

„SmartTouch“: Landwirtschaft 4.0 auf neuer Ebene

Hightech-Schaltzentrale inklusive Touch-Bedienung mit „VRI“ und „SmartRain“ kompatibel

Mit dem neuen Steuerungssystem für Beregnungsanlagen, SmartTouch, beweist die Bauer Group eindrucksvoll, dass Landwirtschaft 4.0 in Voitsberg nicht bloß ein Begriff ist, sondern bereits gelebt wird: Diese topmoderne Schaltzentrale ermöglicht die einfache Bedienung des Centerstar Pivot und stellt somit eine gleichmäßige und effiziente Bewässerung großer Flächen von einem Punkt aus sicher. Ein weiterer entscheidender Vorteil ist die Kompatibilität mit den Beregnungstechniken VRI und SmartRain.

„Mit SmartTouch, der neuen Steuerzentrale für den Centerstar Pivot, heben wir die Beregnungssteuerung auf das modernste Niveau und zeigen damit unseren Anspruch, Vorreiter auf dem Gebiet Landwirtschaft 4.0 zu sein. Die Benutzer können ab sofort sämtliche Prozesse einfach und unkompliziert über die Touch-Oberfläche einleiten und somit alle Maschinen von einem Standort aus konfigurieren, was enorm viel an Zeit und somit auch an Kosten spart“, erklärt Franz Peter Roll, Vertriebs- und Marketingleiter der Bauer Group, die Vorteile der neuesten Beregnungstechnik. Das Steuerungssystem punktet mit einer einfachen Bedienung: Eine intuitiv aufgebaute Menüführung garantiert eine schnelle und einfache Programmierung der Maschine. Das großzügig dimensionierte Display zeigt die jeweilige Position wie auch den aktuellen Betriebszustand des Pivots an. Statusanzeige und Fehlermeldungen sind somit immer ersichtlich und gewährleisten eine optimale und verlässliche Beregnung. Funktionen wie Start/Stop, Vorwärts/Rückwärts und das Verändern von Sektoren oder Niederschlagsmengen können rasch betätigt und jederzeit verändert werden. Das Touch-Panel ist in den Größen 4,3 oder 10 Zoll verfügbar. Die Kombinationsmöglichkeit mit VRI und SmartRain ist ein weiteres Feature, das den Kunden von Bauer entscheidende Vorteile bei der Bewässerung großer Agrarflächen verschafft.

VRI und SmartRain – Garanten für optimale Beregnung

SmartTouch ist mit beiden bewährten Bewässerungssystemen kompatibel. Beim VRI (Variable Rate Irrigation) System kann jede Düse oder Düsendruppe einzeln angesteuert werden. Die individuelle Konfigurierung der Niederschlagsmenge ist damit für verschiedene Zonen im Feld problemlos möglich. Das VRI wurde speziell für die Verregnung von Schmutz- und Abwasser zur optimierten Versorgung der Pflanzen mit Nährstoffen entwickelt. Es ist aber auch für die präzise und damit wassersparende Beregnung mit sauberem Wasser bestens geeignet, da es auf die individuelle Bodenbeschaffenheit, wie z.B. Wasseraufnahmefähigkeit, abgestimmt werden kann.

Mit der GSM-unterstützten Applikation SmartRain bleibt der Benutzer durch regelmäßige Live-Updates immer über den aktuellen Status seiner Anlagen informiert und kann jederzeit von überall aus unkompliziert in die laufenden Vorgänge eingreifen oder diese im Bedarfsfall optimieren. Somit sind Vorteile wie höhere Effizienz, ressourcenschonender Umgang mit Wasser und Energie sowie größere Wirtschaftlichkeit garantiert.

„Unser erweitertes Angebot im Bereich Beregnungstechnik ermöglicht es unseren Kunden, effizient, kostensparend und absolut zielgerichtet zu beregnen – egal wie groß die Fläche ist oder wo man sich gerade befindet“, ist Roll stolz auf die Weiterentwicklung der Bauer Produktpalette.



Bildtext: Landwirtschaft 4.0 auf neuer Ebene - Die Steuerzentrale SmartTouch von Bauer.

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 Güllerpumpen 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 Güllemanagement (Signo 4.0, Smart Rain, SmartTouch)*
- *Gülletransport (Güllefüßer)*
- *Innovative Gülleaufbereitung 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