



CONCEPTION SUR-MESURE DE LA CONCEPTION À LA LIVRAISON

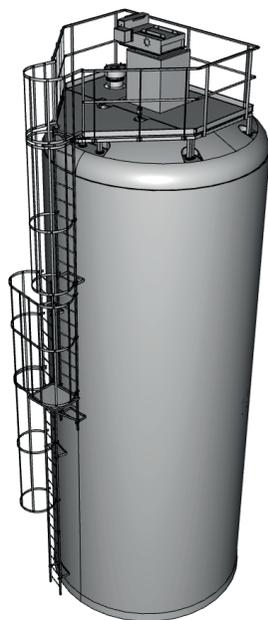
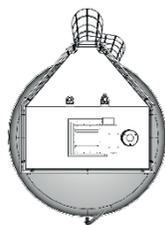
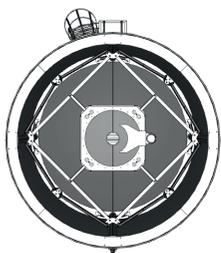
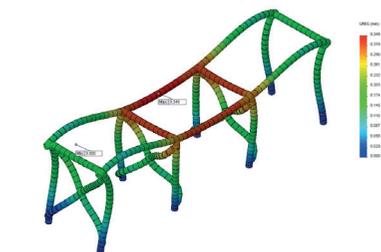
CONCEPTION

SYVRAC conçoit et fabrique des équipements pour le vrac afin de faciliter le stockage, le transfert et le dosage des matières premières pulvérulentes pour les professionnels de l'Agroalimentaire et de l'Industrie.

Nos matériels sont conçus en collaboration avec nos clients et notre bureau d'études pour répondre au mieux à vos problématiques de stockage.

Notre bureau d'études est doté de logiciel dernière génération afin de vous garantir la résistance mécanique des silos et cuves de stockage ainsi qu'une précision dans l'implantation de nos équipements.

SYVRAC - STRUCTURE GAROFF S.R.L.
Via S. Maria, 100
37060, Montebelluna (TV) - Italia
Tel. +39 0423 800001 - Fax +39 0423 800002
www.syvrac.com



FABRICATION

Notre atelier COMPOSITE a été développé pour adapter le meilleur du composite. Avec les technologies RTM, enroulement filamentaire et infusion, nous obtenons la meilleure qualité de finition intérieure afin d'optimiser l'écoulement et la conservation des matières.

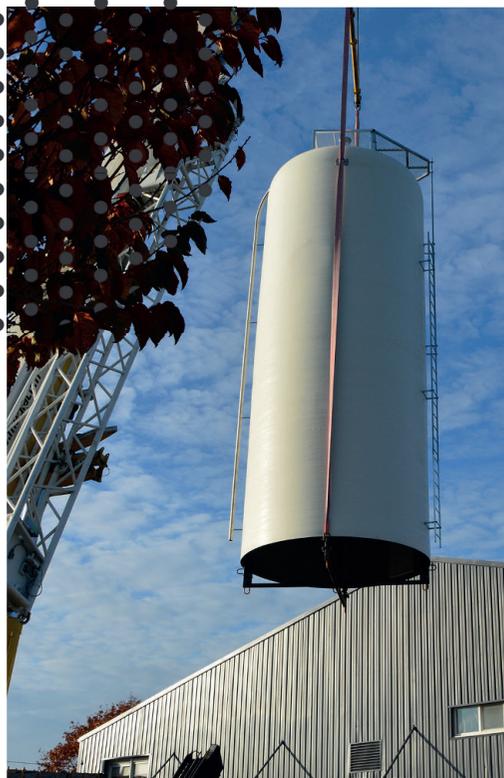
Quand à nos silos souples, ils sont réalisés sur-mesure pour optimiser les volumes à vos contraintes d'implantation.

Notre atelier CHAUDRONNERIE fabrique des ensembles mécano-soudé pour nos besoins en termes de supportage mais aussi des silos et cuves en chaudronnerie INOX, acier thermolaqué, ou galvanisé à chaud.



INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

Tous nos équipements sont transportés et installés par du personnel qualifié et habilité.
Les mises en service sont gérées par nos techniciens.



SILOS COMPOSITES STOCKAGE EXTÉRIEUR



PERSONNALISABLE



ISOLANT



AUCUN REJET
DE PARTICULE



GRAND VOLUME

STOCKAGE

Silos composites
Silos souples
Cuve liquide alimentaire

TRANSFERT

Transfert Pneumatique
Vis mécanique

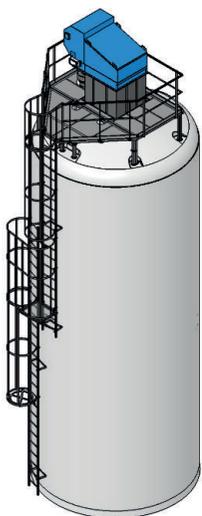
DOSAGE/GESTION

Dosage
Pesage
Videuse Big Bag



Contact Alimentaire
CE 1935/2004

SILOS COMPOSITES SUR JUPE

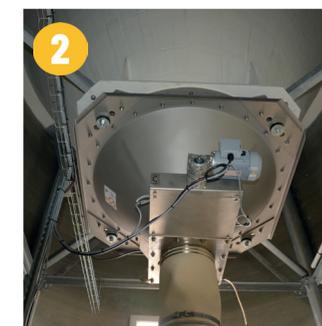


Les silos en fibre de verre sont utilisés pour le stockage des matières premières en extérieur et peuvent être utilisés aussi bien en industrie qu'en alimentaire. La fibre de verre garantie une isolation élevée de la matière même dans des environnements particuliers.

Nos silos sont équipés de tous les systèmes de sécurité et réglementaires liés aux rejets de particules fines et aux normes ATEX. L'extraction des produits se fait grâce à des fonds vibrants, planétaires, rotatifs ou des systèmes de fluidification.

Nos moules de 2 à 4 mètres de diamètre nous permettent de fabriquer des silos et cuves de 2 à 110 m³. Enveloppe composite dimensionnée selon la Norme EN 13121-3.

Le silo sur jupe permet d'obtenir une isolation sur la partie conique du silo et aussi de protéger les équipements d'extractions et de transfert des produits.



GALERIE

1. Silo SUCRE 80 m³ - Diamètre 4 mètres
2. Porte de maintenance
3. Fond vibrant ATEX



SILOS COMPOSITES STOCKAGE EXTÉRIEUR



STOCKAGE

Siilos composites
Siilos souples
Cuve liquide alimentaire



TRANSFERT

Transfert Pneumatique
Vis mécanique



DOSAGE/GESTION

Dosage
Pesage
Videuse Big Bag



PERSONNALISABLE



ISOLANT

AUCUN REJET
DE PARTICULE

GRAND VOLUME



Contact Alimentaire
CE 1935/2004



SILO SUR PIED ET SUR PORTIQUE

Nos pouvons vous proposer différents types de configuration, silos sur pieds ou sur portique par exemple pour permettre le rechargement des produits.



SILOS SOUPLES EN TOILE

STOCKAGE INTÉRIEUR - GAMME LOURDE

STOCKAGE

Silos composites
 Silos souples
 Cuve liquide alimentaire

TRANSFERT

Transfert Pneumatique
 Vis mécanique

DOSAGE/GESTION

Dosage
 Pesage
 Videuse Big Bag

Le silos souple est la meilleure solution pour le stockage de matières premières en intérieur de bâtiment. Il est certifié pour le stockage des produits alimentaires.

Nous les fabriquons sur-mesure pour mieux répondre à vos besoins et contraintes d'implantation.

D'une portée maximum de 40 tonnes, la séparation AIR/PRODUIT se fait grâce à la toile filtrante sur la partie supérieure du silo, conçu avec un tissu spécial qui permet d'éviter le rejet de particule fine dans l'environnement, garantissant le respect de la Norme ATEX 20/22.

L'extraction du produit est faite au moyen d'un fond vibrant, pour une vidange totale des produits et l'extraction peut être mécanique ou pneumatique.



AUCUNE MAINTENANCE



VIDANGE TOTALE



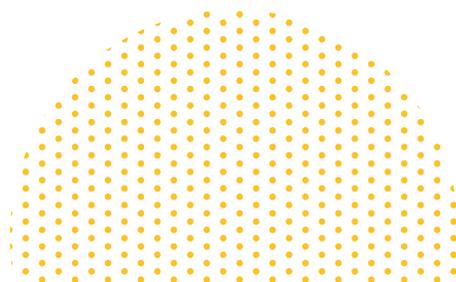
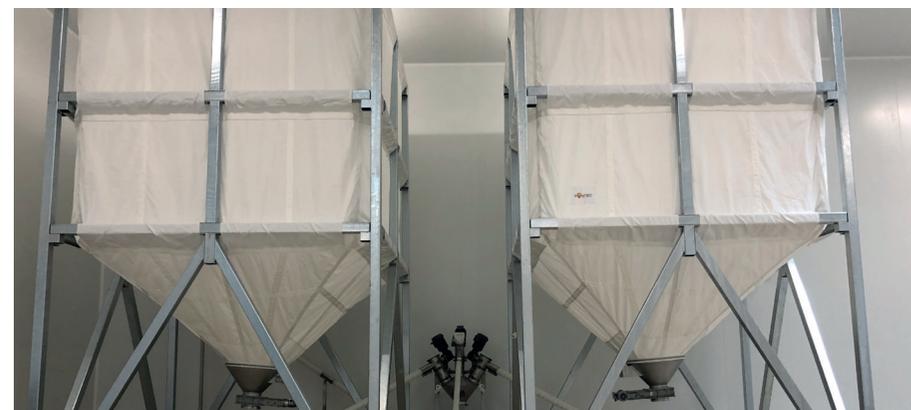
SUR-MESURE
 (optimisation d'implantation)



FAIBLE COÛT
 D'INVESTISSEMENT



Contact Alimentaire
 CE 1935/2004



SILOS SOUPLES EN TOILE STOCKAGE INTÉRIEUR - GAMME LOURDE



AUCUNE MAINTENANCE



VIDANGE TOTALE



SUR-MESURE
(optimisation d'implantation)



FAIBLE COÛT
D'INVESTISSEMENT

/ STOCKAGE

Silos composites
Silos souples
Cuve liquide alimentaire

// TRANSFERT

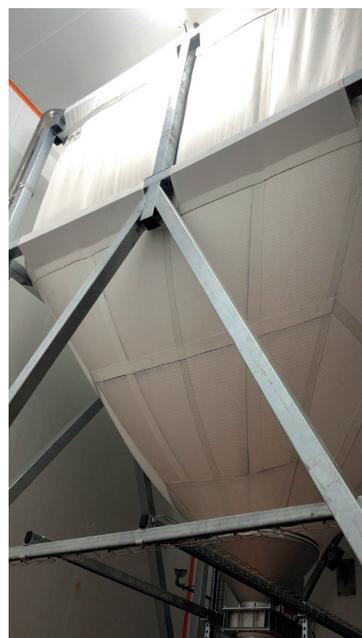
Transfert Pneumatique
Vis mécanique

/// DOSAGE/GESTION

Dosage
Pesage
Videuse Big Bag



Contact Alimentaire
CE 1935/2004



SILO SOUPLE STOCKAGE INTÉRIEUR - GAMME LÉGER



AUCUNE MAINTENANCE



VIDANGE TOTALE



SUR-MESURE
(optimisation d'implantation)



FAIBLE COÛT
D'INVESTISSEMENT

/ STOCKAGE

Silos composites
Silos souples
Cuve liquide alimentaire

// TRANSFERT

Transfert Pneumatique
Vis mécanique

/// DOSAGE/GESTION

Dosage
Pesage
Videuse Big Bag



Contact Alimentaire
CE 1935/2004



CUVES LIQUIDES ALIMENTAIRE STOCKAGE EXTÉRIEUR



PERSONNALISABLE



ISOLANT



GRAND VOLUME



STOCKAGE

Silos composites
Silos souples
Cuve liquide alimentaire



TRANSFERT

Transfert Pneumatique
Vis mécanique



DOSAGE/GESTION

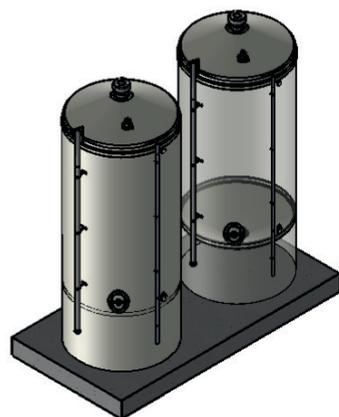
Dosage
Pesage
Videuse Big Bag



Contact Alimentaire
CE 1935/2004

De construction composite, elles nous permettent de stocker des produits telle que l'eau, liquides alimentaire et liquides chimiques.

Nous avons développés différents types de cuves, cuves à fond plat, fond conique et fond bombé.



Extraction fond de cuve. Hublot de passage d'homme



TRANSFERT PNEUMATIQUE

STOCKAGE

Silos composites
Silos souples
Cuve liquide alimentaire

TRANSFERT

Transfert Pneumatique
Vis mécanique

DOSAGE/GESTION

Dosage
Pesage
Videuse Big Bag

Le transfert de vos matières peut se faire par différentes techniques. Nous vous apportons notre expérience et notre expertise technique la plus adaptée pour vous conseiller.

Elles sont déterminées en fonction de la matière, du débit du transfert, de l'élévation et de la distance ainsi que de l'environnement

GALERIE

1. Globe de visualisation sur réseau
2. Ensemble de réseau de transfert
3. Aiguillage double tube
4. Dispositif de compression avec sécurité anti-retour et pressostat



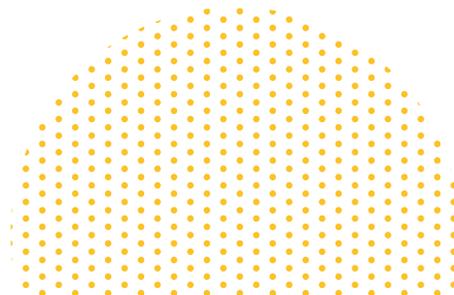
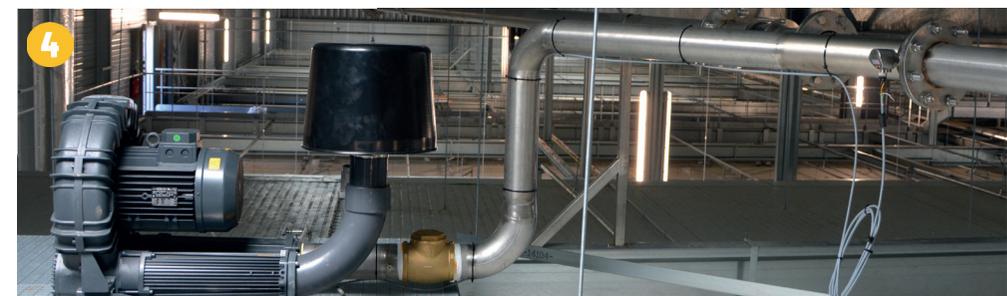
FACILE
D'UTILISATION



TRACABILITÉ



Contact Alimentaire
CE 1935/2004



VIS MÉCANIQUE



STOCKAGE

Silos composites
Silos souples
Cuve liquide alimentaire



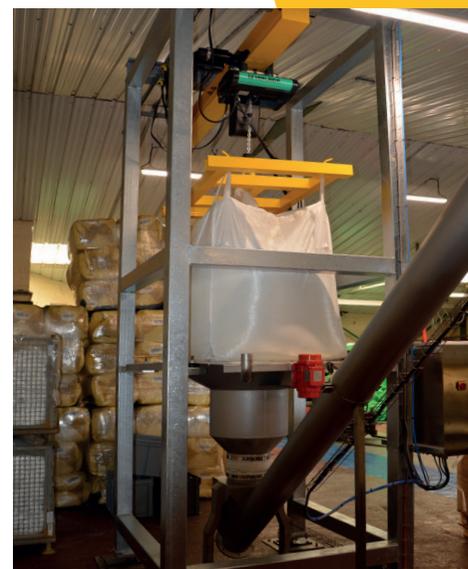
TRANSFERT

Transfert Pneumatique
Vis mécanique



DOSAGE/GESTION

Dosage
Pesage
Videuse Big Bag



DOSAGE



FACILE D'UTILISATION



TRAÇABILITÉ

STOCKAGE

Silos composites
Silos souples
Cuve liquide alimentaire

TRANSFERT

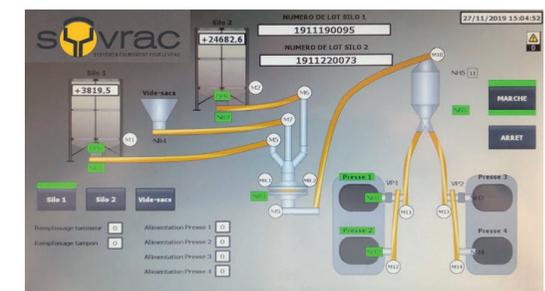
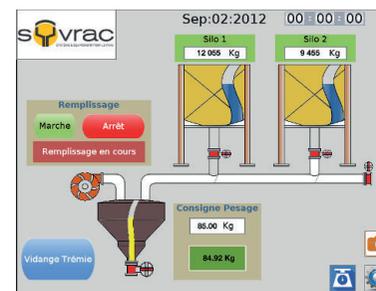
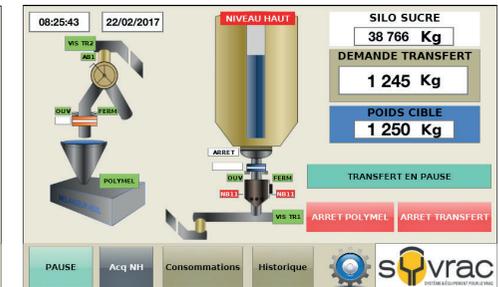
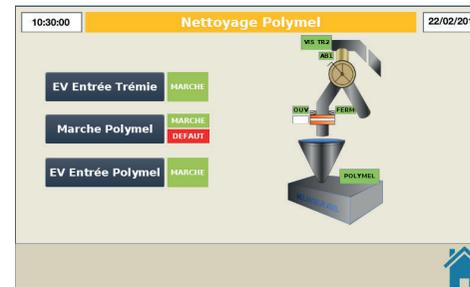
Transfert Pneumatique
Vis mécanique

DOSAGE/GESTION

Dosage
Pesage
Videuse Big Bag



Le dosage est un point phare de notre métier, il permet à nos clients de mieux gérer la GESTION DES FLUX des matières premières. Ainsi nos systèmes de dosage réduisent les temps de production et optimisent les coûts de fabrication.



Dosage poudre et liquide



SYSTÈME DE PESAGE



PRÉCISION



FACILE D'UTILISATION



TRAÇABILITÉ



ALERTES

STOCKAGE

Silos composites
Silos souples
Cuve liquide alimentaire

TRANSFERT

Transfert Pneumatique
Vis mécanique

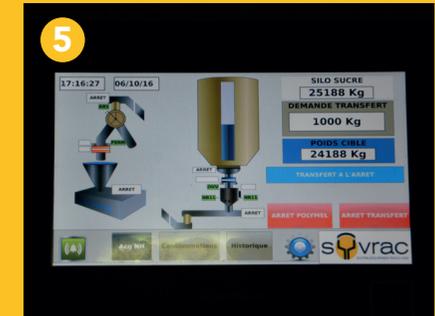
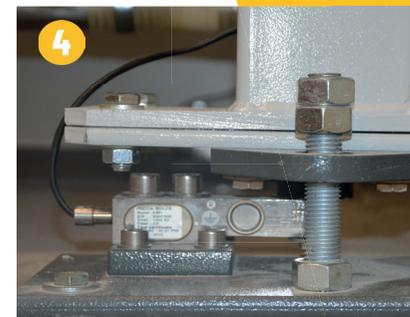
DOSAGE/GESTION

Dosage
Pesage
Videuse Big Bag



Le système de pesage silo a une double fonction. Dans un premier temps, il permet de contrôler les approvisionnements, les stocks et de gérer des niveaux d'alertes, niveau haut et niveau bas pour les réappro.

Ensuite, nous pouvons effectuer une traçabilité des lots en entrée et aussi dans certains cas travailler en dépesage pour le process de fabrication.



GALERIE

1. Système de pesage anti-basculement
2. Ecrans de contrôle
3. Pesons à compression
4. Système de pesage anti-basculement
5. Ecrans de contrôle

VIDEUSE BIG-BAG



FACILE
D'UTILISATION



TRACABILITÉ

STOCKAGE

Silos composites
Silos souples
Cuve liquide alimentaire

TRANSFERT

Transfert Pneumatique
Vis mécanique

DOSAGE/GESTION

Dosage
Pesage
Videuse Big Bag



ATEX

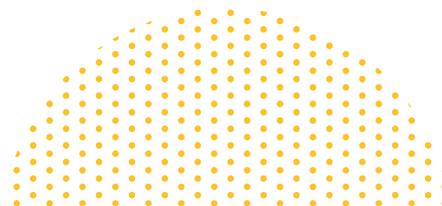


Contact Alimentaire
CE 1935/2004



Les videuses big-bag sont des solutions intermédiaires quand la matière première consommée ne vous permet pas un approvisionnement vrac. Les structures peuvent être fabriquées en acier thermolaqué ou inox et réglable pour pouvoir accueillir des big-bag de dimensions différentes.

La trémie d'admission du produit peut-être équipée d'un moto-vibrateur ou bien d'autres mécanismes pour faciliter l'écoulement du produit.

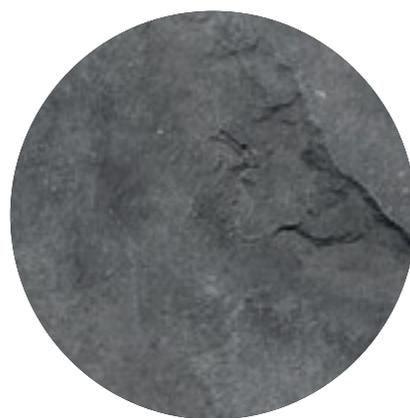


NOS EXPÉRIENCES



ALIMENTAIRE

- Farine de blé
- Farine de seigle
- Farine de poisson
- Farine bio et label
- Sucre cristal
- Riz
- Sel
- Son de blé
- Poudre de réglisse
- Cacahuètes



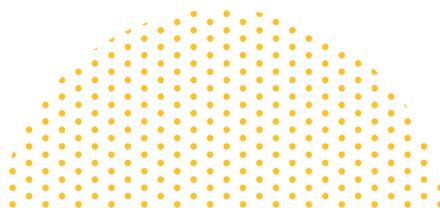
HORS-ALIMENTAIRE

- Neutralite
- Calcaire terrestre
- Sel de déneigement
- Fibre de verre
- Bicarbonate de soude
- Bicarbonate de Calcium



PLASTURGIE

- Bille en plastique
- PSE
- Plastique Recyclé





7, rue Pierre & Marie Curie
Parc d'activité de la Tourelle
22400 Lamballe

Tél. : 02 96 50 50 88
Fax. : 02 96 50 50 89
contact@syvrac.fr

www.syvrac.fr