



# SEPARATOR

A **BAUER Group** company

Presseinformation  
Marktschorgast/Voitsberg, Juli 2024

## **FAN erhöht seine Schlagkraft mit dem PSS 8**

Ein weiterer Schritt in Richtung Nachhaltigkeit

**Mit dem neuen Press-Schnecken-Separator PSS 8 erweitert FAN, der Technologieführer auf dem Gebiet der Separationstechnik, sein Portfolio nach oben hin und setzt einen weiteren Schritt in Richtung Nachhaltigkeit. Die beachtliche Durchsatzleistung des neuen PSS 8 prädestiniert ihn für größere Betriebe etwa im Biogas- oder Milchviehbereich, aber auch für industrielle Anwendungen und den überbetrieblichen Einsatz. Dank der erhöhten Schlagkraft einer einzelnen Maschine werden Kosten und Aufwand für Infrastruktur und Peripheriegeräte gespart und der ökologische Fußabdruck reduziert.**

Ein Fest-Flüssig-Separator ist der Inbegriff von Nachhaltigkeit schlechthin und Dreh- und Angelpunkt moderner Agrarbetriebe. Separation eröffnet sinnvolle und lukrative Möglichkeiten der Weiterverarbeitung und der Wiederverwendung. Aus dem separierten Feststoff wird Kompost oder auch wertvolles Einstreumaterial erzeugt. Die flüssige Phase kann als Dünger auf das Feld ausgebracht werden und sorgt auf den Anbauflächen für sicheres Wachstum in jeder Vegetationsphase.

### **Für den Dauereinsatz auf Großbetrieben entwickelt**

Der für den Dauereinsatz auf Großbetrieben entwickelte Separator PSS 8 stellt mit seinen beachtlichen Abmessungen von 3,6 x 0,9 und einer Höhe von 1,3 m bis zum Einlauf eine äußerst robuste Maschine dar. Das bewährte FAN-Pressschnecken-Konzept wurde beibehalten, die Dimension der einzelnen Komponenten vergrößert: Die 2200mm lange und 350 kg schwere Schnecke wird zusätzlich durch ein Kopflager gestützt. Mit einem Durchmesser von 400mm ist auch das Sieb entsprechend großzügig dimensioniert. Die verbaute Schnecke wird von einem 30 kW starken, auf 400V / 50Hz laufenden Elektromotor angetrieben. Damit ist der weltweite Einsatz gewährleistet.

## **Hochwertiges Auspressergebnis und kontinuierlicher Output**

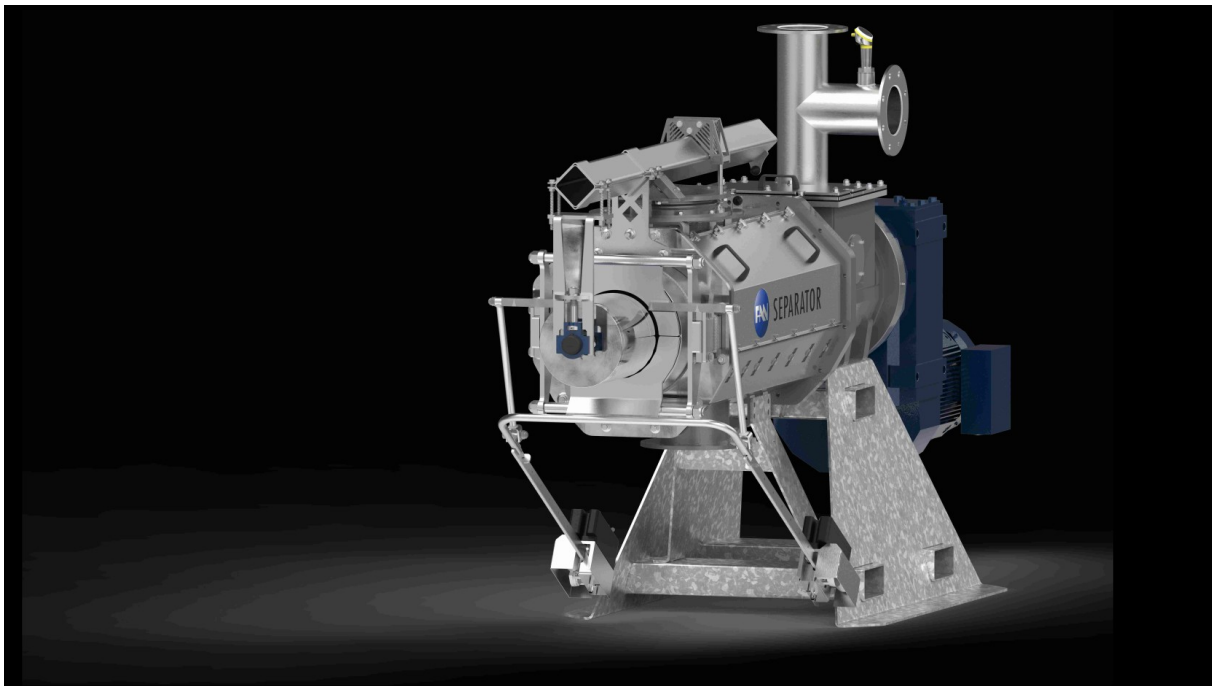
Bei Rindergülle mit einem TS-Gehalt von 7-9% erreicht der PSS 8 einen Durchsatz von bis zu 65 m<sup>3</sup> pro Stunde. Die Beschaffenheit des gewonnenen Feststoffes kann mittels patentiertem Ausstoßregler durch die Anzahl und Stellung von Gegengewichten variiert werden. Dabei kann sich der Anwender bedingungslos auf einen kontinuierlichen Output und ein hochwertiges Auspressergebnis verlassen: Der einmal eingestellte Trockensubstanzgehalt bleibt über die gesamte Einsatzdauer unverändert. Bis zu 36% TS-Gehalt im Feststoff können mit dem PSS 8 konstant erzielt werden. Möglich ist der Einsatz von Siebkörben mit fünf verschiedenen Spaltweiten von 0,25 bis 1,00 mm.

## **Lange Lebensdauer und einfache Wartung**

Wie die gesamte Produktpalette von FAN ist auch der PSS 8 aus ausgesuchten Materialien gefertigt. Die Schnecke ist mit einer resistenten (verschleißfesten) Panzerung versehen, sämtliche Teile, die mit dem Medium in Berührung kommen, bestehen aus Edelstahl. Der Anwender profitiert von einer überdurchschnittlich langen Lebensdauer der Maschine. Dank der schwimmenden Sieblagerung und der damit verbundenen kontinuierlichen Säuberung des Siebes durch die Schnecke gehen auch lange Betriebszeiten nahezu verschleißfrei am PSS 8 vorüber. Ein schwenkbarer Presskopf am Siebgehäuse ermöglicht einen einfachen und komfortablen Zugang im Falle von Wartungseinsätzen.

## **Für eine grüne Zukunft**

Durch seine Dimension und die erhöhte Durchsatzleistung kann ein einzelner PSS 8 statt zwei oder mehreren kleineren Maschinen eingesetzt werden. Parallel zu den Energiekosten reduzieren sich auch Platzbedarf und Aufwand im Zusammenhang mit für den Betrieb erforderlichen Peripheriegeräten wie z.B. Pumpstationen. Das spart Zeit und Geld, reduziert den ökologischen Fußabdruck und macht den PSS 8 zu einem wichtigen Botschafter für eine grüne Zukunft.



PSS 8 von FAN: Die neue Dimension der Separation

### **Kurzinformation zur Bauer Group:**

*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. Heute beschäftigt sich das Unternehmen vornehmlich mit den drei Geschäftsbereichen: Beregnungsmanagement, Waste-Water-Management sowie Energie-Management.*

*Die Bauer Group ist 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 890 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern konnte im Geschäftsjahr 2022/2023 ein konsolidierter Nettoerlös von rund 245 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, SmartConnect)*

- *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*
- *Bauer Selbstfahrtechnik*

#### **Internet Services**

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

**Weitere Informationen:** [www.bauer-at.com](http://www.bauer-at.com) und [www.fan-separator.de](http://www.fan-separator.de)