

# AZO Benelux, votre partenaire compétent près de chez vous



# AZO GmbH

Une entreprise innovante de renommée mondiale



AZO-Osterburken avec à l'avant plan, le nouveau centre de technologies.



Depuis l'invention du tamiseur tourbillonnaire en 1949, les nouveaux développements réalisés par AZO n'ont cessé de marquer l'ensemble du secteur. Toutes ces innovations et une salle de tests flambant neuve se trouvent à présent dans un tout nouveau bâtiment.



## Les innovations AZO en un clin d'oeil:

- 1949 Tamiseur tourbillonnaire
- 1962 Systèmes de transport pneumatiques
- 1971 Systèmes d'aspiration et de pesage
- 1975 Systèmes pneumatiques de vidange et de remplissage
- 1979 Traitement de conteneurs entièrement automatisé: le DOSITAINER® AZO
- 1984 Automatisation de macro-ingrédients: le COMPONENTER® AZO
- 1990 Systèmes manipulation de Big Bag
- 1996 Containment Bin-I.B.C.
- 1997 AZO BATCHTAINER  
AZO MIXTAINER
- 2003 DOSIBOX®
- 2005 Concept SHUTTLEDOS.

# AZO SA – Votre force locale



Le centre de service client d'AZO situé à Anvers est équipé d'une salle d'essais et d'un espace de séminaire ultra modernes.



AZO Benelux, filiale du fabricant allemand, pionnier et concepteur dans le traitement automatique des produits en vrac, a été créée en 1995.

Avec l'appui de ce constructeur de machines mondialement reconnu, fort de 55 ans d'expérience et employant quelques 700 collaborateurs, AZO Benelux a connu une croissance rapide pour vite devenir une entreprise totalement indépendante, que l'on peut aujourd'hui qualifier de leader et de précurseur sur le marché du Benelux.

L'équipe expérimentée, basée à Anvers, composée d'ingénieurs consultants, de directeurs de projet, de directeurs techniques et d'experts de mise en service et de montage, assure un support quotidien à la clientèle.

Des salles d'essais et de démonstrations ultra modernes ainsi que des salles de formation et de séminaire ayant une capacité de près de 100 personnes, sont à votre entière disposition.



- une approche rapide et flexible grâce à la proximité géographique et à une philosophie basée sur le client
- des prestations optimales assurées par des partenaires locaux compétents, avec l'appui de la maison-mère allemande
- au cœur du Benelux, AZO offre à sa clientèle un vaste savoir-faire technologique en matière de :
  - conseil
  - essais
  - ingénierie
  - passation de contrats
  - optimisation
  - assurance-qualité
  - régulation de processus industriels
  - validation
  - maintenance
  - service





**AZO® Plast**

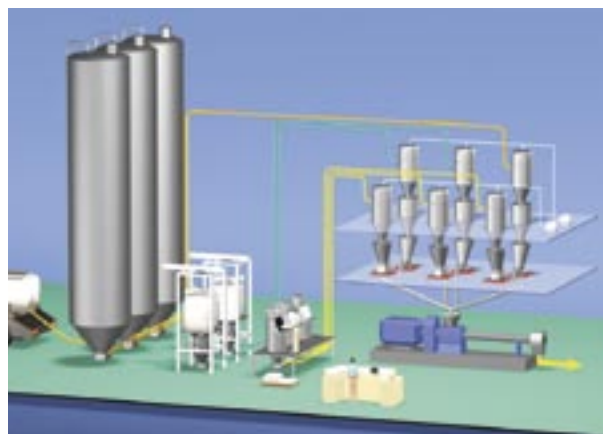
# Plastiques

Votre partenaire compétent



D'Anvers, AZO propose des solutions pour :

- des systèmes collectifs d'alimentation des lignes d'injection et d'extrusion plastique
- le séchage
- les lignes de composition
- les mélangeurs chaud-froid et dryblend PVC
- le dosage des additifs
- les systèmes de transport pneumatiques
- la construction de silos
- l'homogénéisation et le mélange
- l'automatisation et traçabilité
- le tamisage de contrôle et de dépoussiérage
- les systèmes différentiels et de pesage à bande
- débitmètres massiques
- la coloration
- le recyclage des matériaux



Le département polymères, composé de spécialistes dans les domaines de l'injection plastique, de l'extrusion et du soufflage, fournit des conseils allant de l'application toute simple aux projets complets « clés en main ».

# L'alimentation

Votre consultant en matière de qualité



Nous vous aidons à réaliser vos projets dans les domaines suivants:  
Mélange et remplissage, systèmes de transport adaptés et faciles à nettoyer, dosage des arômes et des aromatisants, tamisage de contrôle, mélange de poudres et de liquides, lignes de production en continu, alimentation des pétrisseuses et des citernes de dispersion, vidange de Big Bags et de sac sans dégagement de poussières, contrôle de la qualité et de la traçabilité...



AZO® Food



Un département spécifique, spécialisé dans l'industrie alimentaire, porte une attention toute particulière au design sanitaire, aux systèmes C.I.P. et W.I.P., et à la traçabilité complète des produits. Conforme aux directives de EHEDG et de la F.D.A., il est en mesure de vous offrir une assistance professionnelle pour la réalisation de vos projets.



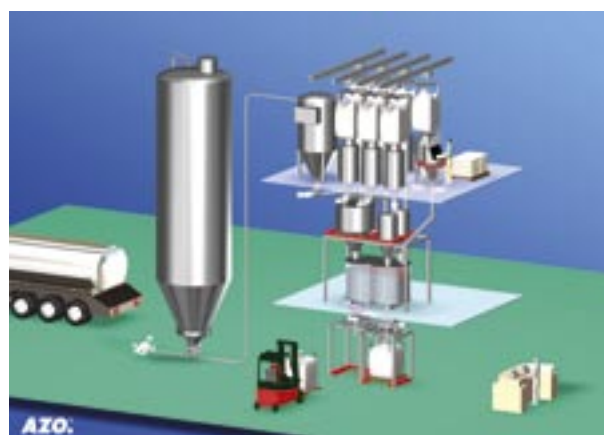
**AZO® Vital**

## Pharma

Votre fournisseur digne de confiance



Nous vous procurons des conseils en matière d'alimentation des lignes de remplissage et des comprimeuses, projets de gestion de poussières en tenant compte des valeurs limites d'exposition professionnelle, alimentation des réacteurs et des centrifugeuses, techniques de granulation, concept ManDos avec traçabilité complète, projets de total containment avec des systèmes d'accouplement sans contamination, conceptions d'isolateurs et de systèmes de portes et construction de machines spécifiques, faciles à nettoyer en acier inoxydable 316 L, Ra < 0,4 µ etc. ...



Des ingénieurs expérimentés, venant du secteur, vous aident à concevoir vos centres de pesage, à mettre en oeuvre le traitement des poudres conformément aux directives G.M. P et F.D.A. et vous conseillent à propos des directives ATEX.

# Chimie

Votre conseiller flexible



Une longue expérience en matière de conception d'installations pour l'industrie chimique, comme l'alimentation de séchoirs et de réacteurs, tamisage de contrôle, alimentation des lignes de conditionnement, systèmes de mélange et d'homogénéisation en tenant compte des propriétés spécifiques des produits, alimentation de systèmes de remplissage et transvasions de vrac. Construction de silos avec systèmes de vidange adaptés. Systèmes complets de contrôle de la qualité avec visualisation et traçabilité, aussi pour les composants ajoutés manuellement.



**AZO<sup>®</sup> Chem**



Azo vous offre des conseils professionnels spécifiques à cette branche. Conception d'installations appropriées en tenant compte des directives ATEX, zonages. Contrôle et gestion du risque d'explosion. Réalisations adaptées tenant compte de l'abrasivité et des propriétés chimiques des produits. Gestion du niveau poussiéreux en fonction des normes légales en vigueur et de la toxicité.

# Un centre d'essai de haute technologie

## N'hésitez pas à nous mettre à l'épreuve



Nous testons tout jusque dans les moindres détails. AZO S.A. effectue des analyses approfondies des matières premières. Nous réalisons des études pratiques sur les différents produits de nos clients et veillons à ce que tout fonctionne sans faille. La base de données de AZO Benelux est reliée à celle de la maison-mère allemande, où d'innombrables résultats de tests sont enregistrés. Plus de 5.000 poudres et granulés différents y sont déjà analysés.

Nos possibilités de tests portent entre autres sur: divers systèmes de vidange de silo, vidange de Big Bag, toutes les techniques de transport pneumatiques dont des transports spéciaux en douceur et sans risque de dégâts pour les granulés, les techniques de dosage

gravimétriques et volumétriques, diverses techniques de tamisage, systèmes d'extraction des conteneurs, mesures de capacités, techniques de pesage, simulation de systèmes d'alimentation d'extrudeuses, techniques de coloration et de mélange, séchage, etc. ...



# Séminaires et formations

## De l'information sur mesure en fonction des besoins du client

Durant nos séminaires, à l'aide de techniques de pointe avec simulations et animations, vous ferez une idée précise du fonctionnement de nos appareils. Des formations basées sur les besoins des clients et en fonction des projets sont également organisées à différents niveaux. Ainsi les points d'intérêt propres à chaque groupe ciblé (opérateurs, techniciens d'entretien, spécialistes en automatisation et autres), sont abordés.



Dans notre centre d'assistance à la clientèle, nous organisons régulièrement des séminaires et journées thématiques de haut niveau. La théorie abordée est ensuite mise en pratique dans les salles d'essais et de démonstrations voisines.

# Une offre complète comprenant le montage, le démarrage et le service après-vente

Notre proximité géographique constitue un atout indéniable pour nos interventions de montage et de service après-vente. En y ajoutant un rapport qualité-prix optimal, vous obtiendrez la formule idéale.

Un défaut dans le processus de production? Une pièce usée? Vous n'avez pas une minute à perdre. C'est précisément pour cette raison que nous ne sommes jamais bien loin.

AZO SA Benelux dispose en permanence dans son stock des pièces de rechange de première nécessité. En cas de problèmes chez le client, nous pouvons ainsi toujours intervenir sur-le-champ.

Grâce aux lignes de communication directes et aux liaisons modem rapides, le service après-vente est capable de se faire une idée rapide et précise de l'état de votre outil de production.

Via notre téléservice nous assurons un diagnostic précis de votre problème à distance et vous indiquons les mesures correctives à prendre.



- nous disposons de nos propres équipes de montage sous la supervision de responsables de chantier expérimentés
- intervention rapide et efficace car chaque heure compte
- des ingénieurs spécialisés et hautement qualifiés démarrent votre installation et assurent la formation sur place
- notre service après-vente vous propose la solution la plus rapide en cas de pannes et de problèmes
- téléservice pour le diagnostic et l'entretien à distance
- service assuré 24 heures sur 24
- certification VCA



# Composants et machines



- aiguillages
- bandes de dosage
- broyeurs d'agglomérats
- conteneurs
- détecteurs de métaux
- doseurs à perte de poids
- écluses alvéolaires
- filtres à poussières
- hélices de dosage
- indicateurs de niveau
- mélangeurs à haut rendement
- prélèvement d'échantillons
- séchoirs
- séparateurs
- silos
- stations de vidange de big bag
- systèmes d'aspiration
- systèmes de dosage gravimétrique
- systèmes d'extraction / vidange
- tamiseurs
- trappes de dosage
- vide-sacs



Les machines développées et construites par AZO sont le cœur même de chaque installation. Depuis l'invention du tamiseur tourbillonnaire en 1949, la société a développé et commercialisé des dizaines d'appareils.

# AZO NV - right to the point.

Chez AZO nous comprenons notre métier. A de nombreuses reprises, notre société a été le précurseur dans son domaine et à développé des innovations importantes. Beaucoup de produits, aujourd'hui incontournables dans le domaine du traitement du vrac, portent le label « inventé par AZO ».

Nous concevons pour vous des solutions sur mesure et personnalisées, complètes, fiables, rentables et intelligents.

## 4 départements spécialisés sont à votre écoute



Stockage et transport des poudres en vrac, approvisionnement et dosage des différents ingrédients, petits composants et liquides pour l'industrie de transformation alimentaire lors de la production de pains, viennoiserie, biscuits et cakes, aromatisants, produits laitiers, chocolat, etc. ...



Systèmes hygiéniques appropriés pour le traitement des poudres utilisées dans l'industrie pharmaceutique et sanitaire. Comme l'alimentation diététique, les produits laitiers appropriés, les colorants, arômes et additifs, etc... Systèmes d'addition et de dosage destinés à l'approvisionnement des mélangeurs, des séchoirs, des unités de granulation etc. ...



Systèmes automatiques d'alimentation de granulés et de poudres pour les chaînes d'extrusion, de soufflage et des machines d'injection plastique. Coloration et malaxage de mélanges-titres et produits régénérés. Alimentation et dosage des chaînes complètes de composition, alimentation des mélangeurs chaud-froid, systèmes de dissolution, etc. ...



Transport et incorporation des différents produits chimiques tels qu'additifs, enduits, pigments, produits actifs, etc. lors d'une automatisation de la production, entre autres, dans les cas des processus de réaction et de synthèse. Alimentation de réacteurs, centrifugeuses, séchoirs, compacteurs, extrudeuses, unités de dissolution et autres.

