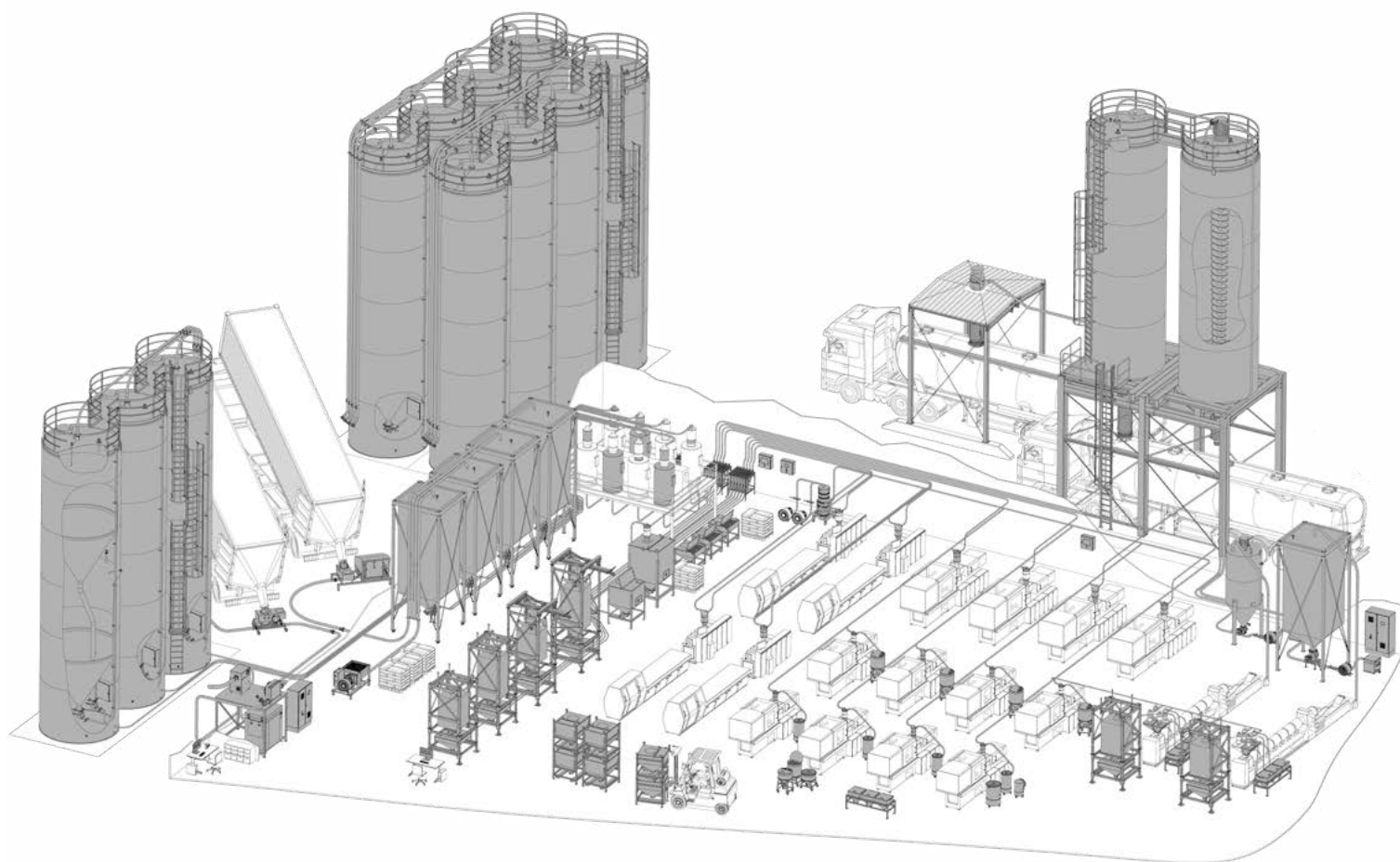


SILOS + COMPONENTS + MORE

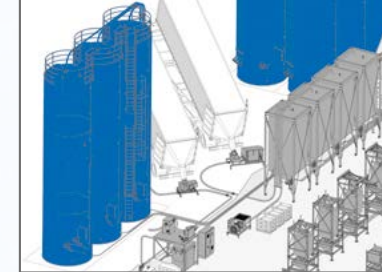
Industrie des matières plastiques



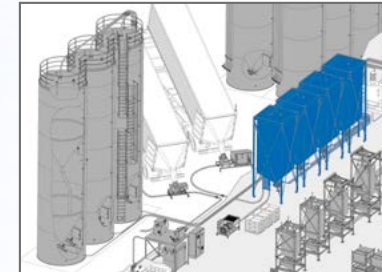
ACHBERG®

bienvenue

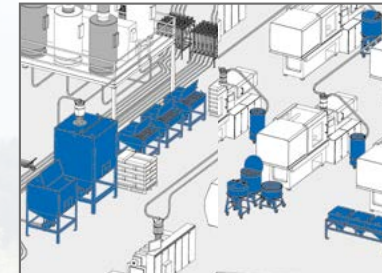
... chez le développeur et fabricant de produits de haute qualité pour la manutention de matériaux en vrac dans l'industrie des matières plastiques. Nous sommes fiers du développement couronné de succès de notre entreprise et nous continuerons à renforcer notre position sur le marché mondial avec nos partenaires à l'avenir.



ACHBERG® silo



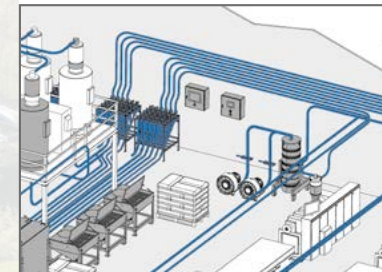
ACHBERG® flexible silo



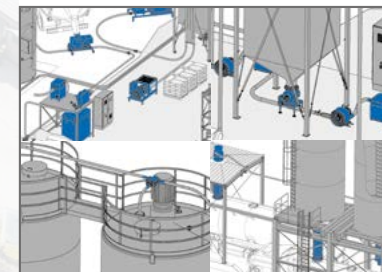
ACHBERG® container



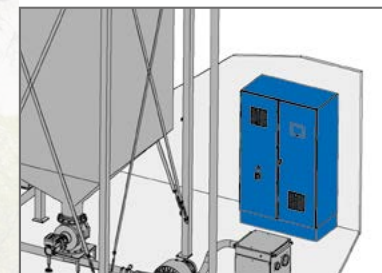
ACHBERG® bigbag



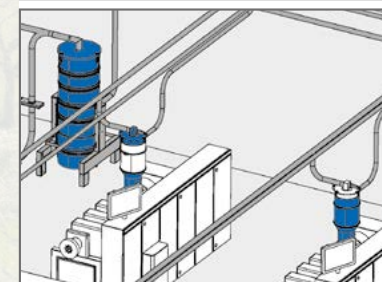
ACHBERG® pipe systems



ACHBERG® components



ACHBERG® control



ACHBERG® production

ACHBERG® silo



Vous trouvez des informations détaillées à ce sujet sous www.achberg.com/produkte/silo ou alors scannez simplement le code QR :



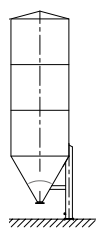
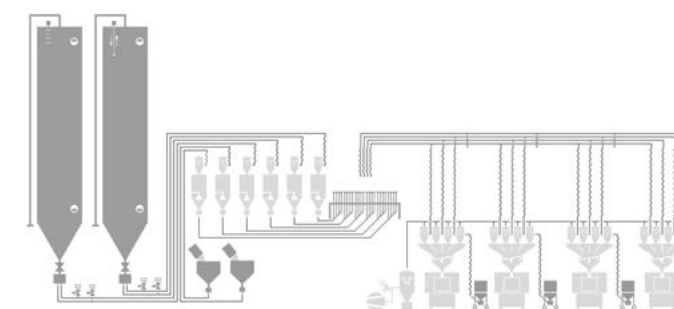
Construction de silos

Nos silos de stockage, silos à double chambre, silos mélangeurs et d'homogénéisation ainsi que nos silos de chargement sont fabriqués en aluminium et acier inoxydable. La construction de silos d'ACHBERG commence par l'analyse des besoins et se termine par le service après-vente.

Nous déchargeons, stockons, mélangeons et chargeons vos matériaux en vrac de haute qualité de manière fiable et économique. Nous prenons en compte les propriétés particulières de votre produit en vrac en termes d'usure, de comportement à l'écoulement, d'absorption d'humidité et d'inflammabilité. La technique de commande est planifiée, programmée et fabriquée chez nous.

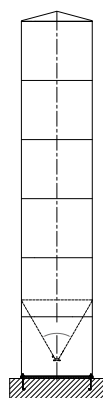
Moulage par injection

La figure montre la structure typique d'un système d'approvisionnement en matériaux dans une entreprise de moulage par injection de pièces plastiques techniques. Les granulats de plastique sont stockés dans des silos, puis acheminés vers les séchoirs avant d'être distribués aux différentes machines de moulage par injection. Dans nos silos et petits conteneurs, vos granulats de plastique de haute qualité sont protégés de la contamination. Les stations de couplage et les systèmes de tuyauterie sont assemblés professionnellement par nos partenaires (fabricants de systèmes centraux de transport de matériaux), les stations de couplage d'ACHBERG pouvant être équipées d'un lecteur de codage (technologie RFID) sur demande.



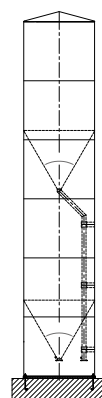
Silo intérieur

- 1.4 m³ – 19.5 m³
- Angle d'ouverture de trémie 90° et 60°



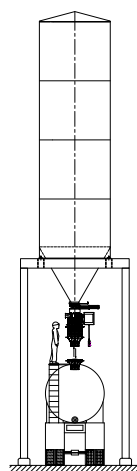
Silo extérieur

- 24 m³ – 337 m³
- Angle d'ouverture de trémie 90° et 60°



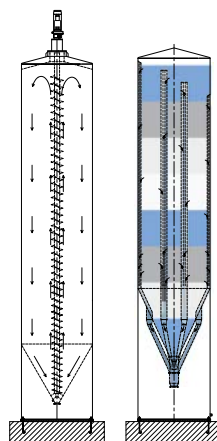
Silo à double chambre

- 2 x 42 m³ – 2 x 148 m³
- Angle d'ouverture de trémie 90° et 60°



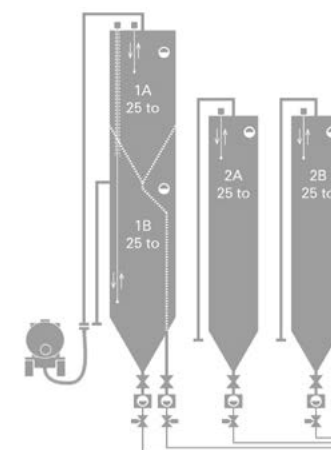
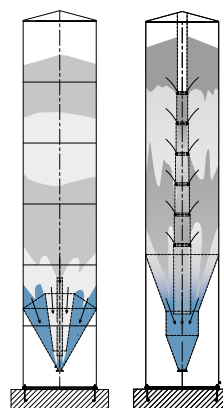
Silo de chargement

- 23 m³ – 355 m³
- Angle d'ouverture de la trémie 60°



Silo mélangeur et d'homogénéisation

- 1.6 m³ – 266 m³
- différents procédés d'homogénéisation

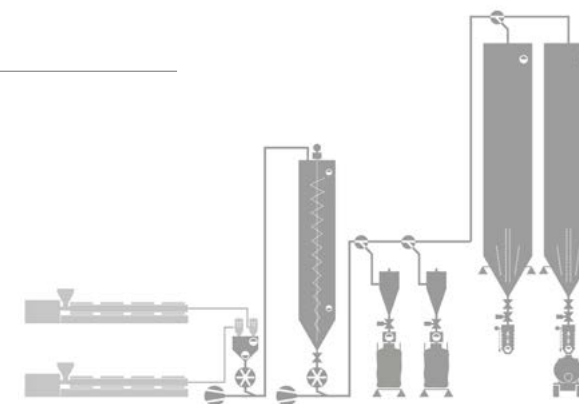


Séparation par lots

Pour le suivi des lots, il est essentiel de stocker les matières premières dans des lots séparés. Chaque lot livré par un camion-silo (env. 25 tonnes) est rempli dans une chambre de silo séparée. Le retrait est également effectué par lots séparés. Lorsque la chambre du silo du lot A est vidée, une commutation automatique ou manuelle a lieu vers la chambre du silo du lot B. À cette fin, nos glissières pneumatiques spécialement développées s'ouvrent et se ferment au point d'extraction des boîtes d'aspiration du silo. La commande et la surveillance se font sur l'écran tactile de notre système de contrôle du silo. Sur demande, nous pouvons enregistrer les changements de lots et fournir une interface avec le contrôle de niveau supérieur du système de transport des matériaux.

Recyclage/Regranulation

Les matières plastiques sont collectées, lavées, broyées, dépoussiérées et acheminées vers l'extrudeuse sous forme de broyat pur. Après le processus d'extrusion, le regranulat est homogénéisé dans des silos de mélange avant d'être versé dans des Big Bag ou des camions-silos. Nous planifions et mettons en place des systèmes de silos qui sont précisément adaptés à votre processus de production.



ACHBERG® silo



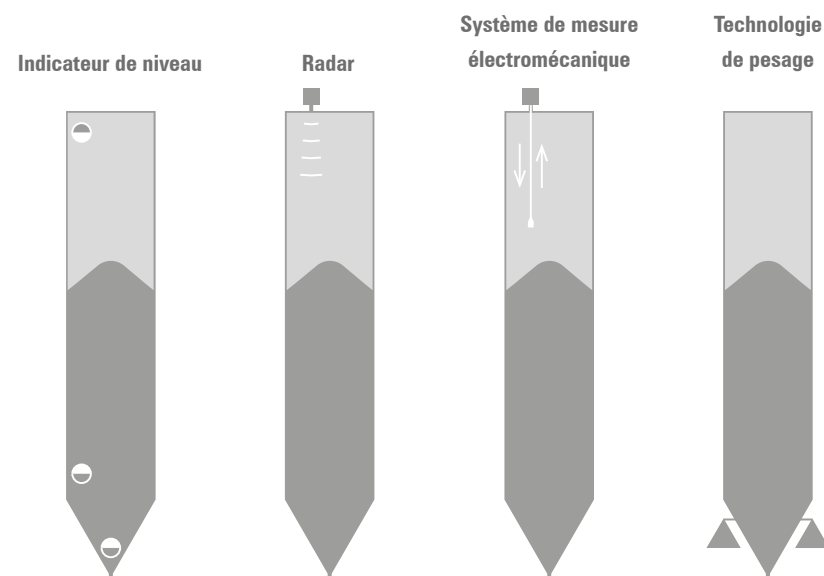
Vous trouvez des informations détaillées à ce sujet sous www.achberg.com/produkte/silo ou alors scannez simplement le code QR :



Technique de mesure du niveau

Le choix de la technologie de mesure de niveau qui vous convient dépend de plusieurs facteurs. Cependant, la fiabilité de la technologie de mesure reste primordiale à nos yeux. Le résultat de la mesure est influencé par le positionnement de l'appareil de mesure, le paramétrage correct, la géométrie du silo, les propriétés des matériaux en vrac et l'évaluation ou l'affichage des résultats des mesures.

Oui - il y a beaucoup de choses à respecter ! Nous disposons d'un vaste savoir-faire provenant de milliers de points de mesure exploités avec succès.



Boîte d'aspiration « Granulats »



Boîte d'aspiration « Poudre »

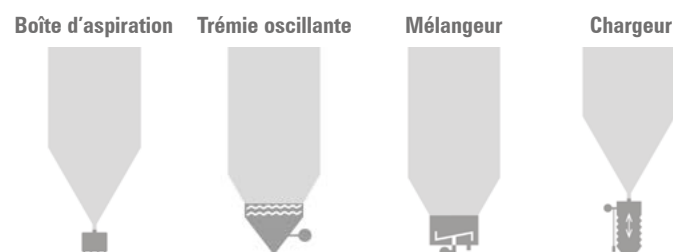


Boîte d'aspiration avec séparateur de cheveux d'ange



Décharge

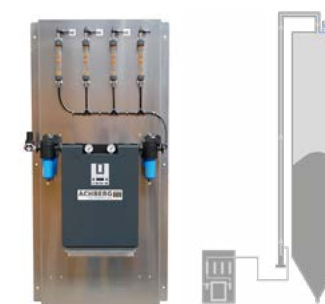
La décharge de matériaux en vrac à écoulement libre ne pose aucun problème si le silo est correctement dimensionné pour le débit massique. Il s'agit notamment de la plupart des granulats de plastique pour lesquels nous proposons des boîtes d'aspiration pour l'extraction des silos avec un nombre variable de points d'extraction et adaptées aux diamètres de tuyaux de 38 à 84 mm qui sont habituels dans l'industrie.



Système d'air sec

Le système est utilisé pour éviter l'accumulation d'eau dans le silo (condensation).

→ pour 1–4 chambres de silo



Protection contre l'usure

Pour le transport de matériaux en vrac très abrasifs (par ex. des granulats de plastique renforcés de fibres de verre), nous proposons des coudes pour tuyaux de remplissage en acier inoxydable trempé.



Station de remplissage centrale



Transport et montage





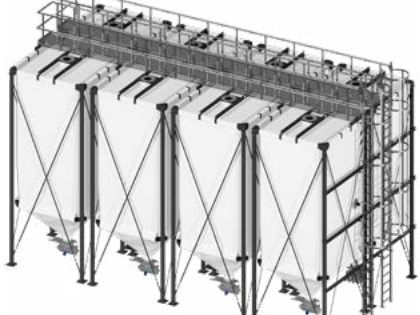
ACHBERG® flexible silo



Application universelle pour vos matériaux en vrac

Nos silos intérieurs flexibles SFLEX sont constitués d'une construction métallique très stable avec un sac en tissu haute technologie intégré. Les tissus utilisés pour stocker les granulats, la matière broyée et la semoule sont très résistants à la déchirure, respirants, électrostatiquement dissipatifs et sans danger pour les aliments. Des tissus enduits et des tissus filtrants sont disponibles pour le stockage de la poudre. Nous prenons en compte les propriétés spécifiques des matériaux en vrac lors de la sélection des tissus et du dimensionnement des silos.

- pour installation sur le sol d'une halle de plain-pied
- livré en kit avec des chevilles de fixation
- Construction métallique peinte en RAL9005 (noir foncé)
- tissu en polyester respirant et très résistant à la déchirure
- température maximale de fonctionnement : 75 °C
- Angle d'ouverture de la trémie : 80°; Hauteur de sortie : env. 600 mm

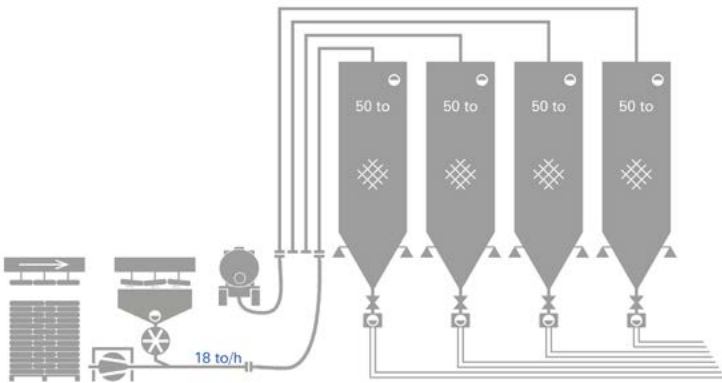


Vous trouvez des informations détaillées à ce sujet sous www.achberg.com/produkte/flexible-silo ou alors scannez simplement le code QR :



Livraison de matières premières – 25 tonnes de sacs

Les camions transportant une charge de 25 tonnes de matières premières en sacs sur palettes sont déchargés à l'aide d'un chariot élévateur à fourche, les sacs étant ensuite acheminés vers une machine de vidange de sacs entièrement automatique et vidés. Nous offrons le système de transport approprié pour le transport en douceur de vos matériaux en vrac de haute qualité dans nos silos flexibles. Ceux-ci peuvent avoir une capacité de deux camions (50 tonnes).



SFLEX jusque 19 tonnes

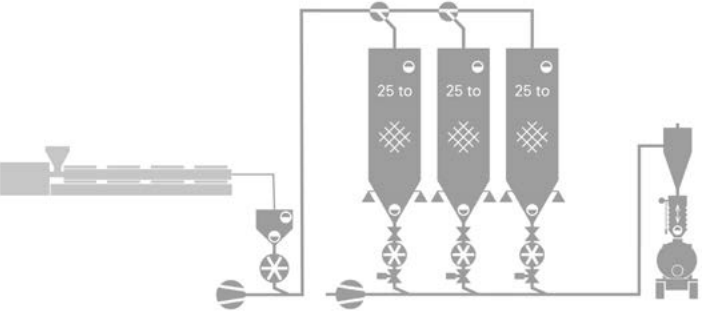
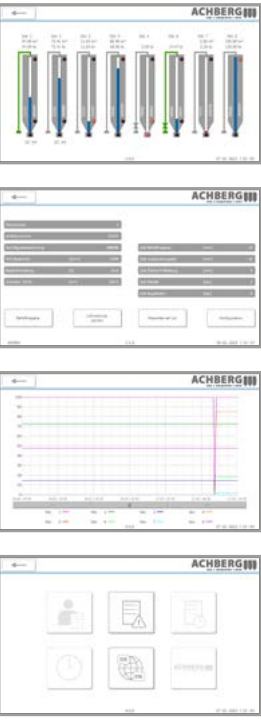
SFLEX jusque 50 tonnes



	m ³
1500 x 1500	3.0 – 6.6
2000 x 2000	5.1 – 15.3
2500 x 2500	7.1 – 25.6
3000 x 3000	18.5 – 31.8

	m ³
3500 x 3500	29.0 – 55.7
4000 x 4000	42.3 – 77.2
4500 x 4500	50.5 – 76.8

Technique de mesure du niveau



Intégration dans des installations complètes

Nous fabriquons des silos flexibles pour une utilisation durable dans des environnements industriels et difficiles. Ils sont intégrés de manière transparente dans des installations complètes et équipés de composants en vrac de haute qualité conformément à la tâche d'ingénierie des procédés.





ACHBERG® container

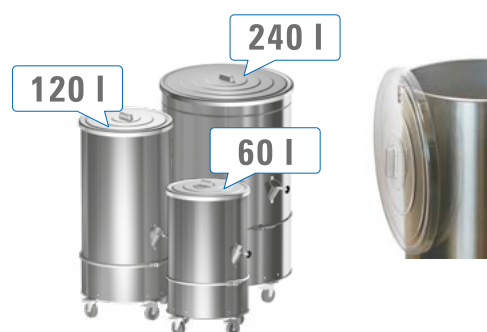


Vous trouvez des informations détaillées à ce sujet sous www.achberg.com/produkte/container ou alors scannez simplement le code QR :



Conteneur sur roulettes CR.A1

- en acier inoxydable
- Tailles de 60 l – 240 l
- Remplissages avec matériaux en sacs
- Taille de 60 l – 240 l
- Ouverture de trémie ✂ 90°



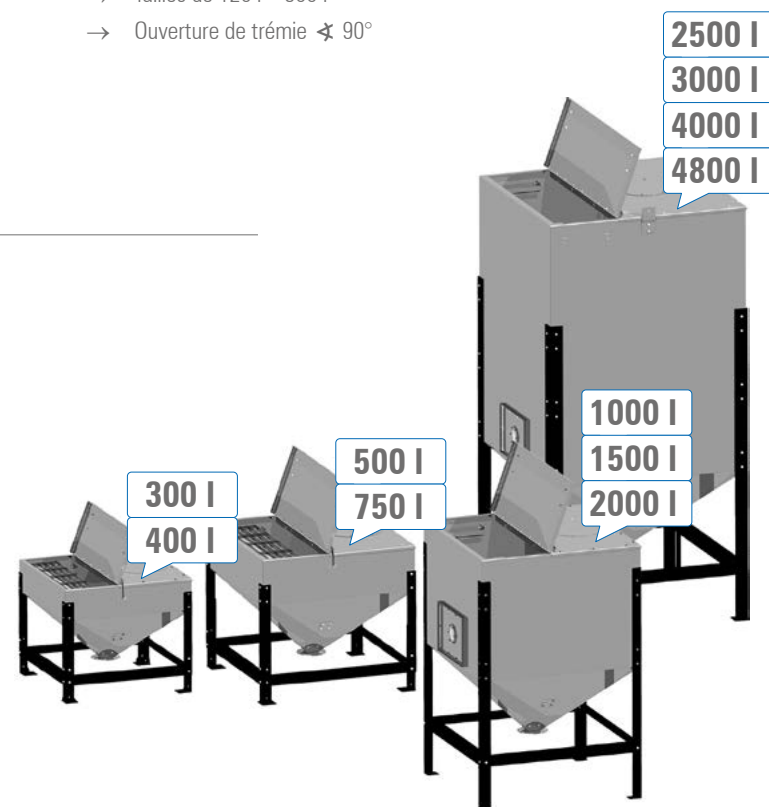
Conteneur intermédiaire CR.C1 + CR.ZRS

- Réservoir en acier inoxydable, pieds en acier (RAL 9005)
- Entrée : Ø 400, LKR 426, 8 x M6
- Tube de sortie CR.C1: Ø 203 avec bride Ø 215
- Sortie CR.ZRS : DN150, DN200 ou DN250 pour le raccordement d'une vanne rotative
- 1-2 x sac filtrant pour l'air de déplacement sur le toit
- 2 x douille fileté 1 1/2" (1 x dans le toit, 1 x dans la trémie)
- 1 x ouverture de réserve pour la connexion d'air de fuite (fermée)
- 1 x verre de regard dans le cylindre
- Tailles de 595 l – 1645 l
- Ouverture de trémie ✂ 60° et 90°



Conteneur sur roulettes CR.B1 + CR.B2

- en acier inoxydable
- équipés de 2 roulettes fixes et de 2 roulettes pivotantes
- Remplissage avec matériaux en sacs ou équipement de transport sous vide
- Tailles de 120 l – 500 l
- Ouverture de trémie ✂ 90°



Conteneur de mélange CR.MIX

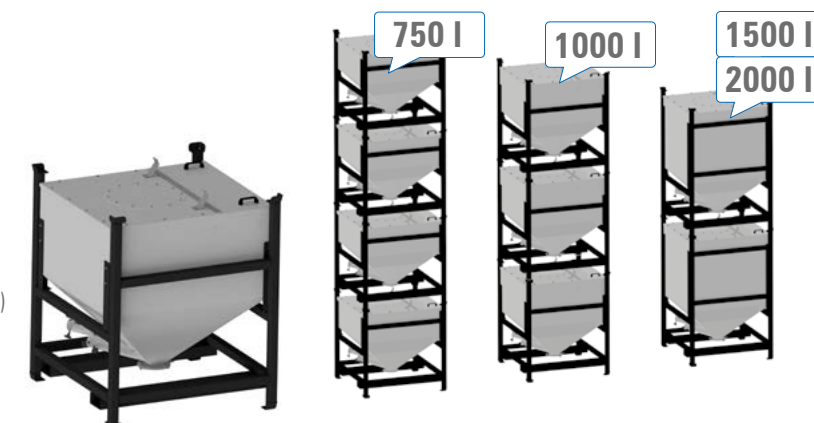
- Réservoir en acier inoxydable
- équipés de 2 roulettes fixes et de 2 roulettes pivotantes
- couvercle rabattable avec butée
- verrouillage électromagnétique du couvercle
- Remplissage avec matériaux en sacs ou équipement de transport sous vide
- 2 raccords d'aspiration (1x fermé)
- Tailles de 300 l et 500 l
- Ouverture de trémie ✂ 60°

Conteneur CE.A1

- en aluminium / acier inoxydable
- 4 pieds en acier (RAL 9005)
- couvercle rabattable avec butée
- Tailles de 300 l – 4800 l
- Ouverture de trémie ✂ 90°

Conteneur empilable CE.S1

- Réservoir en aluminium
- 4 pieds en acier (RAL 9005)
- couvercle rabattable avec butée
- Revêtement antirouille (en option)
- Ouverture pour collerette d'admission sur le toit (fermée avec une plaque)
- Ouverture pour le détecteur dans la trémie (fermée par une plaque)
- deux tubes de guidage Ø 90 x 2.5 mm pour les lances d'aspiration
- Robinet-vanne à battant pour la vidange résiduelle à la sortie
- Tailles de 750 l – 2000 l
- Ouverture de trémie ✂ 90°





ACHBERG® bigbag



Possibilités d'applications

Dans l'industrie des matières plastiques, les Big Bag sont utilisés pour le stockage des matières premières et le transport interne de divers matériaux en vrac. Il peut s'agir de granulats, de regratulats, de matériaux broyés, de flocons ou de poudre.

Nous proposons un système complet pour la vidange et le remplissage des Big Bag, en tenant compte des propriétés individuelles des matériaux en vrac - indépendamment du fait que les matériaux en vrac ayant une bonne, une faible ou une mauvaise fluidité doivent être stockés et déchargés.

Presque toutes les applications habituelles dans l'industrie des matières plastiques peuvent être couvertes par notre système modulaire. La conception modulaire offre de nombreuses possibilités de combinaison et d'options pour la configuration individuelle de votre application.

Les variantes présentées dans cette brochure ne sont qu'une partie des configurations possibles.

- Construction stable en acier
- Rentabilité grâce à un système modulaire standardisé
- convient à différentes tailles de Big Bag
- Fonctionnement avec un chariot élévateur ou un palan à chaîne
- Aide à la décharge pour le Big Bag et le conteneur
- Dispositif de sécurité (clôture de sécurité avec rideau lumineux)
- Vidange par aspiration ou par pression
- Dispositif d'arrimage pour une connexion sans poussière entre le Big Bag et le réservoir
- Dispositif d'usure (manchon Iris)
- Connexion pour l'unité de dépoussiérage et le détecteur
- divers accessoires
- intégration aisée dans un système complet



Partie supérieure pour l'utilisation avec chariots-élévateurs



Partie supérieure avec palan à chaîne



Vous trouvez des informations détaillées sous www.achberg.com/produkte/bigbag ou alors scannez simplement le code QR :



Vidange
Granulats



Vidange
Matières broyées



Vidange de poudre



Vidange
Flocons PET



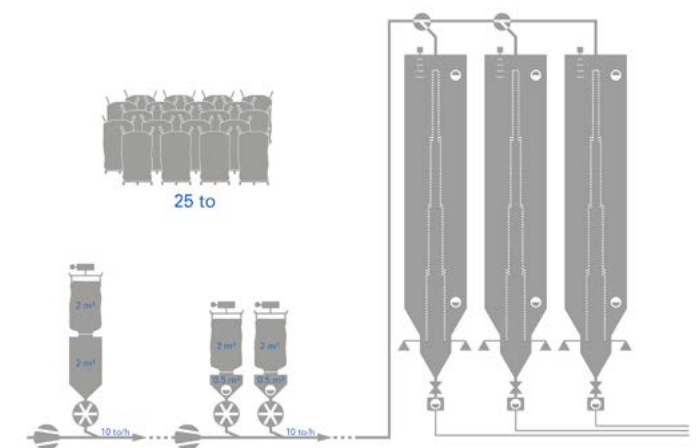
Remplissage



Vider 25 tonnes de matières premières dans des Big Bag et homogénéiser

Lorsque les Big Bag sont livrés en quantités de 25 tonnes sur un camion, un déchargement rapide est nécessaire pour maintenir le temps d'immobilisation du camion et l'effort logistique aussi bas que possible. Les temps de manipulation lors de la vidange des Big Bag ne sont pas souhaitables. Pour cela, nous proposons deux solutions, que l'on peut voir sur le schéma. Il faut soit vider le Big Bag en une fois dans un grand conteneur soit diviser la vidange en deux stations de vidange avec des conteneurs plus petits. Des capacités de transport de 10-18 tonnes/h peuvent être réalisées.

Dans de nombreux cas, l'homogénéité des différents Big Bag n'est pas suffisante. Nous proposons différents silos d'homogénéisation, qui permettent une amélioration significative de l'homogénéité déjà en un seul passage (uniquement remplissage et retrait).



ACHBERG® pipe systems

ACHBERG®
Quality

Vous trouvez des informations détaillées sous
www.achberg.com/produkte/pipe-systems ou alors
scannez simplement le code QR :



Tubes

Acier inoxydable

→ Ø 38 x 1.5 mm – Ø 154 x 2.0 mm

Aluminium

→ Ø 38 x 1.5 mm – Ø 219 x 4.0 mm

Acier inoxydable trempé

→ Ø 40 x 1.5 mm – Ø 76,1 x 2.0 mm

Verre

→ Ø 47 x 5.0 mm – Ø 80 x 5.0 mm

Coudes de tuyau

Acier inoxydable

→ Ø 38 x 1.5 mm – Ø 129 x 2.0 mm

Verre

→ Ø 47 x 5.0 mm – Ø 80 x 5.0 mm

Acier inoxydable trempé

→ Ø 38 x 1.5 mm – Ø 114,3 x 2.0 mm

Pièces moulées

Acier inoxydable

→ Ø 38 x 1.5 mm – Ø 129 x 2.0 mm
→ Dérivation 30°, dérivation 45°, dérivation 60°, pièce en Y et pièce en T

Verre

→ Ø 44,3 x 3.2 – Ø 80 x 5.0 mm
→ Dérivation 45° et pièce en T

Acier inoxydable trempé

→ Ø 38 x 1.5 mm – Ø 114,3 x 2.0 mm
→ Dérivation 30°, dérivation 45°, pièce en Y et pièce en T

Tuyaux

Tuyau « SCH.01 »

→ PVC : pour des granulats peu abrasifs
→ PVC/PUR : pour des granulats fortement abrasifs et poudres



Tuyau « SCH.02 »

→ PUR 1.4 mm : pour granulats abrasifs
→ PUR 2.0 mm : pour granulats fortement abrasifs



Tuyau « SCH.03 »

→ PVC : pour des granulats peu abrasifs
→ PVC/PUR : pour des granulats fortement abrasifs et poudres



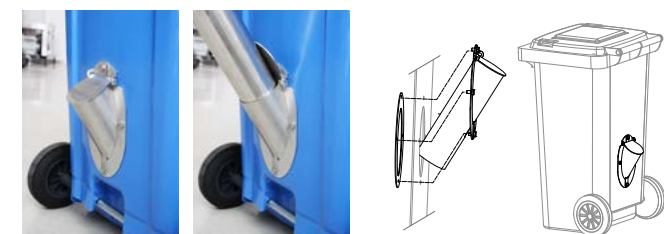
Lances d'aspiration

→ en acier inoxydable
→ à paroi simple et double
→ avec réglage de l'air d'aspiration ou filtre



Buse d'aspiration

→ en acier inoxydable
→ avec contre-plaque à visser et vis
→ Øi 57 mm, Øi 84 mm et Øi 104 mm



Raccord de tube

Conception légère

→ Ø 38 mm – Ø 114.3 mm
→ max. 225 °C
→ Manchon en acier inoxydable



Conception moyenne/lourde

→ Ø 48 mm – Ø 219 mm
→ max. 225 °C
→ Manchon galvanisé / en acier inoxydable



Décharge de traction

→ pour raccord de tube d'une longueur de 150 / 200 mm
→ Colliers de serrage en acier inoxydable
→ Réglettes de connexion en aluminium



Réductions

Acier inoxydable

→ Ø 38 mm – Ø 108 mm

Acier inoxydable trempé

→ Ø 38 mm – Ø 60.3 mm



Raccord vissé

Les raccords vissés sont utilisés pour raccorder des raccords ou des ventilateurs.

→ 1.5" à 4"
→ en acier inoxydable
→ L'intérieur du tube ne présente aucun défaut d'alignement



Colliers

→ Pince de support de tuyau
→ Serre-câbles



ACHBERG® pipe systems

ACHBERG®
Quality



Vous trouvez des informations détaillées sous
www.achberg.com/produkte/pipe-systems ou alors
scannez simplement le code QR :

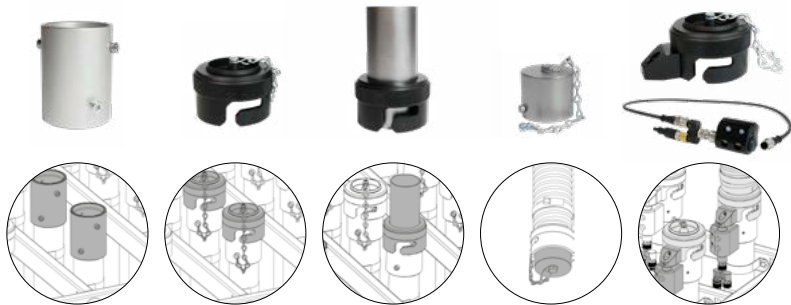


Coupleurs

Les tuyaux flexibles doivent être raccordés aux conduites pour garantir la fiabilité des processus. Nous proposons à cet effet trois systèmes de couplage qui se sont imposés comme une technologie fiable dans l'industrie des matériaux en vrac.

TWIST et TWIST codé « RFID »

- pour tube Ø 40 mm à Ø 76.1 mm
- Parties en contact avec le produit en acier inoxydable
- Fonctionnement à une main (1/8 de tour à l'ouverture)
- Peu d'efforts déployés
- Sans compensation interne
- Peut être installé sur des installations existantes
- Une construction durable pour des conditions d'exploitation difficiles



Technologie RFID

- Facilité de mise à niveau des capteurs RFID



Couvercle de protection

- en acier inoxydable

Camlock

- Ø 40 mm à Ø 76.1 mm
- Parties en contact avec le produit en acier inoxydable



Storz

- Tailles 2", 2½", 3" et 4" resp. C, B et A



Station de couplage

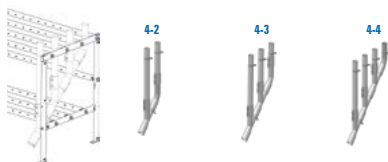
Coupleurs



Codage des couleurs



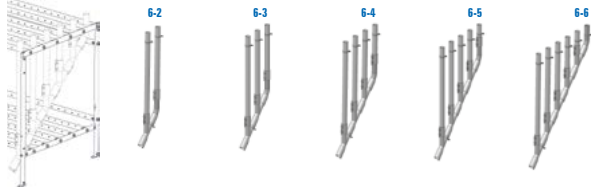
Basique - 4 sorties



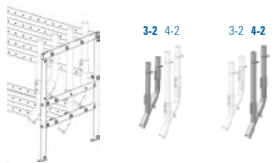
Basique - 5 sorties



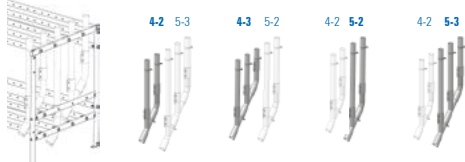
Basique - 6 sorties



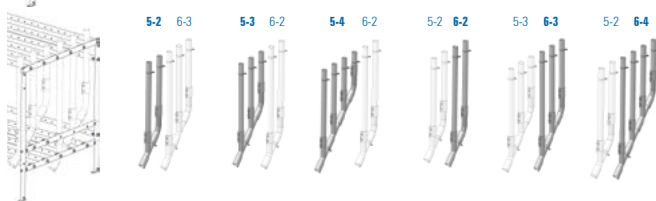
Multi - 4 sorties



Multi - 5 sorties



Multi - 6 sorties



Coudes d'admission





ACHBERG® pipe systems



Vous trouvez des informations détaillées sous www.achberg.com/produkte/pipe-systems ou alors scannez simplement le code QR :



Système de tuyauterie pour le vide centrale permanent à Ø 300 mm

Contrairement aux systèmes d'aspiration centraux classiques, plusieurs équipements de transport sous vide peuvent être alimentés en vide simultanément avec un vide central permanent. Cela permet de réduire les débits de matériaux et les coûts énergétiques tout en augmentant la sécurité des installations et des processus.



Pièce en T 1 compartiment

- pour tube Ø 100 mm – Ø 300 mm
- Raccordement Ø 50 mm – Ø 100 mm

Pièce en T 2 compartiments

- pour tube Ø 100 mm – Ø 300 mm
- Raccordement Ø 50 mm – Ø 60 mm

Pièce en T 4 compartiments

- pour tube Ø 100 mm – Ø 300 mm
- Raccordement Ø 50 mm – Ø 60 mm



Capuchon de fermeture

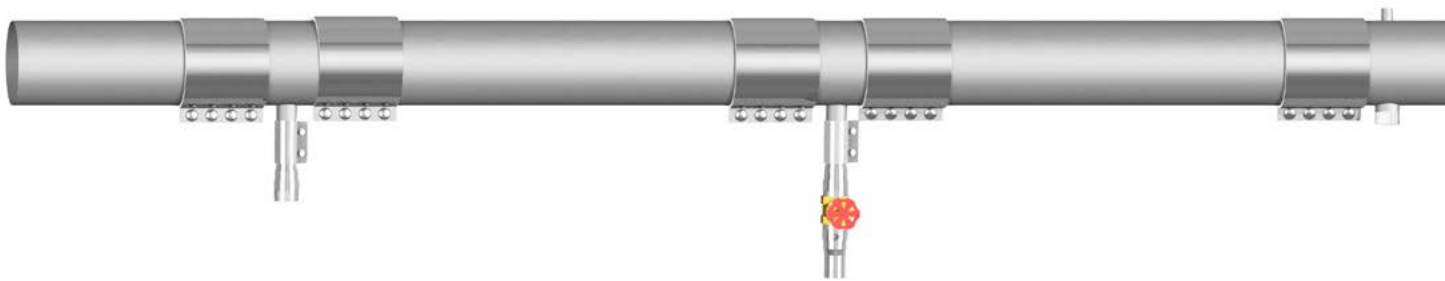
- Acier inoxydable : Ø 50 mm – Ø 76.1 mm
- Aluminium : Ø 100 mm – Ø 300 mm

Raccord de tube

- pour tube Ø 100 mm – Ø 300 mm

Conduite

- pour tube Ø 100 mm – Ø 300 mm



Raccord vissé

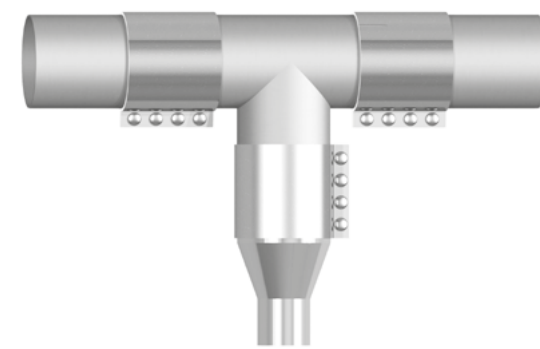
- Raccordement Ø 50 mm – Ø 60 mm
- Longueur 140 mm

Tuyau de régulation

- Raccordement Ø 50 mm – Ø 60 mm
- Longueur 315 mm

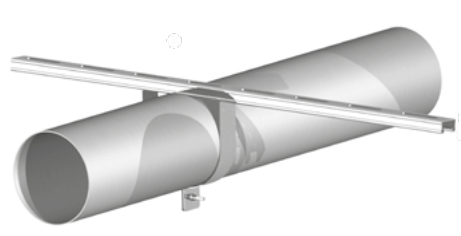
Tube de procédé

- pour tube Ø 150 mm – Ø 200 mm



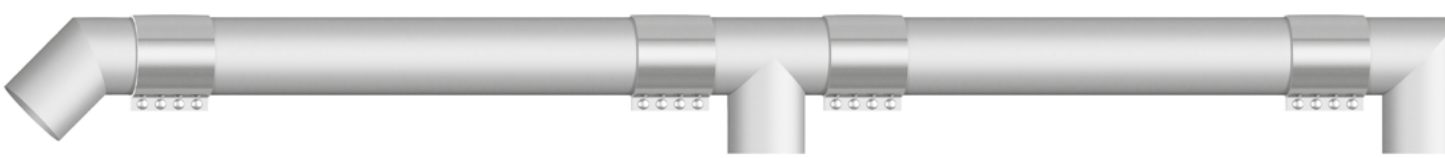
Raccordement du ventilateur

- pour tube Ø 150 mm – Ø 300 mm
- Raccordement Ø 88.9 mm – Ø 150 mm



Serre-câbles

- pour tube Ø 100 mm – Ø 300 mm



Pièce angulaire 45°

- pour tube Ø 100 mm – Ø 300 mm

Pièce en T

- pour tube Ø 100 mm – Ø 300 mm

Pièce en L

- pour tube Ø 100 mm – Ø 300 mm



ACHBERG® components



Vous trouvez des informations détaillées sous www.achberg.com/produkte/composants ou alors scannez simplement le code QR :



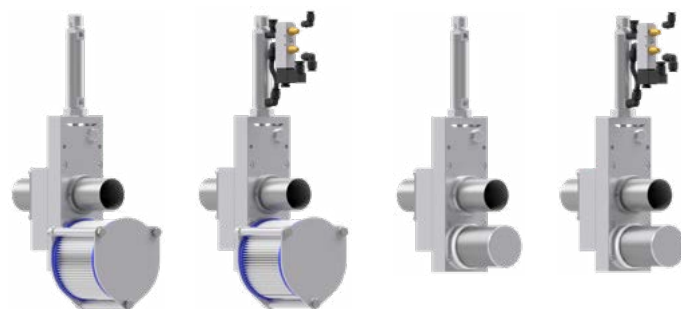
Vanne d'arrêt AS.11

La vanne d'arrêt AS.11 est utilisée dans les systèmes de transport sous vide de granulats de plastique ($\varnothing$ 3-6 mm) pour fermer les conduites de matériaux et de vide. Cela s'applique également aux granulats de plastique abrasifs contenant des fibres de verre. Il ferme et ouvre les canalisations de manière fiable et sur toute leur section, même pendant le transport. Plusieurs vannes d'arrêt peuvent être commandées par une seule électrovanne.



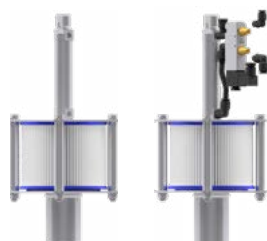
Vanne d'arrêt avec bypass AS.25

La vanne d'arrêt AS.25 est utilisée dans les systèmes de transport sous vide de granulats de plastique pour fermer et vider simultanément les conduites de matériaux. Cela s'applique également aux granulats de plastique abrasifs contenant des fibres de verre. Il ferme et ouvre les canalisations de manière fiable et sur toute leur section, même pendant le transport. Plusieurs vannes d'arrêt peuvent être commandées par une seule électrovanne.



Vanne d'aspiration sous vide LSV

La vanne d'aspiration vide LSV est utilisée dans les systèmes de transport sous vide. Lorsqu'elle est ouverte, l'air ambiant est filtré dans la conduite de matériau, le flux de matériau est interrompu et la conduite de matériau suivante est vidée par aspiration.



Dispositif de bifurcation de tuyaux tournants W.02

Avec nos déviateurs de remplissage de silos, nous distribuons vos matériaux en vrac de haute qualité par transport sous pression d'un point d'alimentation à plusieurs silos.



Station de soufflage G.D

Nos stations de soufflage génèrent l'air de transport nécessaire dans des systèmes de transport sous pression. Toutes les stations de soufflage ont été testées dans notre installation pilote pour les différentes distances de transport et sections transversales des lignes.

L'air de transport est aspiré filtré et la compression est exempte d'huile. Cela permet d'éviter la contamination de la matière en vrac. Chaque ventilateur est équipé pour le raccordement d'une ou deux valves de dérivation.

Un capteur de pression détecte la contre-pression à la sortie de la soufflerie. Ainsi, le transport à pression contrôlée est possible grâce à nos systèmes de contrôle standardisés.



Station mobile de transport sous pression DFST



Nos stations de transport par pression sont des systèmes de transport sous pression standardisés qui sont livrés prêts à fonctionner. Ils sont utilisés pour le remplissage des silos (silos de stockage, silos de mélange, silos de chargement, silos flexibles). Tous les composants sont montés sur un cadre, qui peut être transporté avec un chariot élévateur à fourche.

Cette station de transport sous pression est utilisée pour vider manuellement les granulats ou les matières broyées des Big Bag et pour remplir les silos. Le cadre de fixation du Big Bag est amovible pour permettre de vider occasionnellement des sacs de 25 kg.

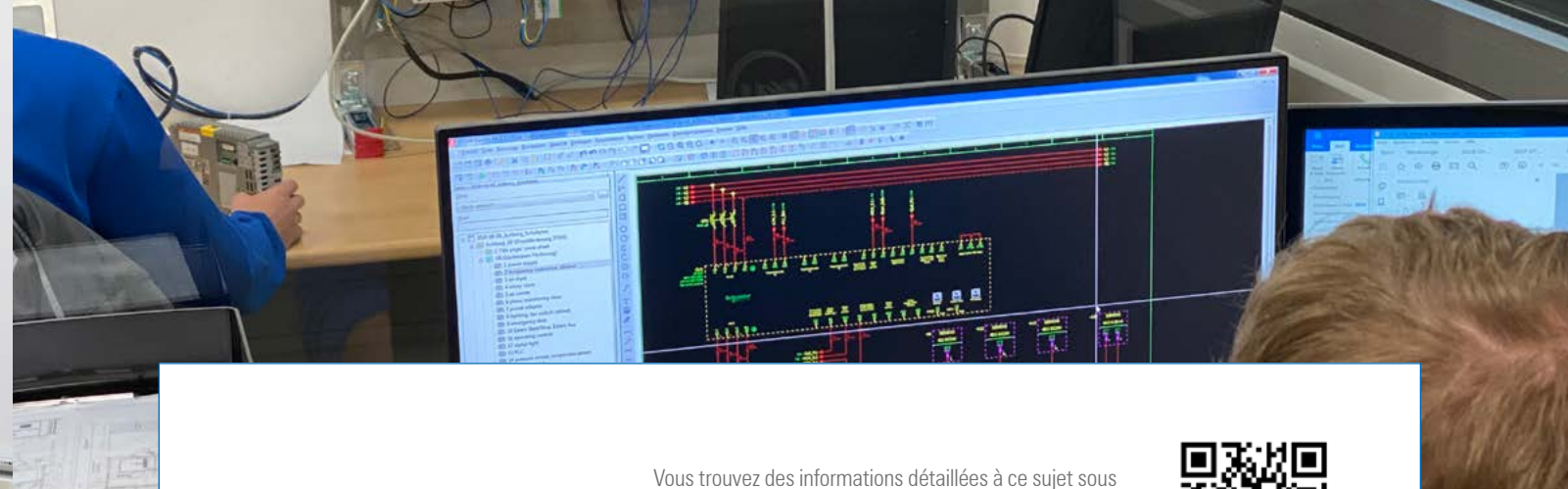
Sas à roue cellulaire ZRS.01

Nos vannes rotatives sont utilisées pour le dosage des granulats de plastique dans les conduites de matériaux. Les motoréducteurs sont tous équipés d'un convertisseur de fréquence pour le transport à pression contrôlée. Un déflecteur de produit est installé à l'entrée des vannes rotatives, ce qui évite d'endommager les granulats de plastique par cisaillement entre la vanne rotative et le boîtier.

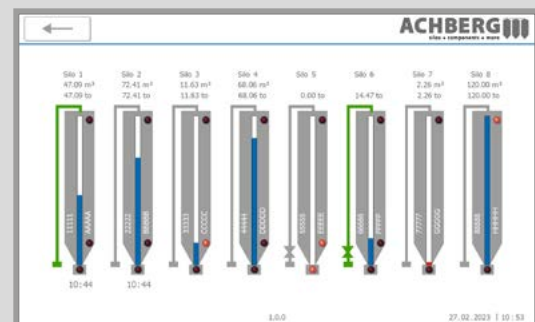




ACHBERG® control



Vous trouvez des informations détaillées à ce sujet sous www.achberg.com/produkte/contrôle ou alors scannez simplement le code QR :



Systèmes de commande pour les installations de matériaux en vrac

Nous sommes spécialisés dans la production d'armoires électriques et de composants qui sont utilisés pour contrôler et surveiller les systèmes de remplissage, de stockage, de vidange et de remplissage de matériaux en vrac.

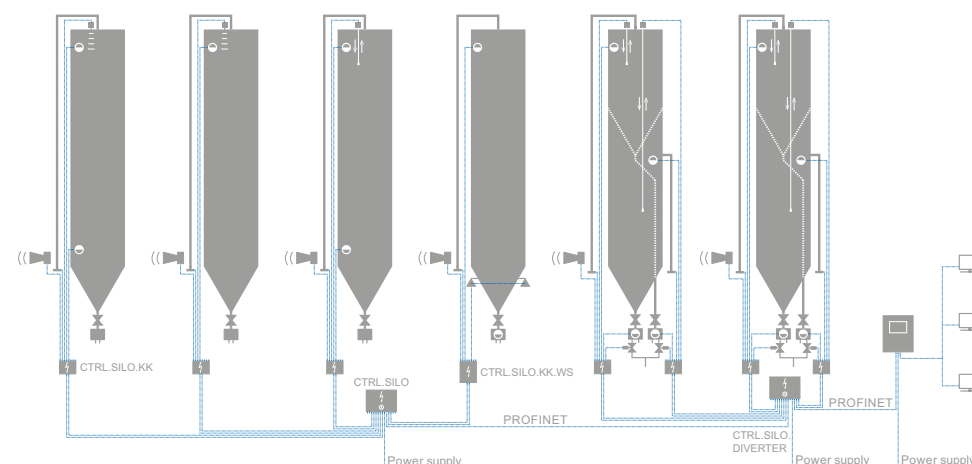
Lorsque vous nous commandez un système, vous pouvez supposer que nous allons planifier, programmer, fabriquer, tester et, si vous le souhaitez, installer le système de contrôle approprié "made by ACHBERG" sur votre site. Nous savons ce qui est important en termes de fonctionnement et de contrôle pour pouvoir faire fonctionner le système sans problème.

Système de contrôle du silo « PLC »

Pour les installations à deux ou plusieurs silos, nous fabriquons des armoires électriques avec systèmes PLC. L'affichage et la commande sont pratiques et clairement disposés sur un écran tactile. Le contrôle peut être mis en place de manière centralisée ou décentralisée.

Dans la conception décentralisée, plusieurs contrôles séparés localement sont reliés via Profinet. Cela permet de réaliser d'énormes économies dans l'installation des câbles et des chemins de câbles.

L'accès à distance via le réseau du client est généralement possible. Pour cela, il est nécessaire que vous nous fournissiez les adresses IP après avoir passé commande.



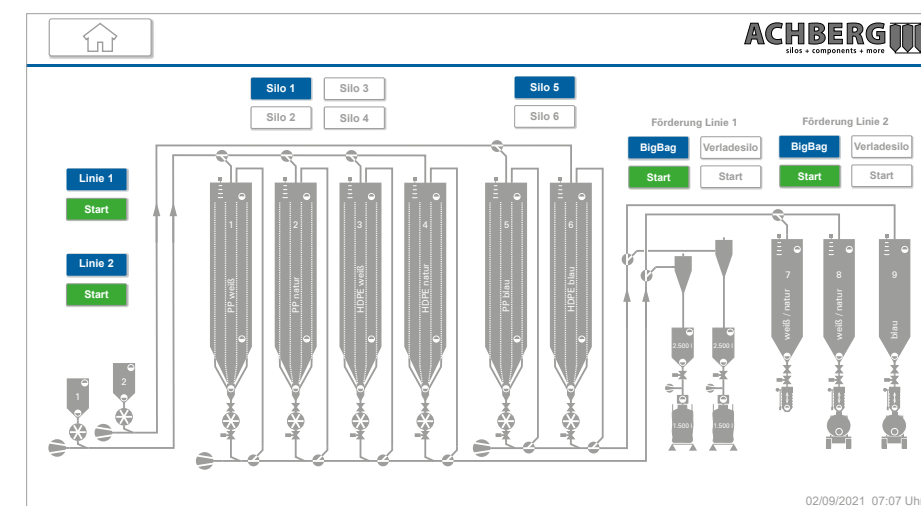
Systèmes de contrôle standardisés – conception modulaire

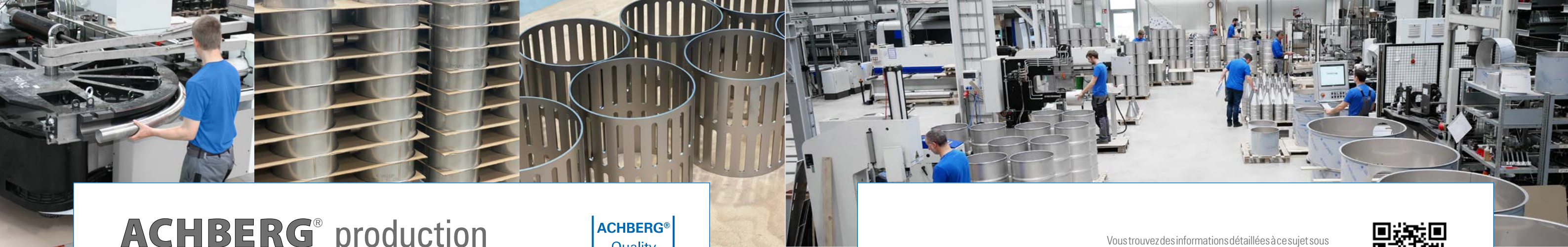
Les composants des armoires de commande sont installés exclusivement par des fabricants établis, ce qui garantit la disponibilité mondiale, la meilleure qualité et la disponibilité à long terme des pièces de rechange. Beaucoup de nos clients font confiance à la haute qualité « made by ACHBERG » depuis de nombreuses années. Le respect des normes et directives européennes ainsi que des règlements d'usine spécifiques aux clients constitue une évidence pour nous.



Toutes les armoires électriques et tous les systèmes de commande sont testés conformément à la réglementation VDE en vigueur avant de quitter notre production.

Nous ne partons pas toujours de « 0 » lorsque nous planifions un contrôle du système. Nous utilisons des modules de programmes standardisés ou des systèmes de commande qui communiquent entre eux via la technologie BUS. Cela permet de réaliser d'énormes économies dans l'installation des câbles et des chemins de câbles. Les informations des différents contrôles sont collectées de manière centralisée et affichées clairement. L'utilisation est ainsi simplifiée. Nos systèmes de contrôle PLC disposent tous d'une interface PROFINET. La fourniture d'informations pour leur contrôle de niveau supérieur ou complémentaire est donc généralement possible.





ACHBERG® production



Vous trouvez des informations détaillées à ce sujet sous www.achberg.com/produkte/production ou alors scannez simplement le code QR :



Pièces réalisées en fonction de spécifications des clients

Nos clients actuels de l'industrie mécanique et de la construction d'usines utilisent nos vastes installations de production depuis de nombreuses années. Nos services commencent par l'optimisation de la conception de vos pièces, de sorte qu'une production en série rentable avec un haut degré d'automatisation est possible dans la meilleure qualité et avec une grande répétabilité.

Après la conclusion d'une commande globale, nous garantissons la disponibilité en stock des tailles de lot convenues par contrat. Nous finançons le stock, nous prenons en charge les frais de stockage et vous ne payez les marchandises qu'à la livraison.

Profitez de nos machines modernes et de nos techniques de production les plus récentes, ainsi que de nos employé(e)s hautement qualifiés, que nous formons avec succès depuis de nombreuses années sur la compétence professionnelle et la conscience de la qualité.

Faites confiance à long terme à une entreprise performante !



Points forts de notre fabrication en sous-traitance

- Pièces pour équipements de transport sous vide
- Trémie de séchage
- Conteneur de dosage (rond et carré)
- Trémie de la machine
- Cadres en acier
- Boîtier de filtre
- Raccords de tuyaux de soufflage
- Système de distribution
- Soupapes à vide
- Découpes de tuyaux et de tôles
- Plaques de fixation bordées
- hottes aspirantes
- Armoires électriques pour stations de soufflage
- Boîtes à bornes



Nos services

Stocker

- Stockage adapté aux lots en principe FIFO ainsi que séparation stricte des matières premières blanches et noires
- alimentation automatique des tôles sur les machines de découpe laser ainsi que stockage et récupération automatiques des pièces découpées au laser
- alimentation automatique des tubes et des profilés vers la machine de découpe laser

Découpe

- Découpe au laser de tubes et de profilés (Ø jusqu'à 250 mm)
- Découpe de tôle au laser (épaisseur de la tôle jusqu'à 20 mm)
- Sciage conventionnel sur diverses scies circulaires à métaux

Soudage

- Certification de soudage et contrôle de la production en usine pour l'acier, l'acier inoxydable et l'aluminium ainsi que pour le soudage manuel et robotisé
- Cellules de soudage laser robotisées (avec jusqu'à 7 axes)
- Système de soudage robotisé (MIG / MAG)
- soudage automatique des joints circonférentiels et longitudinaux

Transformation

- Mettre les tôles sur l'arête, presser les boulons filetés
- Presser les tôles pour former des trémies et des hottes
- Arrondir les tôles pour former des trémies
- Cintrage des tubes (différentes cintreuses à mandrin)
- Évasement et façonnage des tuyaux
- Cylindre avec perles et gaufrage
- Cylindre avec bride ou bride à trous

Surfaces

- Microbillage
- Électropolissage
- Revêtement par poudre
- Peinture
- Ébavurage
- Brossage et meulage

Électrotechnique

- Schéma du circuit (EPLAN)
- Programmation PLC (Portail SIEMENS TIA)
- Production d'armoires électriques et de boîtes à bornes
- modules électriques

Assemblage

- Assemblage final des modules, y compris les travaux électriques et pneumatiques
- Tests fonctionnels et de qualité

Construction de prototypes

- Développement et construction
- Production de prototypes pour acceptation par le client ou essais fonctionnels
- Optimisation jusqu'à la préparation à la production en série

Logistique

- Emballage dans des lots et des conteneurs de taille définie
- Stockage protégé dans des entrepôts à hauts rayonnages ou des entrepôts automatiques pour petites pièces
- Livraison dans les délais, dans un emballage unique ou interchangeable



Vous trouvez des vidéos relatives à la production ACHBERG® sur www.achberg.com ou YouTube. Venez visiter notre canal www.youtube.com/user/achbergeu.



ACHBERG® company



Vous trouvez des informations détaillées à ce sujet sous www.achberg.com/entreprise ou alors scannez simplement le code QR :



La société Siloanlagen Achberg GmbH & Co. KG est une entreprise familiale de taille moyenne. L'histoire de l'entreprise a commencé en 1999 avec la création de Siloanlagen Achberg GmbH par M. Gerd Maass. En tant qu'entreprise à structure légère, nous pouvons également produire en Allemagne à faible coût. Les voies internes sont courtes et garantissent la flexibilité et la rapidité de réaction.



Responsabilité sociale et des entreprises

En tant qu'entreprise, nous faisons partie de la société au sens large et partageons donc la responsabilité des préoccupations publiques et sociales, de l'utilisation prudente des ressources naturelles et du respect des normes éthiques.

Nous avons une responsabilité particulière envers nos employé(e)s. Nous faisons l'expérience de l'équité, du respect et de la considération mutuelle dans notre coopération quotidienne et nous assurons leurs emplois grâce à notre gestion durable et à notre réflexion à long terme. Nos employé(e)s connaissent notre engagement envers le site d'Achberg, notre fiabilité et savent qu'ils peuvent prévoir de travailler avec nous sur le long terme.



Vue d'ensemble de l'entreprise

Nos principaux piliers sont la transformation des métaux (acier inoxydable, acier et aluminium), l'électrotechnique et la construction de silos.

Le site de notre entreprise a une superficie totale d'environ 50.000 m². La surface totale des halls de production et de stockage est environ 14.000 m² sans l'espace ouvert couvert 1.600 m².

Nous employons environ 70 employé(e)s à temps complet. Le chiffre d'affaires annuel est d'environ 22 millions d'euros.



Partenariat stratégique

Nous ne recherchons que des partenariats à long terme avec nos clients et fournisseurs et ne sommes pas intéressés par des opérations commerciales « de courte durée ». Notre société appartient exclusivement à notre associé gérant Gerd Maass depuis sa fondation. Comme nous sommes financièrement indépendants et que nous prenons nos décisions en totale autonomie, nos partenaires peuvent s'appuyer sur les accords qui ont été conclus.

Nos employé(e)s

Nos employé(e)s sont hautement motivés et travaillent de manière extrêmement orientée vers le client dans tous les départements. Ils/Elles constituent le cœur de notre succès et ce depuis déjà plus de 20 ans. Nous investissons beaucoup dans la formation et la formation continue de nos employé(e)s, afin de pouvoir continuer à satisfaire les exigences de nos clients à l'avenir.

Nous proposons des formations dans la transformation des métaux, dans l'électrotechnique, la logistique ainsi que dans les domaines commerciaux. Ainsi, nous sommes en mesure de qualifier nos employé(e)s de manière ciblée en matière d'exigences opérationnelles.

Qualité et fiabilité

La croissance constante de notre entreprise n'est pas une coïncidence. La satisfaction de nos clients est notre priorité et assure l'avenir de notre entreprise. Le développement continu des gammes de produits, l'investissement dans des techniques de fabrication modernes et la sélection de matières brutes et de composants de haute qualité en constituent la base.



Environnement et climat

Il devrait aller de soi que chacun contribue à la protection de notre environnement. Nous prenons cette question très au sérieux et nous sommes cohérents dans notre mise en œuvre.

Nos bureaux et nos zones de production sont chauffés grâce à l'extraction d'énergie géothermique et à l'utilisation de la chaleur résiduelle de nos machines. Nous couvrons environ 50 % des besoins en électricité avec notre système photovoltaïque. C'est pourquoi nous comptons sur les chariots élévateurs électriques. Nous achetons l'électricité dont nous avons besoin en plus auprès de fournisseurs d'énergie qui se sont engagés contractuellement à fournir de l'électricité verte.

Nous avons pu réduire considérablement la consommation de papier dans les bureaux et les locaux sociaux grâce à des mesures simples. Nous fournissons à nos employé(e)s des vélos peu coûteux (avec ou sans propulsion électrique) qu'ils utilisent pour se rendre chaque jour au travail.

« La protection de l'environnement est une affaire de cœur et non une question d'argent. »



Siloanlagen Achberg GmbH & Co. KG
Baind 20
DE - 88147 Achberg
Germany

+49 (0) 8380 98335 0
info@achberg.com
www.achberg.com

