



# PASCO

## Speciális nyersanyagadagoló-berendezés biogázüzemekhez

A biogázüzemekben lévő baktériumoknak egész nap maximális teljesítménnyel kell dolgozniuk, melyhez az erjesztő tartályokban optimális életkörülményekre van szükségük. Az erjesztési folyamat kiegyensúlyozott alapanyag-adagolási terve és következetes biológiai felügyelete mellett a mikroorganizmusok egyenletes és energiahatékony táplálásának döntő jelentősége van. A Schmack Biogas AG a PASCO-rendszerrel olyan stabil adagoló berendezést kínál, amely megfelel a professzionális berendezésüzemeltetés követelményeinek.

### Az optimális életkörülmények elősegítése a következőket jelenti:

- Betakarításakor ügyelni kell a szecska hosszúságára
- Csak kiváló minőségű szilázsanyagot szabad felhasználni
- A betáplálási intervallumokat úgy kell összehangolni a mikroorganizmusokkal, hogy azok működési optima biztosított legyen
- A nyersanyag-átállításokat célirányosan és kellő időben kell elvégezni
- A folyamat biológiailag releváns mutatószámait folyamatosan felügyelni kell
- A műszaki feltételeket, pl. megbízható keverőberendezés, egyenletes hőellátás és töltési szint, hőmérséklet és gázminőség felügyelő szenzorok, úgy kell megteremteni, hogy stabil üzemmenetet biztosítsanak

A speciális PASCO-nyersanyagadagoló berendezés gyárilag ki van építve egy olyan elektronikus mérlegberendezéssel, amely a BIOWATCH® üzemvezérléssel összekapcsolva biztosítja a mikroorganizmusok egyenletes tápanyagellátását. Az automatikus üzemmódban egyrészt a baktériumok állandó táplálását, és ezzel együtt az egyenletes gáztermelést biztosítják, másrészt az üzemeltetés alatt nagymértékben megkönnyítik a munkát.



### Műszaki adatok

- 20 – 80 m<sup>3</sup> tárolókapacitás szilárd anyag adagoláshoz
- Kitérő berendezés, adagoló padlórendszerként kiépítve
- Felületi nyomásfelügyelettel ellátott hengeres marórendszer homogenizáláshoz
- Keresztirányú szállító berendezés szállítócsigával
- Vertikális szállítócsiga max. 6 m adagolási magassághoz
- Átadó csigafermentor robbanásvédelem hajtóművel
- Kapcsolási és vezérlő egység minden szükséges beépített részel együtt az automatikus, idővezérelt létesítményüzemeltetéshez
- Fermentor csatlakozó lap csigaátvezetéshez
- Mérlegtechnika mennyiségvezérelt üzemeltetéshez

Típus	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság oldalfal (mm)	Térfogat	Max. Töltő súly
PASCO 20 CR	5.000	2.500	2.650	20 m <sup>3</sup>	12 to
PASCO 30 CR	7.500	2.500	2.650	30 m <sup>3</sup>	18 to
PASCO 60 CR	11.500	2.500	3.340	60 m <sup>3</sup>	36 to
PASCO 80 CR	15.000	2.500	3.340	80 m <sup>3</sup>	48 to

