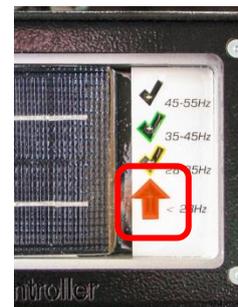
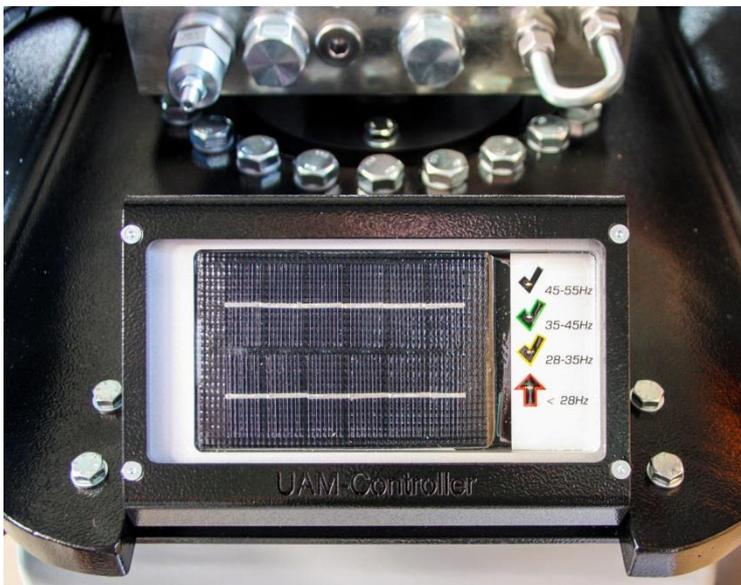


Optional: UAM-Controller (ab HD500)

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.

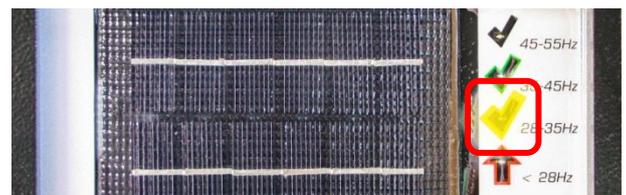


Achtung:
kritischer Eigenfrequenzbereich

Verdichter anheben und/oder
Hydraulikeinstellungen
überprüfen.



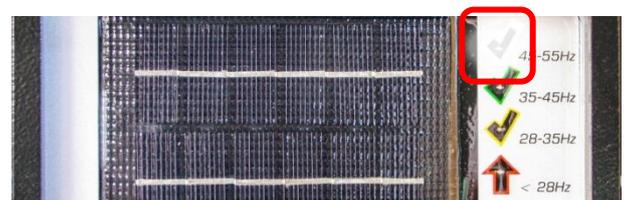
Bindige Böden (Tone, Schluffe)
Niedrige Frequenz ca. 28-35 Hz



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:

Informationen **Datenblätter** **Datenblatt_H...**

Betriebsanleitung Anbau...

Datenblatt HD1200

Datenblatt HD1500

Datenblatt HD200

Datenblatt HD2000

Datenblatt HD200TL

Datenblatt HD200TS

Datenblatt HD500

Datenblatt HD800

HD1200

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

1.2 Unterbau HD 1500/1200/800/500

Verlauf (Hz)

Zeitraum	min	max	Ø
Jul 21	~20	~45	~35
Aug 21	~20	~45	~35
Sep 21	~20	~45	~35
Oct 21	~20	~45	~35

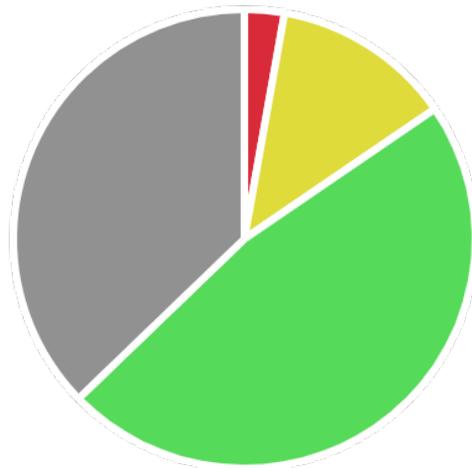
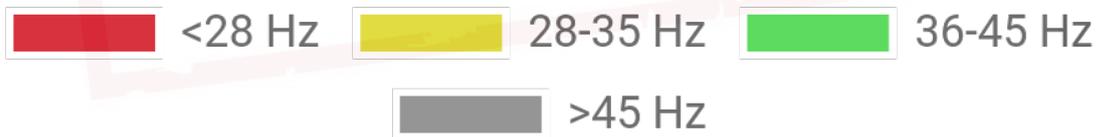
Verlauf (Hz)

Zeitraum	min	max	Ø
Jul 21	~20	~45	~35
Aug 21	~20	~45	~35
Sep 21	~20	~45	~35
Oct 21	~20	~45	~35

Rev. 4 | Stand: 01.04.2019 | Seite 30 von 48

Gesamtübersicht

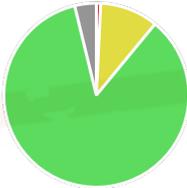
Gesamtlaufzeit	01:18:55
Durchschn. Frequenz	44 Hz
Minimale Frequenz	20 Hz
Maximale Frequenz	70 Hz
Laufzeit <28 Hz	00:02:12
Laufzeit 28–35 Hz	00:09:58
Laufzeit 35–45 Hz	00:37:21
Laufzeit >45 Hz	00:29:24



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

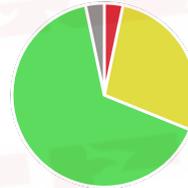
■ <28 Hz
 ■ 28-35 Hz
 ■ 36-45 Hz
■ >45 Hz



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

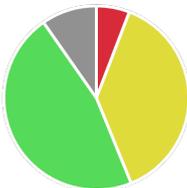
■ <28 Hz
 ■ 28-35 Hz
 ■ 36-45 Hz
■ >45 Hz



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

