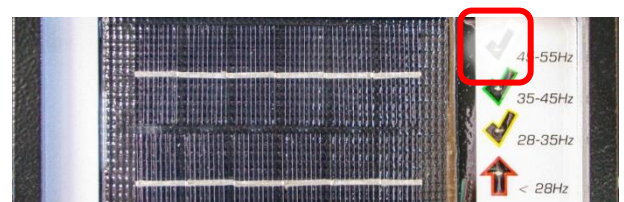
Bindige Böden (Tone, Schluffe)
Niedrige Frequenz ca. 28-35 Hz



Gemischtkörnige Böden
Mittlere Frequenz ca. 35-45 Hz
UNIVERSALFREQUENZ



Nichtbindiger Boden (Sand, Kiese)
Hohe Frequenz ca. 45-55 Hz



Mit der UAM-App kann der UAM-Controller per Bluetooth ausgelesen werden (Taster auf der Rückseite betätigen, die LED's blinken abwechselnd) und die protokollierten Betriebszeiten angezeigt und zu einem Bericht (.pdf-Format) aufbereitet werden.

Dieser Bericht kann entsprechend direkt aus der App heraus geteilt und z.B. in der Bauakte archiviert werden.

Ebenfalls in der App enthalten sind die Datenblätter der UAM-Anbauverdichter sowie die Betriebsanleitung mit Ersatzteillisten und Explosionszeichnungen.

Einige Screenshots der App:

The main menu shows a list of data sheets for various models:

- Betriebsanleitung Anbau...
- Datenblatt HD1200
- Datenblatt HD1500
- Datenblatt HD200
- Datenblatt HD2000
- Datenblatt HD200TL
- Datenblatt HD200TS
- Datenblatt HD500
- Datenblatt HD800

The 'Datenblatt_H...' screen displays technical specifications for the HD1200 model:

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Baggerdienstgewicht to | 15 - 30 |
| Gewicht inkl. Wechselrahmen (kg) | 1.170 |
| Ges. Höhe inkl. Wechselrahmen (mm) | 1.266 |
| Plattenmaß (mm) | 770 x 1.320 |
| Frequenzbereich (Hz) | 28 - 60 |
| Empf. Mindestölmenge (ltr./min.) | 150 |
| Druck (bar) max. | 210 |
| Dynamische Schlagkraft (kg) | 3.500 - 15.000 |
| Hydraul. Drehwerk Haltekraft (Nm) | 12.900 |
| A (mm) | 875 |
| B (mm) | 770 |
| C (mm) | 1.32 |

Optional erhältlich: Hydraulisches Schneckengetriebebehälter, Verbreiterunschiene 1.600mm

1.2 Unterbau HD 1500/1200/800/500

Unwucht für HD 500

Ostankontrolle

Vohl HD1200 (v...)

ANSICHT BERICHT DATEIEN

Jahr: 2021 Monat: 7 Tag: 30

Wiesentalstraße 26/1, 70771 Leinfelden-Echterdingen

| | |
|-------------|----------|
| Max. Freq.: | 70 Hz |
| Min. Freq.: | 20 Hz |
| Ø Freq.: | 44 Hz |
| Gesamt: | 01:18:55 |
| <28 Hz: | 00:02:12 |
| 28-35 Hz: | 00:09:58 |
| 36-45 Hz: | 00:37:21 |
| >45 Hz: | 00:29:24 |

Verlauf (Hz)

ZURÜCKSETZEN

DATEN AUSLESEN

Vohl HD1200 (v...)

ANSICHT BERICHT DATEIEN

Jahr: 2021 Monat: 7 Tag: 30

Wiesentalstraße 26/1, 70771 Leinfelden-Echterdingen

| | |
|-------------|----------|
| Max. Freq.: | 70 Hz |
| Min. Freq.: | 20 Hz |
| Ø Freq.: | 40 Hz |
| Gesamt: | 00:04:25 |
| <28 Hz: | 00:00:02 |
| 28-35 Hz: | 00:00:27 |
| 36-45 Hz: | 00:03:46 |
| >45 Hz: | 00:00:10 |

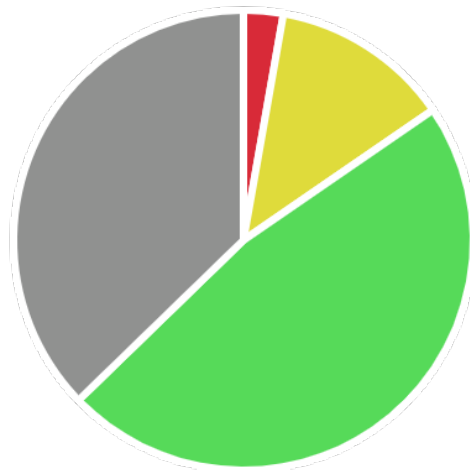
Verlauf (Hz)

ZURÜCKSETZEN

DATEN AUSLESEN

Gesamtübersicht

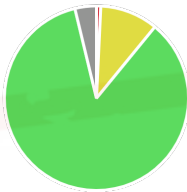
| | |
|---------------------|----------|
| Gesamtlaufzeit | 01:18:55 |
| Durchschn. Frequenz | 44 Hz |
| Minimale Frequenz | 20 Hz |
| Maximale Frequenz | 70 Hz |
| Laufzeit <28 Hz | 00:02:12 |
| Laufzeit 28–35 Hz | 00:09:58 |
| Laufzeit 35–45 Hz | 00:37:21 |
| Laufzeit >45 Hz | 00:29:24 |



Übersicht 30.07.2021 Wiesentalstraße 26/1 , 70771 Leinfelden- Echterdingen

| | |
|---------------------|----------|
| Gesamtlaufzeit | 00:04:25 |
| Durchschn. Frequenz | 40 Hz |
| Minimale Frequenz | 20 Hz |
| Maximale Frequenz | 70 Hz |
| Laufzeit <28 Hz | 00:00:02 |
| Laufzeit 28–35 Hz | 00:00:27 |
| Laufzeit 35–45 Hz | 00:03:46 |
| Laufzeit >45 Hz | 00:00:10 |

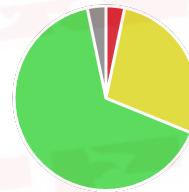
■ <28 Hz
 ■ 28-35 Hz
 ■ 36-45 Hz
■ >45 Hz



Übersicht 03.08.2021 Sielminger Straße 64 , 70771 Leinfelden- Echterdingen

| | |
|---------------------|----------|
| Gesamtlaufzeit | 00:01:01 |
| Durchschn. Frequenz | 38 Hz |
| Minimale Frequenz | 20 Hz |
| Maximale Frequenz | 66 Hz |
| Laufzeit <28 Hz | 00:00:02 |
| Laufzeit 28–35 Hz | 00:00:17 |
| Laufzeit 35–45 Hz | 00:00:40 |
| Laufzeit >45 Hz | 00:00:02 |

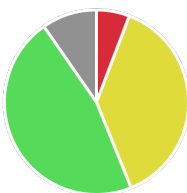
■ <28 Hz
 ■ 28-35 Hz
 ■ 36-45 Hz
■ >45 Hz



Übersicht 10.08.2021 Stauffenbergstraße 12 , 73257 Köngen

| | |
|---------------------|----------|
| Gesamtlaufzeit | 00:02:35 |
| Durchschn. Frequenz | 38 Hz |
| Minimale Frequenz | 20 Hz |
| Maximale Frequenz | 70 Hz |
| Laufzeit <28 Hz | 00:00:09 |
| Laufzeit 28–35 Hz | 00:00:59 |
| Laufzeit 35–45 Hz | 00:01:12 |
| Laufzeit >45 Hz | 00:00:15 |

■ <28 Hz
 ■ 28-35 Hz
 ■ 36-45 Hz
■ >45 Hz



Übersicht 11.08.2021 Gottlieb-Daimler-Straße 10 , 73257 Köngen

| | |
|---------------------|----------|
| Gesamtlaufzeit | 00:05:17 |
| Durchschn. Frequenz | 41 Hz |
| Minimale Frequenz | 20 Hz |
| Maximale Frequenz | 66 Hz |
| Laufzeit <28 Hz | 00:00:11 |
| Laufzeit 28–35 Hz | 00:00:23 |
| Laufzeit 35–45 Hz | 00:04:07 |
| Laufzeit >45 Hz | 00:00:36 |

■ <28 Hz
 ■ 28-35 Hz
 ■ 36-45 Hz
■ >45 Hz

