



**Schmack**  
Biogas

# PASCO

## Sistema di alimentazione per impianti di biogas

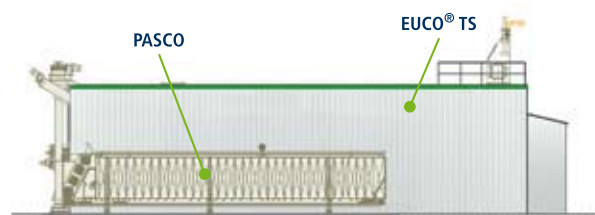
I batteri in un impianto di biogas devono garantire continuamente, 24 ore su 24, le migliori prestazioni possibili. Per questo nel fermentatore è necessario mantenere condizioni di vita ottimali. Oltre ad un piano di nutrizione equilibrato ed alla conseguente sorveglianza biologica del processo di fermentazione, è di importanza cruciale una alimentazione dei microrganismi che sia uniforme ed efficiente dal punto di vista energetico. Con il PASCO, Schmack Biogas offre un alimentatore robusto e collaudato che soddisfa appieno le esigenze di un impianto professionale.

Il sistema speciale di alimentazione PASCO offre come optional un sistema di pesatura elettronico, che in connessione con il BIOWATCH®, la centralina dell'impianto, assicura un'uniforme alimentazione dei microrganismi. Grazie all'automazione, dunque, raggiungerete l'obiettivo di una costante nutrizione dei batteri e di conseguenza una uniforme produzione di gas, ma anche di una rilevante facilitazione del lavoro durante il regolare funzionamento dell'impianto.

### Garantire condizioni di vita ottimali significa:

- fare attenzione alla dimensione della trinciatura
- adottare solo insilaggi di alta qualità
- accordare gli intervalli di alimentazione alle esigenze dei microrganismi così che durante la digestione non siano sovra- o sottoalimentati
- effettuare eventuali cambiamenti del piano d'alimentazione in modo appropriato e con le tempistiche opportune
- sorvegliare continuamente tutte le dimensioni biologicamente rilevanti

- predisporre i requisiti tecnici per un funzionamento stabile, come ad esempio un sistema di agitazione affidabile, un sistema di distribuzione uniforme del calore e sensori per il controllo del livello, della temperatura e della qualità del gas



### Dati tecnici

- Container per l'alimentazione con materie prime solide di grandezza fra i 20 e gli 80 m<sup>3</sup>.
- Dispositivo di trasporto del materiale realizzato con un tappeto di scorrimento.
- Fresa per l'omogeneizzazione del materiale con sistema di controllo della pressione di contatto.
- Alimentatore obliquo a coclea
- L'alimentatore può portare il materiale ad un'altezza di 6 metri
- Alimentatore a coclea per il fermentatore con trasmissione a prova di esplosione
- Sistema di spegnimento e di controllo con tutti i componenti necessari per un funzionamento automatico nei tempi giusti dell'impianto.
- Piattaforma di connessione al fermentatore per alimentazione a coclea

Modello	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Altezza parete laterale (mm)	Volume	Carico massimo
PASCO 20 CR	5.000	2.500	2.650	20 m <sup>3</sup>	12 t
PASCO 30 CR	7.500	2.500	2.650	30 m <sup>3</sup>	18 t
PASCO 60 CR	11.500	2.500	3.340	60 m <sup>3</sup>	36 t
PASCO 80 CR	15.000	2.500	3.340	80 m <sup>3</sup>	48 t

Schmack Biogas Srl  
Via Siemens 19  
I-39100 Bolzano

Tel.: 0471 1955000  
Fax: 0471 1955010  
www.schmack-biogas.it

