

**AGRETO hat den bekannten Betriebsstundenzähler auf Vibrationsbasis weiterentwickelt. Der neue „AgriCounter Vibration“ kann allein durch die Lage des Gerätes zwischen Arbeitszeit und Wegzeit unterscheiden und summiert auf Wunsch beide Zeiten getrennt auf. Externe Sensoren sind nicht erforderlich. Die Zeiterfassung erfolgt dadurch absolut manipulationssicher.**

Immer mehr Landmaschinen laufen in Gemeinschaften oder Mietverhältnissen. Viele dieser Maschinen haben aber keine eigene Bordelektronik für die Abrechnung der Einsatzzeiten. Die sicherste Art der Betriebsstunden-ermittlung bei diesen Maschinen ist die Montage eines Vibrationszählers, der bei Bewegung der Maschine die Zeit aufsummiert. Für die Verrechnung ist allerdings meistens nur die wirkliche Einsatzzeit relevant. Mit dem AgriCounter ist es gelungen, diese Differenzierung zwischen tatsächlicher Arbeitszeit (Einsatz am Feld) und Transportzeit (Straßenfahrt) ohne externe Sensoren manipulationssicher umzusetzen. Eine seriöse Abrechnung nach tatsächlicher Abnutzung der Maschine wird dadurch möglich. Auch Serviceintervalle können durch die Erfassung der verschleißrelevanten Einsatzzeit optimiert werden.



Abb. 1: AGRETO AgriCounter Vibration

Der AgriCounter wird so montiert, dass er sich bei Arbeitsstellung der Maschine in einer anderen Lage befindet als in der Transportstellung. Zum Beispiel an einem klappbaren Seitenteil, der beim Transport hochgeklappt wird oder an einem Fahrwerk, das im Einsatz ausgehoben wird. Für Anwendungsfälle außerhalb der empfohlenen Einbaulage können die Winkel für die Lage der Arbeitsstellung konfiguriert werden. Je nach Einstellung kann das Gerät die Gesamtzeit, nur die Arbeitszeit, nur die Transportzeit oder beides ausgeben. Die Zeiten werden wahlweise entweder im Format hhhh:mm (Stunden und Minuten) oder hhhh,hh (Stunden mit 2 Nachkommastellen) dargestellt. Auch die notwendige Intensität für die Aktivierung des Sensors kann eingestellt werden damit zum Beispiel leichte Bewegungen der Maschine beim Anhängvorgang oder bei Wartungsarbeiten vom AgriCounter herausgefiltert werden.

Maschineneinsätze sind mit hohen Kosten verbunden, daher muss eine abrechnungsrelevante Zeiterfassung absolut manipulationssicher sein. Der AgriCounter arbeitet ohne außenliegende Sensoren, ist permanent eingeschaltet und hat keine Bedienmöglichkeit für den Benutzer. Nach der Montage wird die mitgelieferte, eindeutig nummerierte Plombe angebracht. Danach sind die Demontage, der Batteriewechsel oder Bedienfunktionen wie Nullstellen oder Setzen von Einstellungen nur durch sichtbare Zerstörung der Plombe möglich. Falls der AgriCounter auf eine andere Maschine montiert werden soll oder nach Jahren einmal die Batterien gewechselt werden müssen kann der Besitzer eine weitere der 5 mitgelieferten Plomben verwenden.

Der AgriCounter hat ein einteiliges, durchsichtiges Gehäuse, das mit 4 Schrauben auf die Montageplatte aus Edelstahl montiert wird. Die Dichtfläche ist von außen nicht direkt zugänglich. Das Display und die Elektronik sind vergossen und liegen im geschützten Innenbereich des

Gehäuses. Durch diese Konstruktion ist das Gerät staub- und wasserdicht nach Schutzklasse IP69k (hochdruckreinigerfest) und für den langjährigen Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen geeignet.

Der Vertrieb des AgriCounters erfolgt an Kunden im deutschsprachigen Raum über die zur Firmengruppe gehörende AGRIS GmbH und über den Fachhandel.

**Zeichenanzahl des Artikels:** 3389 (inkl. Leerzeichen)

**Status:** Ab sofort frei verwendbar

**Downloadlinks für Bilder:**

<http://www.agreto.com/de/betriebsstundenzaehler/agreto-agricounter-vibration.html>

**Zum Unternehmen:**

AGRETO ist Hersteller von innovativen Waagen und Messgeräten für den landwirtschaftlichen Bereich. Entwicklung und Produktion befinden sich an den beiden Firmenstandorten in 3820 Pommersdorf und 8382 Megersdorf. Die Produkte sind „Made in Austria“ und stehen für Qualität und Langlebigkeit. Der weltweite Vertrieb erfolgt über den Großhandel, im deutschsprachigen Raum über die AGRIS GmbH und den Fachhandel. Für Erstausrüster und OEM-Partner werden AGRETO Produkte an spezielle Design- und Funktionalitätswünsche angepasst.

**Pressekontakt:**

Herbert Roßnagl  
AGRETO electronics GmbH  
Pommersdorf 11  
3820 Raabs  
Tel.: +43 2846 620-11  
E-Mail: [rossnagl@agreto.com](mailto:rossnagl@agreto.com)  
[www.agreto.com](http://www.agreto.com)