

## GANZ EINFACH UPGRADEN!

Das Upgrade des Standard Quetschprofi® auf den innovativen Quetschprofi® Plus lohnt sich. Der Austausch des Grundgeräts kann eigenständig und innerhalb weniger Stunden erfolgen.

### Der Vorteil:

Alle signifikanten Schnittstellen wie die Gestellfüße, die Aufnahme des Separators, die Flanschverbindungen und Rohrleitungen für Zu- und Ablauf, der bestehende Ausgleichsbehälter sowie der Schaltschrank bleiben unverändert.

## DAS ALTE GRUNDGERÄT ENTFERNEN



## DIE EDELSTAHL-EINHEIT AUF DEM ALTEN PODEST PLATZIEREN



## DEN AUSGLEICHSBEHÄLTER & DIE ÜBRIGEN KOMPONENTEN ANBRINGEN



- HÖCHSTE WARTUNGSFREUNDLICHKEIT
- HIGH PERFORMANCE SEPARATOR
- EINFACHES UPGRADE AUF DIE PLUS-VARIANTE

# Quetschprofi® Plus

## Ein Upgrade, das sich lohnt.

### FEST- UND FLÜSSIGTRENNUNG

Beim Betrieb von Biogasanlagen werden erhebliche Substratmengen bewegt. Durch eine Fest-/ Flüssigtrennung (Separation) der Gärprodukte lassen sich für den Betreiber gleich mehrere Vorteile im Transport, in der Lagerung und im Energieverbrauch erzielen.

In der Trenntechnik wird mittels eines Separators das bereits vergorene Substrat entnommen und in eine flüssige und eine feste Phase aufgeteilt.

Die feste Phase kann auf entsprechenden Flächen gelagert bzw. wie Festmist auf landwirtschaftlichen Flächen ausgebracht werden. Die Flüssigphase kann ebenfalls als stickstoffreicher Dünger verwendet werden oder einer weiteren Gärproduktaufbereitung (z.B. fraktionierte Eindampfung mit der agriKomp agriFer® Plus) zugeführt werden.

### UNSER HIGH PERFORMER

Mit Hilfe der innovativen Separationstechnik Quetschprofi® Plus lassen sich Gärprodukte wirtschaftlich aufbereiten. Jede Biogasanlage kann optional mit einem Quetschprofi® Plus ausgestattet werden. Dies ermöglicht eine nahtlose Nachrüstung der Anlage für eine wertschöpfende Verwertung der Gärprodukte.

Der Quetschprofi® Plus ist die ideale Wahl für Bereiche an denen hohe Leistung und Zuverlässigkeit gefordert sind. Er ist der „High Performer“ unter den Separatoren und wurde extra für Einsätze entwickelt, bei denen hohe Performance in Sachen Durchsatz und Abscheidungsgrad zwingend notwendig ist.

Die Substratzuführung erfolgt über eine Exzenter-schneckenpumpe, die das Substrat ansaugt. Eine robuste Pressschnecke treibt das Substrat durch ein starr gelagertes, feststehendes Spaltfiltersieb und drückt es gegen den Presskegel. Dadurch läuft der flüssige Teil des Substrats über das Spaltfiltersieb ab. Der feste Teil wird gegen den Presskegel nach vorne heraus gefördert.

### LANGLEBIG & WARTUNGSFREUNDLICH

Unseren Quetschprofi® Plus zeichnet eine hohe Langlebigkeit aus. Das verbaute V2A-Edelstahl, das beim Gehäuse, dem Spaltfiltersieb und der Pressschneckeneinheit verbaut wurde sowie die Hartmetallplättchen auf der Schnecke gewährleisten lange Haltbarkeit.

Außerdem muss für eine Wartung des Quetschprofi® Plus nicht mehr das gesamte Gerät abgebaut werden. Es kann nun der Motor mit der gesamten Getriebepressschneckeneinheit ohne Abbau des Separators aus dem Gehäuse entnommen werden.

Für die Entnahme der Einheit sind lediglich vier Schrauben und die Ölversorgung zu lösen. Dann kann die Einheit ganz einfach aus dem Gehäuse gezogen, die Wartung vorgenommen und das Gerät anschließend wieder zusammengefügt werden.

### IHRE VORTEILE ZUM STANDARD

- ✓ Höhere Durchsatzleistung (bis zu 25%) durch eine um 100 mm längere Pressschneckeneinheit und ein um 100 mm längeres Spaltfiltersieb
- ✓ Für Einsatzbereiche, in denen hohe Performance benötigt wird
- ✓ Spaltfiltersieb, Pressschneckeneinheit und Gehäuse aus V2A-Edelstahl
- ✓ High-performance-Schnecke (mit Hartmetallplättchen)
- ✓ Bessere Anpassungsmöglichkeiten des TS- und Nährstoffgehalt mittels Frequenzumrichter
- ✓ Langlebigkeit und hohe Wartungsfreundlichkeit
- ✓ Leistungsstärkerer Motor mit einer Leistung von 3 kW
- ✓ Benutzerfreundlich durch eine jederzeit ersichtliche Ölstandsüberwachung

MEHR INFOS UND KONTAKT:  
[QUETSCHPROFI.AGRIKOMP.DE](http://QUETSCHPROFI.AGRIKOMP.DE)

