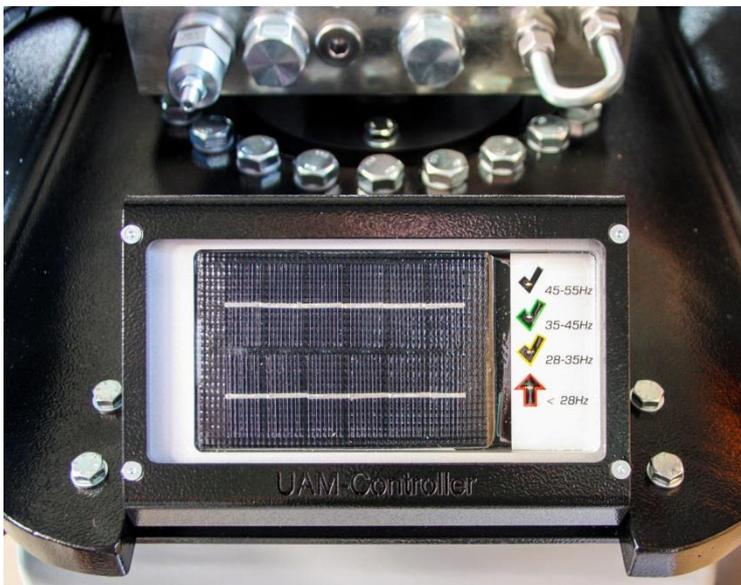


Optional: UAM-Controller (ab HD800)

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, jederzeit über Bluetooth-Verbindung auslesbar (auch über eine App direkt über ein Smartphone).
- Protokollierung der Arbeitsfrequenzen und des Einsatzortes durch ein integriertes GPS-Modul.

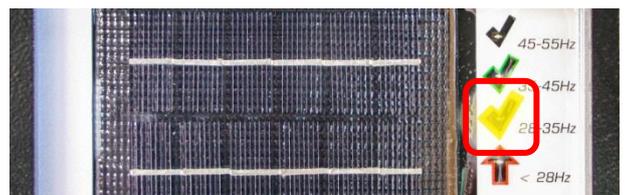


Achtung:
kritischer Eigenfrequenzbereich

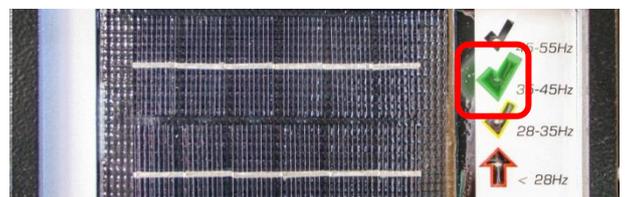
Verdichter anheben und/oder
Hydraulikeinstellungen
überprüfen.



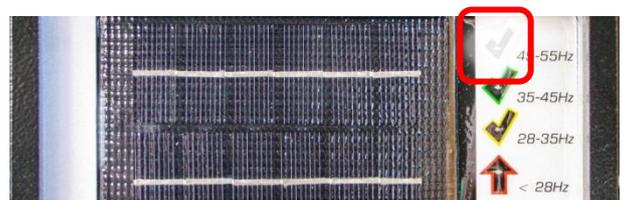
Bindige Böden (Tone, Schluffe)
Niedrige Frequenz ca. 28-35 Hz



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 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 Ersatzteilliste und Explosionszeichnungen.

Einige Screenshots der App:

The screenshot displays the 'Technische Daten' (Technical Data) and 'betriebsanleitung 3...' (Operating Instructions) sections of the app. On the left, there is a 3D model of the UAMproline HD1200 compactor. The main content area is divided into two columns:

- Technische Daten (Technical Data):**
 - HD1200**
 - Technical drawings showing front and side views of the machine.
 - Specifications table:

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. Mindestleistung (tr./min.)	150
Druck (bar) max.	210
Dynamische Schlagkraft (kg)	3.500 - 15.000
Hydrat. Drehwerk Haltekraft (Nm)	12.900
A (mm)	875
B (mm)	770
C (mm)	1.320
 - Optional erhältlich: Hydraulisches Schneckengetriebe, Verbreiterungsplatte 1.600mm
- betriebsanleitung 3... (Operating Instructions):**
 - Section 1.2: Unterbau HD 1500/1200/800/500
 - Exploded view diagram of the undercarriage assembly with numbered callouts (1-24) for identification.
 - Labels: 'Unwucht für HD 500' and 'Gleichstandkontrolle'.

Navigation buttons at the bottom include: TECHNISCHE DATEN, MIT BLUETOOTH VERBINDEN, and OFFLINE DATEN ANSEHEN. The current app version is 15.1D.

The screenshot displays the 'Offline-Daten' (Offline Data) and 'Daten-Anzeige' (Data Display) sections of the app. The interface is split into two main panels:

- Offline-Daten (Offline Data):**
 - Filters: JAHR, MONAT, DATUM
 - Summary statistics:
 - Gesamtlaufzeit: 00:13:09
 - Durchschn. Frequenz: 39 Hz
 - A pie chart showing a distribution of 23% (red) and 95% (green).
- Daten-Anzeige (Data Display):**
 - Date: 29.1.2020
 - Location: 90427 Nürnberg, Volkacher Straße
 - Map view (KARTE) showing the location on a street map.
 - Summary statistics:
 - Gesamtlaufzeit: 00:01:49
 - Durchschn. Frequenz: 48 Hz
 - A line graph showing frequency (Hz) over time from 15:40:00 to 15:40:25. The frequency fluctuates between approximately 44 Hz and 60 Hz.