



be different
be ARCHEA



Plantas Modulares

A Archea América Latina possui 7 modelos de plantas modulares que podem atender desde pequenos a grandes produtores agrícolas, bem como grandes indústrias ou centros de triagem de resíduos.

Todos os módulos possuem tanque de agitação contínua (CSTR) com automação robusta, nacionalização de equipamentos e acompanhamento biológico para uma melhor eficiência na transformação da biomassa em energia renovável. Trazendo assim, o melhor custo benefício ao cliente conforme a sua necessidade e tipo de substrato.

Modelos disponíveis:

Modelo	Vol. de Hidrolise	Vol. de Biodigestor	Pós Biodigestor	Energia Elétrica	Vol. Biometano*	Modelo Construtivo dos tanques
A100	Não possui	3.000m ³	1.500m ³	250 a 350kw	75 a 120m ³ /h	Subterrâneo em PEAD
A250	500m ³	1.500m ³	1.500m ³	250 a 350kw	75 a 120m ³ /h	100% Concreto Armado
A251	500m ³	1.500m ³	1.500m ³	250 a 350kw	75 a 120m ³ /h	Brasil Fermenter
A500	500m ³	3.000m ³	3.000m ³	500 a 1.000kw	150 a 300m ³ /h	100% Concreto Armado
A501	500m ³	3.000m ³	3.000m ³	500 a 1.000kw	150 a 300m ³ /h	Brasil Fermenter
A1000	1.500m ³	2 x 3.000m ³	3.000m ³	1.000 a 2.000kw	300 a 600m ³ /h	100% Concreto Armado
A1000	1.500m ³	2 x 3.000m ³	3.000m ³	1.000 a 2.000kw	300 a 600m ³ /h	Brasil Fermenter

*O modelo escolhido e a produção de biogás estão diretamente ligados ao tipo e a quantidade diária de substrato.





Todos os modelos possuem:

1. Software de controle remoto desenvolvido no Brasil para coleta de informações dos sensores proporcionando o controle automático da planta toda.
2. Painel elétrico com controladores Siemens e acionamentos Schneider conforme as normas brasileiras.
3. Análise de biogás portátil ou on-line integrado com software da Archea;
4. Integração de painel de grupo gerador, separador de gases, balanças e outros equipamentos com o software Archea;
5. Agitadores mecânicos dimensionados conforme o tipo de substrato da planta;
6. Podem trabalhar na faixa de temperatura de fermentação mesofílica (40°C) ou termofílica (55°C);
7. Isolamento térmico em EPS e aluzinco;
8. Substratos bombeados e dosados por hora em cada tanque;
9. Válvulas de segurança para sub e sobre pressão;
10. Planta com laboratório para análise de FOS/TAC, sólidos totais e voláteis, PH, entre outros;
11. Tubulações PP, PEAD e INOX para biogás e substratos;
12. Balão de biogás simples ou dupla membrana;



Fundada em 1998 na Alemanha, por Oliver Nacke, a Archea Biogás América Latina surgiu com o desejo de tornar o mundo um lugar ambientalmente sustentável.

Em 2016 estabelecemos nosso primeiro escritório na América Latina, sediado na cidade de Pomerode (SC), onde possuímos também um centro de pesquisa, desenvolvimento e nacionalização de tecnologia.

Atualmente contamos com mais de 150 projetos executados em diversos países da Europa e América Latina. Entre eles: Alemanha, Argentina, Brasil, China, Croácia, Índia, Itália e Uruguai.

Estamos em constante inovação, buscando mudar a forma como o mundo vê os resíduos.

Somos diferentes. Somos Archea!

(47) 3306-7433 

 @biogasarchea

www.archeabiogas.com

