

Mit „SmartRain“ auf Industrie 4.0-Kurs

Gratis-App von Bauer zur Verwaltung und Optimierung von Beregnungsanlagen über Smartphone oder Tablet

Neuer Service für den effizienten Einsatz von Beregnungssystemen: Bauer präsentiert die eigens entwickelte, GPS-unterstützte Applikation „SmartRain“ für Smartphone und Tablet und ist somit voll auf Industrie 4.0-Kurs. Ob auf dem Feld, im Betrieb oder Zuhause, der Benutzer bleibt durch regelmäßige Live-Updates immer über den aktuellen Status seiner Anlagen informiert und kann jederzeit unkompliziert in die laufenden Vorgänge eingreifen oder diese im Bedarfsfall optimieren. Die App ist für alle gängigen Smartphones und Tablets kostenlos verfügbar.

Die auf Beregnungs- und Waste-Water-Technologie spezialisierte Bauer Gruppe wagt mit ihrer neuen App „SmartRain“ den Vorstoß auf die mobilen Endgeräte ihrer Kunden und bietet damit eine zeitgemäße Lösung zur Überwachung und Optimierung von Beregnungsanlagen an. Mit Informationen über den Beregnungsfortschritt, Umsetzungszeitpunkt oder den derzeitigen Status der Anlage, behält der Anwender den Überblick über jede Situation. Ärgerliche, möglicherweise durch auftretende Probleme verursachte Wartezeiten, gehören durch verlässliche und schnelle Benachrichtigungen ebenfalls der Vergangenheit an. Die Informationen werden von der Beregnungsmaschine mittels SMS oder E-Mail direkt an eine hinterlegte Telefonnummer gesendet.

Doch nicht nur die Maschinen selbst, sondern auch deren Untergrund, wird überwacht. Der Benutzer hat die Möglichkeit, aktuelle Daten, wie etwa Feuchtigkeit der Böden, deren Zusammensetzung sowie Art, in das System einzupflegen und so Rückschlüsse für sein Beregnungsmanagement zu gewinnen. Dieses Portal, das über einen Internetbrowser aufgerufen werden kann, bietet dem User zusätzlich zu den Daten über die einzelnen Felder

und Kulturen auch ausführliche Einsatz-Protokolle. Satellitenkarten, auf denen der aktuelle Status sämtlicher Beregnungsanlagen angezeigt wird, zählen ebenfalls zu den zahlreichen Features der neuen Software-Lösung.

Bei Pivot Systemen ist es sogar möglich, aktiv in die Steuerung der Maschine einzugreifen: START, STOP, die Veränderung von Niederschlagsmengen in verschiedenen Sektoren oder das Anfahren von Parkpositionen, sowie einige weitere Einstellungen, die es täglich vorzunehmen gilt, können ebenfalls über das mobile Endgerät oder den Webzugang erfolgen.

Über ein Team Management System können verschiedene Maschinen und Berechtigungen einzelnen Benutzern zugeteilt werden. Auf diese Weise bekommt jeder Benutzer ausschließlich Informationen zu den ihm zugeteilten Maschinen und kann selbige auch bedienen. Neben der Smartphone-App und dem Webzugang ist für die Beregnung mit „SmartRain“ eine GPS-Einheit mit Solarstromversorgung am Regnerwagen für den RAINSTAR, oder das Steuergerät PRO-G direkt am Pivot Zentralturm Voraussetzung. Derzeit werden die RAINSTAR-Serie, PIVOT-Systeme sowie Pumpen unterstützt.

In Kombination mit dem ECOSTAR 6000 ist auch eine aktive Steuerung des RAINSTARS möglich. Exakte Betriebszustände sowie Starten, Stoppen und Verändern der Einzugsgeschwindigkeit (oder Niederschlagsmenge) sind damit über die App möglich. In einem Einstellungsmenü können noch weitere Funktionen, die man im täglichen Gebrauch verwendet, einfach und auf Knopfdruck über die App oder den Internetbrowser vom PC aus verändert werden. Die App ist für Apple iPhone und iPad sowie für alle gängigen Android Smartphones und Tablets im App Store bzw. Google Play Store kostenlos zum Download erhältlich.



Bildtext: Anzeige der App SmartRain

Kurzinformation zur Bauer Group 2021:

Bereits seit ihrer Gründung im Jahr 1930 gilt das Hauptaugenmerk der Bauer Group mit Hauptsitz in Voitsberg, Steiermark, der Bewässerungs- und Gülletechnik. Waren es anfangs Abwasser- und Güllepumpen so erlangte das Unternehmen schon 1947 mit der patentierten Bauer Hebelverschlusskupplung – benannt nach Firmengründer Rudolf Bauer – erstmals auch internationale Bedeutung in der Bewässerungstechnik. In den folgenden Jahrzehnten verfolgt Bauer einen beeindruckenden Expansionskurs wird zu einem weltumspannenden Industrieunternehmen.

Heute ist die Bauer Group weltweiter Technologieführer bei Beregnungssystemen: Insgesamt werden über 2,5 Mio. Hektar weltweit beregnet. Weiterer Hauptumsatzträger bildet mit ca. 50 % des Gesamtumsatzes der Bereich Gülle und Umwelt. Die Bauer Group liefert heute in rund 100 Länder der Welt. Mit etwa 650 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern konnte im Geschäftsjahr 2020/2021 ein konsolidierter Nettoerlös von rund 145 Millionen Euro erzielt werden. Die Exportquote liegt bei 90 Prozent. Die Hauptmärkte sind Deutschland, Frankreich, der CEE-Raum, China, USA, Australien und Südamerika. Im Oktober 2016 wurde eine neue Produktionsstätte in Brasilien in Betrieb genommen.

Insgesamt gehören zur Bauer Group derzeit 16 Firmen weltweit, darunter die bekannten deutschen Marken BSA, Eckart und FAN.

Die Produktpalette

- *Verschiedene Beregnungssysteme*
 - *vollautomatische Pivot- und Linearsysteme wie Centerstar, Centerliner, Linestar*
 - *Beregnungsmaschinen wie z.B. Rainstar, A3 oder ProRain*
 - *Klassische Beregnung wie Rohrsysteme und Solid Set-Anlagen*
- *Digitale Steuerungslösungen für smartes Beregnungs- und Güllemaangement (Signo 4.0, Smart Rain, SmartTouch)*
- *Gülletransport (Güllefässer)*
- *Innovative Güllaufbereitung wie Mixen, Pumpen, Separieren, Kompostieren und Ausbringen*

- *Rohre- und Formstücke*
- *Abwasserreinigung und Separationstechnik für die Lebensmittel- und Papierindustrie*
- *Komponenten für Biogas-Anlagen*
- *BRU Bedding Recovery Unit (Anlage zur Produktion von Bio-Einstreu aus Gülle)*
- *Bauer Selbstfahrtechnik*

Internet Services

- *Konfiguration aller Maschinen über Internet möglich*
- *Bestellung aller Produkte und Ersatzteile über Internet möglich*

Weitere Informationen: www.bauer-at.com