

## Ablauf des Fütterungsprozesses

### Biomixpumpe unter Fliegl Rondomat

1. Die Öffnungshöhe des Schiebers muss bei der Erstinbetriebnahme eingestellt werden. Die Höhe der Öffnung kann je nach Substraten variieren. In der Regel handelt es sich aber um eine Öffnung von 10 – max. 20 cm.
2. Zuerst muss die Zuführpumpe gestartet werden. Fünf Sekunden danach kann die Biomixpumpe gestartet werden. Wenn kaum mehr Gülle im Rachen zu sehen ist, wird der Rondomat eingeschaltet und die Fütterung beginnt. Gülle ist im Normalbetrieb fast keine im Rachen zu sehen, da die Vermischung des Flüssig- und Festphase im Tunnel, das heißt, im vorderen oben geschlossenen Bereich verläuft.
3. Die Zuführpumpe muss immer weniger Gülle fördern, wie die Biomixpumpe wegfördern kann. In der Grundeinstellung der Pumpenfabrik Wangen ist dies so ausgelegt. Sollte die Füllstandshöhe der Substrate im Rachen der Pumpe während der Fütterung ansteigen, muss der Rondomat abgestellt werden, bis sich die Füllstandshöhe wieder auf das Normalmass reduziert hat. Dann kann der Rondomat wieder anlaufen. Die Zeitspanne dafür muss vor Ort ermittelt werden. Sie kann variieren. Sollte der Rachen der Biomixpumpe laufend überfüllt und die erwartete Einbringmenge pro Stunde nicht erreicht werden, kann zuerst die Fördermenge der Zuführpumpe (z. B. um 5 Hz) etwas reduziert werden um zu sehen, ob die Einbringmenge erhöht werden konnte. Dabei muss entweder die Stromaufnahme der Biomixpumpe oder der Druck in der Leitung beobachtet und gemessen werden, damit das Material nicht zu zähflüssig wird.
4. Bei Erreichen der Futtermenge wird zuerst der Fliegl-Rondomat abgeschaltet. Danach sollten die Rohrleitungen mit Flüssigkeit gespült werden. Dann wird die Biomixpumpe abgeschaltet. Weitere 3 – 5 Sekunden später die Zuführpumpe. Wenn die Biomixpumpe eine Stahlschnecke hat, muss die die Schnecke in der Stillstandphase mit Gülle überdeckt sein.

Darüberhinaus beachten Sie bitte unsere Inbetriebnahmeanleitung die bei jeder Bestellung einer Biomixpumpe mitgesendet wird.

Bei weiteren Fragen können Sie sich an Herr Nemeth, Pumpenfabrik Wangen wenden.  
Tel: 07522/997231