
+ SEPARATOR PSS8

+ SEPARATOR PSS8 GREEN BEDDING™



SEPARATOR

A **BAUER GROUP** COMPANY



DE



WASTE WATER TREATMENT

SEPARATOR PSS8

DIE NEUE DIMENSION DER SEPARATION

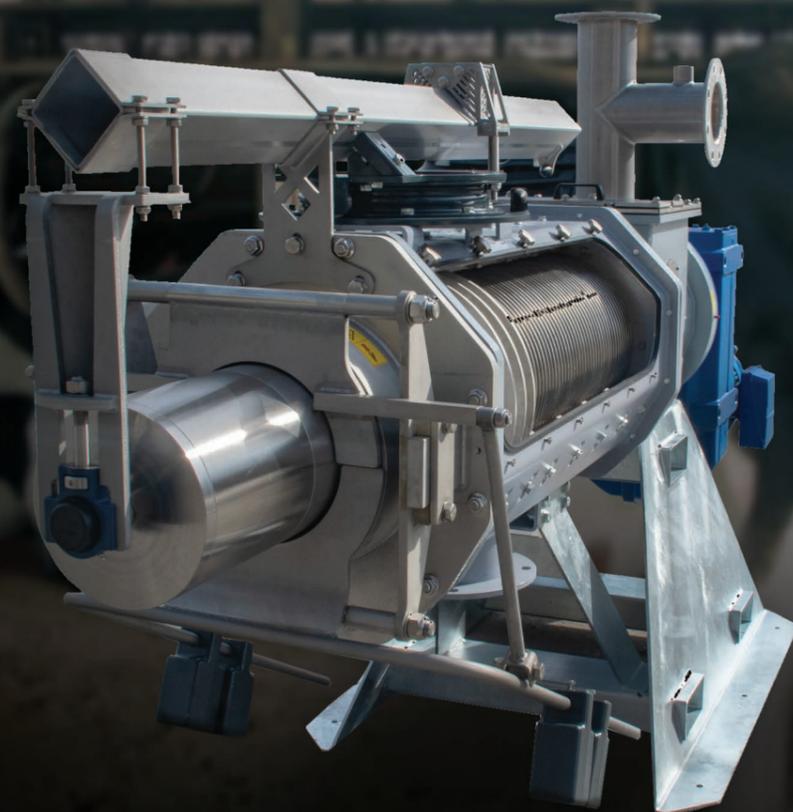
WWW.FAN-SEPARATOR.DE

SEPARATOR GREEN BEDDING™ PSS8

FAN PRESSSCHNECKENSEPARATOR PSS

VORTEILE

- + Trockensubstanzgehalt von bis zu 36 % TS im Feststoff bei Rindergülle
- + Erzeugung eines günstigen, unbedenklichen Einstreumaterials aus der am Betrieb anfallenden Gülle, kein Zukauf von zusätzlichem Einstreumaterial notwendig
- + Hohe Durchsatzleistung bei gleichzeitig sehr hohem TS-Gehalt im Feststoff
- + Geringer Energieverbrauch
- + Pressschnecke und Siebkorb aus Edelstahl
- + Geringer Verschleiß der Pressschnecke durch Hartmetallpanzerung
- + Kontinuierliche Reinigung des Siebes durch die Schnecke
- + Wartungsfreundlich



DIE NEUE DIMENSION DER SEPARATION



Mit dem PSS8 erweitert FAN das Produktportfolio nach oben hin und setzt einen weiteren Schritt in Richtung Nachhaltigkeit. Durch seine beachtliche Dimension und Durchsatzleistung kann PSS8 auf Großbetrieben statt zwei oder mehrerer kleiner Maschinen eingesetzt werden. Damit senkt sich nicht nur der Energieverbrauch, auch Platzbedarf und Aufwand im Zusammenhang mit Peripheriegeräten wie z.B. Pumpstationen werden verringert.

EINSTREU SELBST PRODUZIEREN

Der FAN Green Bedding™ Separator PSS8 eignet sich ideal zur großflächigen Produktion von Bioeinstreu. Er erzeugt täglich direkt am Betrieb hochwertiges Einstreumaterial aus Gülle. Studien zeigen: Bei richtigem Handling und einem TS-Gehalt über 34 % besteht keine erhöhte Mastitisgefahr gegenüber anderen Einstreumaterialien.

FAN SEPARATOR PSS8, FAN SEPARATOR PSS8 GREEN BEDDING™



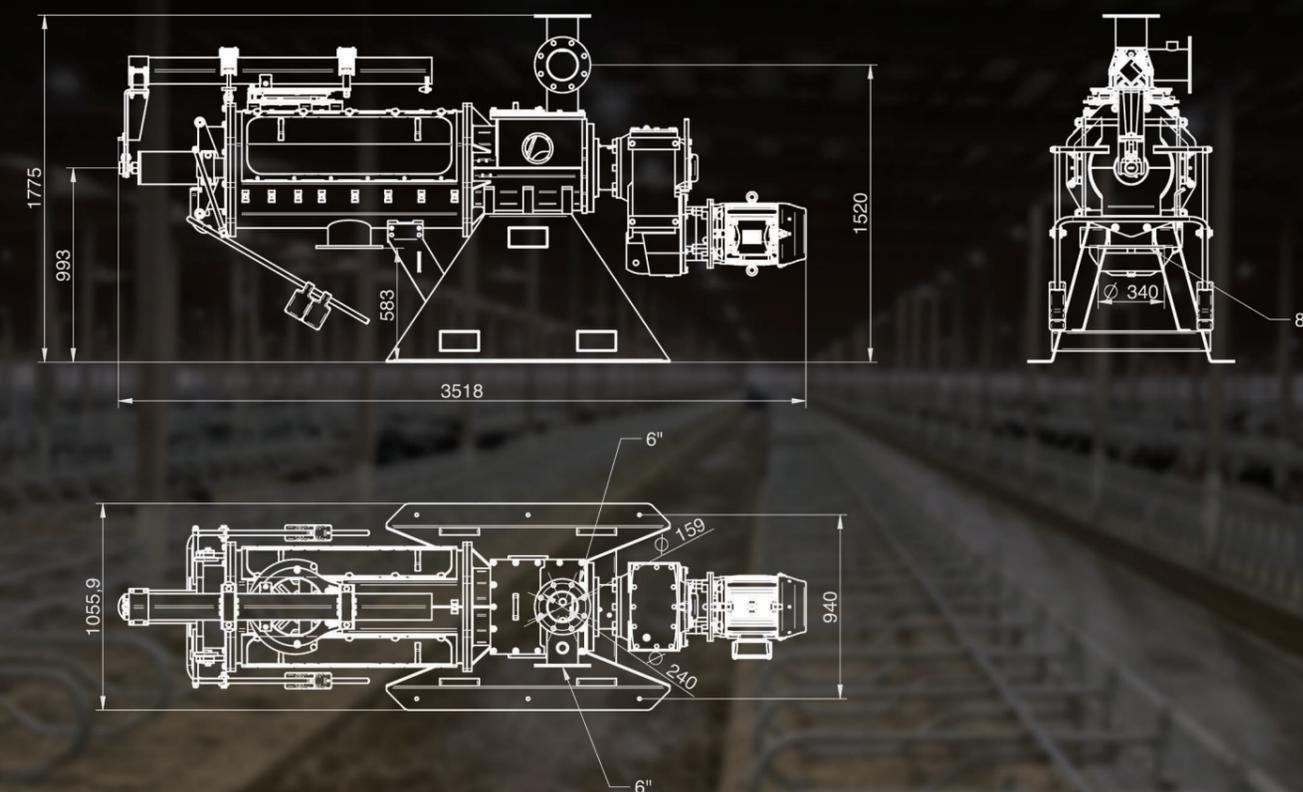
ÖKONOMISCHER NUTZEN VON GREEN BEDDING™

Die Verwendung von Green Bedding™ bietet im Vergleich zu herkömmlichen Einstreumaterialien wie Stroh und Sägespänen viele ökonomische Vorteile. Neben dem Wegfall der Kosten für den Zukauf von Einstreumaterial, werden bei Verwendung von Green Bedding™ auch keine zusätzlichen Nährstoffe oder unbekannte Keime auf den Betrieb importiert. Es ist kein großer Lagerplatz nötig, da das Einstreumaterial täglich frisch produziert werden kann.

Die Gülle ist nach dem Separieren dünnflüssiger, kann leicht ausgebracht werden und wird vom Boden besser aufgenommen, die Gesamtmenge der Gülle wird reduziert.

	Separator Green Bedding™ PSS8	Separator PSS8
Durchsatz m³/h*	bis zu 180	bis zu 250
TS-Gehalt %	bis zu 36	bis zu 34
Anschlussleistung kW	30	22
Siebgröße mm	0,75 / 1,0	0,5 / 0,75 / 1,0

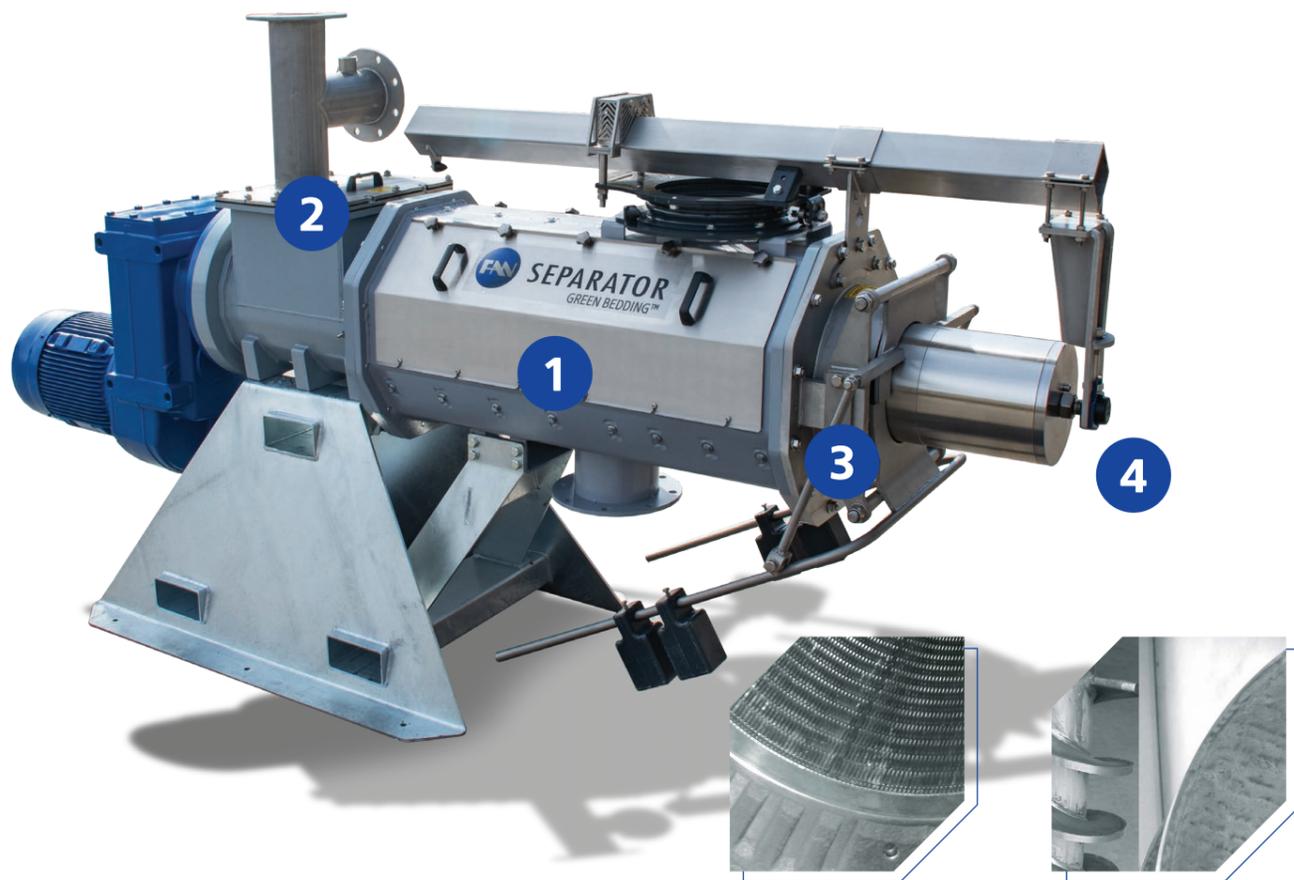
*Betrifft hydraulische Durchsatzleistung mit Wasser. Der tatsächliche Durchsatz ist abhängig von zu separierendem Material, Einlaufkonsistenz und Siebspaltweite.



FAN SEPARATOR PSS8, FAN SEPARATOR PSS8 GREEN BEDDING™



SMART GEDACHT



SPEZIELLE
ABSTREIFSCHRAUBEN-
UND RILLEN

SPEZIELLE PANZERUNG
DER SCHNECKEN

01. SCHWIMMENDES SIEB

Durch die schwimmende Lagerung können axiale bzw. radiale Bewegungen vom Sieb abgefangen werden, wodurch sich die Standzeit der Siebe erhöht und der Verschleiß auf ein Minimum reduziert.

03. KLAPPBARES MUNDSTÜCK

Regelmäßige Wartung erhält die Leistung und Langlebigkeit der Maschine. Wesentlich ist, dass sie mit wenig Aufwand durchgeführt werden kann. Zu diesem Zweck ist der PSS8 mit einem klappbaren Mundstück ausgestattet, welches einen raschen Zugang zum Siebgehäuse ermöglicht.

02. SPEZIELLE ABSTREIFRIPPEN

Im Medium enthaltene lange Faserstoffe werden dank der speziellen Abstreifrippen und -schrauben zerkleinert, um in weiterer Folge Verstopfungen zu minimieren. Das garantiert eine konstante und optimale Durchsatzleistung.

04. HOCHRESISTENTE SCHNECKEN

Die Schnecke ist das Herzstück des FAN-Separators und entscheidend für die Lebensdauer der Maschine. Die Schnecke des PSS8 ist mit einer besonders verschleißfesten Panzerung versehen. Höchste Widerstandsfähigkeit und lange Standzeiten sind somit garantiert.

SEPARATION IN INDUSTRIE UND LANDWIRTSCHAFT

ANWENDUNGSBEREICHE & IHRE VORTEILE



ANWENDUNGEN

- + Fest-Flüssig-Trennung vor/nach biologischer Behandlung
- + Entsorgung der Feststofffraktion, Wiederverwendung der Flüssigkeit
- + Vorfiltration vor dem Fermenter

VORTEILE

- + Steigert die Effizienz des Fermenters durch Entfernung inaktiver Stoffe
- + Ermöglicht die Produktion homogener Flüssigdünger und Komposte



ANWENDUNGEN

- + Abwasserbehandlung und Faserrückgewinnung
- + Wasseraufbereitung in der Fleischverarbeitung
- + Wasseraufbereitung in der Obst- und Gemüseverarbeitung

VORTEILE

- + Gewinnung von Nebenprodukten aus der Abwasserbehandlung
- + Reduktion und Vereinfachung von Abfällen – mit weniger Geruch und Reststoffen



ANWENDUNGEN

- + Vorklärung von Abwasserströmen
- + Reinigung von Wasserkreisläufen in Filtersystemen
- + Rückgewinnung von Zellulose

VORTEILE

- + Wiederverwendung von Rohstoffen und Abwasser
- + Abfallverdichtung



ANWENDUNGEN

- + Reinigung von Lagunen
- + Kompostierung der Feststoffe
- + Weiterbehandlung von Gülle

VORTEILE

- + Reduktion von Volumen, Geruch und Nährstoffen
- + Wiederverwendung der Feststoffe als Einstreu und der Flüssigkeit für Reinigung und Fertigation



EINSTREU SELBST PRODUZIEREN

PSS8 GREEN BEDDING™

Die Verwendung von Green Bedding™ bietet im Vergleich zu herkömmlichen Einstreumaterialien wie Stroh und Sägespänen viele ökonomische Vorteile. Neben dem Wegfall der Kosten für den Zukauf von Einstreumaterial, werden bei Verwendung von Green Bedding™ auch keine zusätzlichen Nährstoffe oder unbekannt Keime in den Betrieb eingeschleust. Es ist kein großer Lagerplatz nötig, da das Einstreumaterial täglich frisch produziert wird. Die Gülle ist nach dem Separieren dünnflüssiger, kann leicht ausgebracht werden und wird vom Boden besser aufgenommen, die Gesamtmenge der Gülle wird reduziert.

WOHLFÜHLFAKTOR EINSTREU

Auch das Tierwohl wird bei der Verwendung von Green Bedding™ positiv beeinflusst. Das lockere, weiche Material wird von den Kühen gut angenommen und beispielsweise im Vergleich zu Sand oder Gummimatten bevorzugt. Die Feuchtigkeitsbindung ist höher als bei Stroh, die Staubentwicklung geringer. Gelenksverletzungen und Hautabschürfungen werden minimiert, die Kühe sind sehr sauber. Aus den genannten Vorteilen resultieren lange Liegezeiten und entsprechend hohe Milchleistungen.

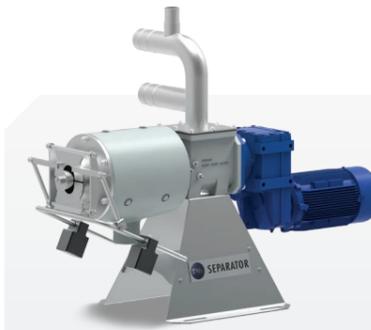
PRODUKTE AUS UNSEREM GÜLLEPROGRAMM



MSXH
Tauchmotorrührwerk



SEPARATOR SPS
Schlammpresse für kommunales und industrielles Abwasser



SEPARATOR PSS
Pressschneckenseparator für die Fest- und Flüssig-Trennung



SEPARATOR PLUG & PLAY
Mobiles System zur Gülleseparation



MAGNUM CSPH
Tauchmotorpumpe



HELIX DRIVE
Exzentrerschneckenpumpe



BRU
Bedding Recovery Unit produziert frisches Einstreumaterial aus Gülle

WE GO BEYOND.



SEPARATOR

A **BAUER GROUP** COMPANY

FAN Separator GmbH

Bernecker Straße 5,
95509 Marktschorgast,
Germany

fan-separator.de

Telefon
+49 9227 938-400

Fax
+49 9227 938-444

Email
info@fan-separator.de