

Čerpací, míchací a lisovací zařízení pro bioplynové stanice



Čerpadla

Elektrická čerpadla poháněná motorem, jak ponorná, tak venkovní se používají proto, aby míchala primární nádrž, a/nebo přepravovala substrát mezi nádržemi, a/nebo mixovala přes trysky uvnitř v nádrži. Řezací systém, který mají všechna čerpadla, napomáhá anaerobnímu fermentačnímu procesu, což zvyšuje výkonnost nádrže.



Míchadla

Ponorná míchadla se používají ve vyhnívacích nádržích na míchání a homogenizaci substrátu. To zvyšuje výkon nádrže a zabraňuje usazování pevných látek na dně.



Separátory

Separátory se používají k oddělování pevných a kapalných částí z anaerobních fermentačních procesů. Tekutá část může být použita jako hnojivo a pro zavlažování. Pevná část může být použita znovu jako podestýlka pro dobytek apod.

