

# Systemy na příjem pevné biomasy pro bioplynové stanice



Dávkovací systémy na pevnou biomasu a skladovací systémy od 13 do 180 m<sup>3</sup>

Technika rozměňování a úpravu

Speciální dopravní technika

Celková koncepce zařízení pro příjem pevné biomasy



Dávkovací systém na pevnou biomasu s hydraul. ovládaným uzavíracím víkem  
Konstrukční řada SBC, 80 m<sup>3</sup>



Dávkovací systém na pevnou biomasu  
Konstrukční řada SBC, 60 m<sup>3</sup>



Plastové vyložení,  
Nerezové posuvné dno  
Konstrukční řada SBC



Dávkovací a rozměňovací válec s vyměnitelným nářadím v nerezovém provedení

## Individuální řešení technologie na základě osvědčených standardních prvků



Dvojité provedení řady SBC  
160 m<sup>3</sup>

# Přednosti systémů

V kombinaci s dalšími dopravníky se pevný substrát plně automaticky dávkuje až do fermentoru.

## Ocelová konstrukce

Přednosti našeho dávkovače pevné biomasy řady SBC:

- spolehlivost
- nízká energetická náročnost
- robustní provedení
- volitelná možnost vážení
- krátké montážní časy

## Betonové provedení

Přednosti našich dávkovačů pevné biomasy Konstrukční řada ZBC:

- spolehlivost
- nízká energetická náročnost
- s možností najetí
- volitelná hydraulická uzavírací rampa
- uspořádání pod podlahou pro sklápěcí vozidla
- lze realizovat vysoké objemy



Dávkovač pevné biomasy s možností najetí v betonovém provedení  
Konstrukční řada ZBC s hydraulickou uzavírací rampou



Plastové vyložení, Nerezový posuvný rám  
Konstrukční řada ZBC



Pohled na řadu ZBC s dopravní technikou zezadu



Hydraulicky vysouvatelné zakrytí betonových nádrží  
Konstrukční řada ZBC



Vertikální šnekový dopravník se 2 alternativními dopravníky pro příjem do fermentoru



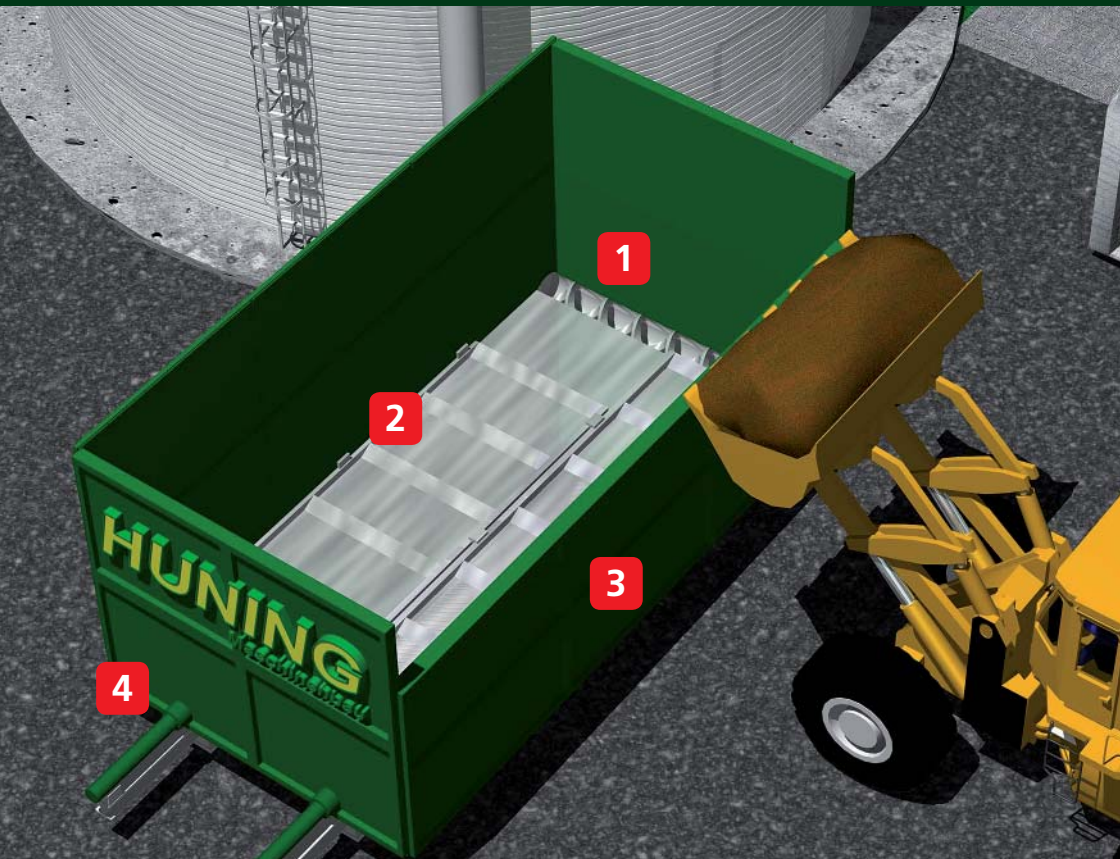
Přímý přívod z dávkovače biomasy do fermentoru



Předání z dávkovače biomasy do čerpacích systémů



Rozmělňovací technologie integrovaná do dopravní cesty

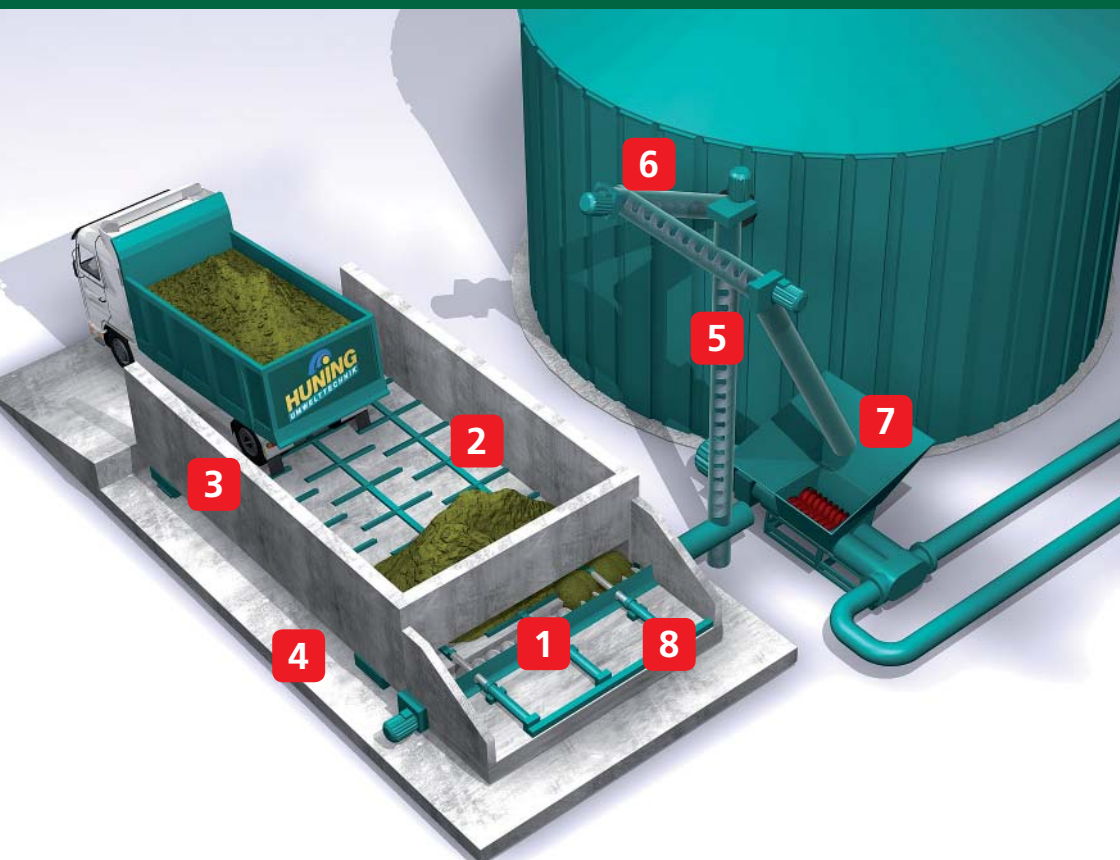


Ekonomický provoz bioplynové stanice významně závisí na potřebě personálu a bezpečné práci automatizovaných technologií.

Po naplnění se biomasa dopraví souběžně běžícími posuvnými dny do šnekového dopravníku.

- 1** spirálový šnekový dopravník
- 2** prvky posuvného dna
- 3** robustní ocelový kontejner s nerezovým posuvným rámem a plastovým vyložením v oblasti dna
- 4** hydraulický pohon

## Hospodárné a funkční.



Sjízdná přijímací stanice v betonovém provedení včetně vážení a s mechanickou příp. hydraulickou dopravou substrátu do fermentoru.

- 1** vynášecí šnek
- 2** prvky posuvného dna
- 3** betonový zásobník s nerezovým posuvným rámem a plastovým vyložením v oblasti dna
- 4** vážení
- 5** vertikální dopravník
- 6** šnekový dopravník do fermentoru
- 7** hydraulický dopravní systém
- 8** hydraulický pohon