



ALFA

*ingenious
coverage*



Entreprise dynamique et flexible qui existe depuis plus de 40 ans, en forte croissance sur le marché, Alfa Teloni est spécialisée dans la production et l'emballage de bâches en PVC. Avec la marque **Alfa Ingenious Coverage**, elle devient aujourd'hui un acteur de premier plan dans le processus de fabrication de systèmes de couverture de digesteurs pour les réservoirs à double membrane sur les

installations de biogaz et de biométhane, en utilisant des technologies et des produits de pointe. Elle fabrique également des protections contre les intempéries et anti-émissions pour les réservoirs cylindriques de stockage de lisier jusqu'à 40 mètres de diamètre.

Grâce à l'excellence de ses réalisations, elle trouve toujours les réponses aux attentes et aux besoins de ses clients.



Alfa Ingenious Coverage

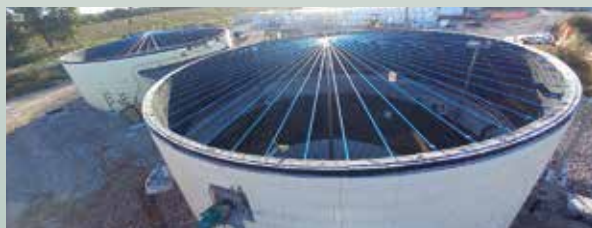
la nouvelle marque Alfa Teloni.



Couvertures de réservoirs étanches pour le biogaz et le biométhane



La marque Alfa Ingenious Coverage est le partenaire des plus importants fabricants d'installations de biogaz et de biométhane du monde entier. Elle utilise des systèmes de fixation en Inox 316. Elle utilise des surpresseurs à faible consommation certifiés Atex. Elle utilise des systèmes de mesure du gaz et, sur demande, une soupape de surpression et de dépression.



Structure à haute résistance

Alfa Teloni installe des courroies traitées pour le biogaz. Le matériel de fixation utilisé est exclusivement en acier inoxydable AISI 316, garantie de fiabilité à long terme.

Couvertures de réservoirs de stockage



De forme cylindrique, rectangulaire et elliptique. Structure formée par un poteau central et des supports en Inox 316. Courroies en éventail en polyester traitées au lisier. Elles empêchent l'accumulation de l'eau de pluie à l'intérieur du réservoir et son évacuation. Elles sont anti-odeurs et réduisent les émissions d'ammoniac, de méthane et de dioxyde de carbone, obligatoires dans la construction de nouveaux réservoirs. Elles correspondent aux directives européennes 2008/1 CE.



Tension à l'intérieur du réservoir

Alfa Ingenious Coverage élimine les vibrations en augmentant la traction de la bâche en PVC. Elle évite également les frottements contre le bord du réservoir en béton.



Soudures long-life-welds

Alfa Ingenious Coverage n'utilise que des soudures haute fréquence de 60 mm, une technique qui ne modifie pas les caractéristiques physiques du PVC.

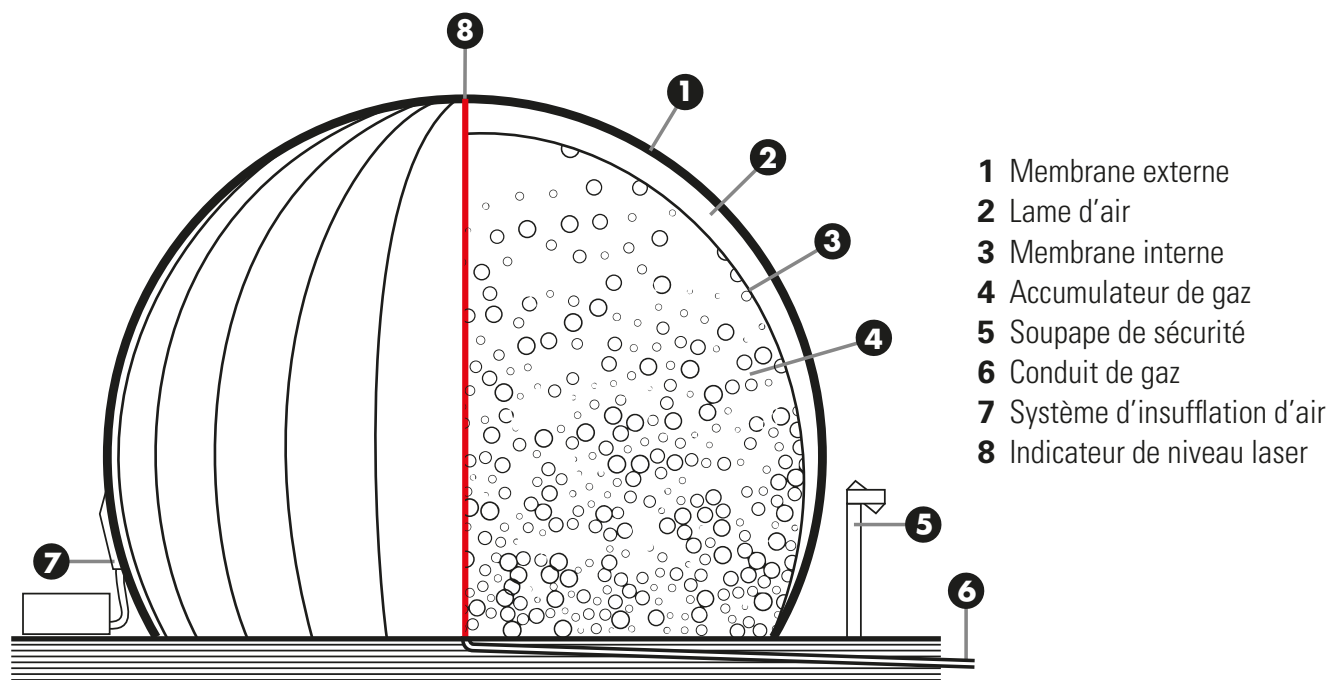
"GOS"

Accumulateurs de gaz à double membrane

GOS (Gasholder On Slab) d'Alfa Ingenious Coverage est un système de stockage de gaz à double membrane qui peut être fixé directement sur une dalle en béton armé placée au sol, au-dessus d'un digesteur ou dans d'autres endroits convenablement identifiés. Il se compose d'une membrane externe (MEG), d'une membrane interne (MIG) et d'une membrane de fond (MFG). Toutes les membranes sont en polyester enduit de PVC sur les deux faces, la catégorie de matériau étant spécifiquement sélectionnée pour la fonction concernée. Elles sont fabriquées dans l'usine Alfa Ingenious Coverage selon les normes les plus avancées et avec un contrôle interne total de la filière. Un système d'insufflation pousse de l'air en continu dans la chambre entre les deux membranes («Lame d'air»), ce qui maintient la Membrane

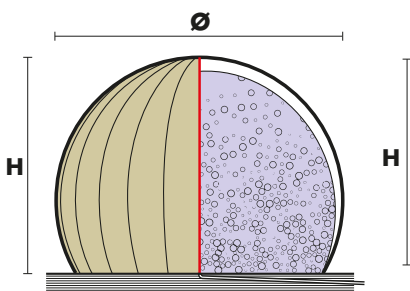
Externe à une pression constante, assurant ainsi la stabilité du système par rapport aux perturbations environnementales typiques, telles que le vent ou la neige. La Membrane Interne agit comme un véritable accumulateur de gaz, sous pression pour permettre la capture du gaz. Le niveau de gaz est évalué en mesurant la variation en hauteur de la Membrane Interne à l'aide d'un détecteur laser placé au sommet de la Membrane Externe. Les membranes sont maintenues à la base par un système circulaire de brides, fixées à la dalle en béton armé, avec des joints pour assurer l'étanchéité au gaz.

Le système est équipé d'une soupape de sécurité en cas de surpression accidentelle. Alfa Ingenious Coverage produit des systèmes GOS capables de supporter des pressions jusqu'à 50 mBar.



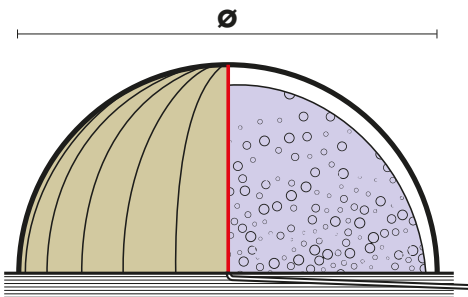
3/4 SPHÈRE

Ø {m}	H {m}	V {m³}
12	9,3	700
15	11,3	1.400
18	13,7	2.400
20	14,8	3.200
22	16,0	4.500
24	18,3	6.000
26	20,0	7.600
28	21,3	9.500
30	23,0	11.500
32	24,3	14.000
34	25,7	16.700



1/2 SPHÈRE

Ø {m}	H {m}	V {m³}
12	6,5	400
15	8,0	900
18	9,5	1.500
20	10,5	2.100
22	11,6	2.700
24	12,5	3.600
26	13,5	4.600
28	14,5	5.800
30	15,2	7.000
32	16,8	9.500
34	17,8	10.500



alfa teloni
C O P E R T U R E

BIOGAS
BIOMETANO
VASCHE DI
STOCCAGGIO



Via Trentino 13
31038 Paese (TV) - Italy
Tel. +39 0422 951037
info@alfatelsoni.it
www.alfatelsoni.it

Notre service d'assistance et d'entretien post-démarrage nous permet d'assurer des interventions hautement professionnelles tant pour nos réalisations que pour la modernisation d'autres fabricants, en améliorant leurs performances dans le plein respect de l'environnement.