

AZO Benelux

De competente partner in uw buurt



AZO GmbH - Innoverend, wereldwijd



AZO-Osterburken met op de voorgrond het nieuwe technologiecentrum.



Sinds de uitvinding van de wervelstroom-zeefmachine in 1949 tot de bouw van het nieuwe technologiecentrum, drukken de nieuwe ontwikkelingen van AZO hun stempel op de gehele sector. Al deze innovaties en een volledige nieuwe testruimte zijn samengebracht in een nieuw gebouw.



Een kort overzicht van de AZO innovaties:

- 1949 Wervelstroom-zeefmachine
- 1962 Pneumatische transportsystemen
- 1971 Zuig-weegsystemen
- 1975 Pneumatische verzamel- en vulsystemen
- 1979 Volautomatische containerhandling: de AZO DOSITAINER®
- 1984 Automatisering van macro-ingrediënten: de AZO COMPONENTER®
- 1990 Big Bag-Handling-systemen
- 1996 Containment I.B.C. Systemen
- 1997 AZO BATCHTAINER, AZO MIXTAINER
- 2003 DOSIBOX®
- 2005 SHUTTLEDOS concept.

AZO NV - Uw lokale kracht



Het AZO-Antwerpen klantencentrum met ultramoderne test- en seminarieruimte.



AZO-Benelux werd in 1995 opgericht als filiaal van de Duitse fabrikant en trendzetter voor de automatisering van stortgoed. Met de steun van deze wereldwijd bekende machinefabriek met ca. 700 medewerkers en 55 jaar ervaring, ontwikkelde deze vestiging zich in sneltreinvaart tot een volwaardig en onafhankelijk bedrijf dat zich zonder schroom marktleider en trendsetter in de Benelux mag noemen. In Antwerpen staat een team van ervaren consultant-engineers, projectmanagers, vakleiders, service- en montageleiders dagelijks ten dienste van het Benelux-cliënteel. Een hypermoderne test- en demoruimte staat ter uwer beschikking met aanpalend een scholing- en seminarieruimte voor ca. 100 bezoekers.



- een snelle en flexibele aanpak dankzij geografische nabijheid en een klantgerichte werking
- optimale prestaties door lokale competente partners, gesteund door het Duitse moederbedrijf
- in het hart van de Benelux, biedt AZO haar klantenkring uitgebreide technologische know-how inzake:
 - consulting
 - testing
 - engineering
 - contracting
 - optimalisation
 - quality insurance
 - proces control
 - validation
 - maintenance
 - service





AZO® Plast

Plastics

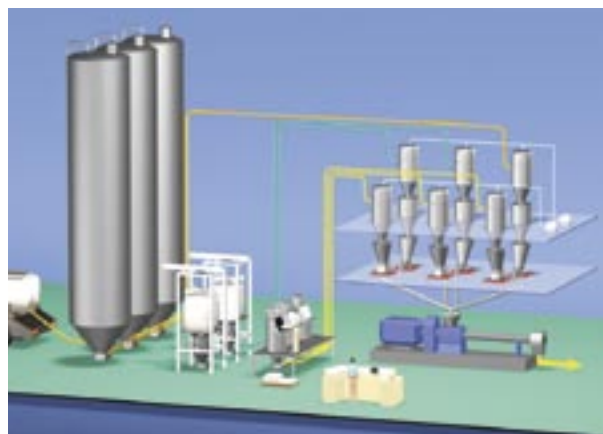
Uw competente partner



Vanuit Antwerpen biedt AZO oplossingen voor:

- collectieve voedingssystemen voor spuitgiet- en extrusielijnen
- droging
- compoundinglijnen
- warm-koud mixers en PVC-dryblend
- doseren van additieven
- pneumatische transportsystemen
- silobouw
- homogenisatie en menging
- automatisering en traceerbaarheid

- controlezeving en ontstopping
- differentieel en bandweegsystemen
- debiet weegsystemen
- inkleuren
- regeneraatverwerking



Een gespecialiseerde afdeling «polymers» met specialisten in de spuitgiet-, extrusie- en blaaswereld geeft advies, gaande van eenvoudige toepassingen tot volledige turn-key projecten.

Voeding

Uw kwaliteitsconsultant



Wij helpen u bij het realiseren van projecten rond:
mengen en afvullen, aangepaste snelreinigbare transportsystemen, doseren van aroma's en smaakstoffen, controlezeving, inmengen van poeders in vloeistoffen, continu productielijnen, voeden van kneeders en dispergeertanks, stofvrij ledigen van Big Bags en zakken, kwaliteitsbewaking en traceerbaarheid...



AZO® Food



Een aparte afdeling, gespecialiseerd in de voedingsindustrie met speciale aandacht voor sanitair design volgens EHEDG, C.I.P. en W.I.P. systemen, volledige producttraceerbaarheid conform de richtlijnen van het F.D.A., kan u vakkundig bijstaan in de realisatie van uw projecten.



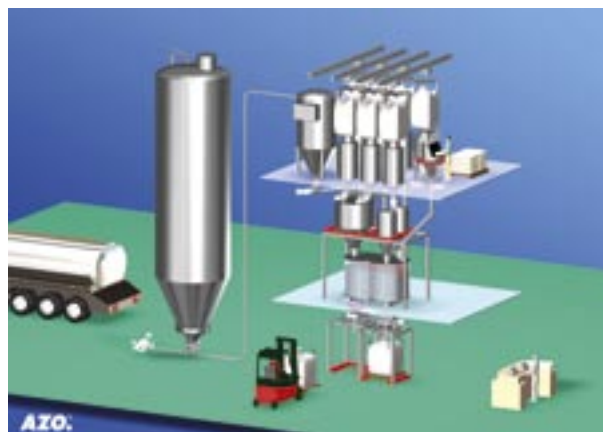
AZO® Vital

Pharma

Uw creatieve ontwerper



Wij adviseren u bij het voeden van afvullijnen en tabletteermachines, ontwerp naar stofbeheersing volgens O.E.L.-bereik en toxiciteit. Voeden van reactoren, centrifuges en drogers. Continu granulatietechnieken. ManDos concept met complete traceerbaarheid. Total containmentprojecten met contaminatievrije koppelsystemen. Ontwerpen van isolatoren en poortsystemen. Aangepaste machinebouw, snelreinigbaar in RVS 316 L, Ra < 0,4 µ enz...



Ervaren ingenieurs die zijn aangetrokken uit de sector helpen u bij het ontwerpen van: weegcentrales, poederbehandeling conform de G.M.P. en F.D.A.-richtlijnen, advies over ATEX.

Chemie

Uw flexibele adviseur



Jarenlange ervaring bij het ontwerp van installaties voor de chemische procesindustrie, zoals het voeden van drogers en reactoren, controlezeving, voeden van verpakkingslijnen, meng- en homogenisatiesystemen, rekening houdend met specifieke producteigenschappen. Voeden van afvulsystemen en bulkverlading. Silobouw met aangepaste uitdraagsystemen. Volledige kwaliteitsbeheerssystemen met visualisering en traceerbaarheid, ook voor de manueel toegevoegde componenten.



AZO® Chem



Professioneel advies voor deze branche. Ontwerp van aangepaste installaties, rekening houdend met ATEX, zoneringen, explosieonderdrukkende of -ontwijkende systemen. Aangepaste uitvoeringen, rekening houdend met abrasiviteit en chemische eigenschappen. Stofbeheersing in functie van wettelijke normeringen en toxiciteit.

Hoogtechnologische testruimte

Stel ons op de proef



Wij testen alles tot in de puntjes. AZO N.V. verricht grondige analyses van de grondstoffen. Wij voeren praktijkstudies uit op de verschillende producten van onze klanten en zorgen ervoor dat alles feilloos werkt. De eigen database van AZO Benelux is gekoppeld aan deze van het Duitse moederbedrijf waar alle testresultaten opgeslagen zijn. Reeds meer dan 5.000 verschillende poeders en granulaten werden hier geanalyseerd.

Een greep uit onze testmogelijkheden: diverse silo-uitdraagsystemen, Big Bag lediging, alle pneumatische transporttechnieken waaronder speciaal langzaam transport met minimale korrelbeschadiging zonder ontmenging, gravimetrische en volumetrische

doseertechnieken. Verschillende zeeftechnieken, container uitdraagsystemen, capaciteitsmetingen, weegtechnieken, simulatie extrusie voedingsystemen, inkleur- en mengtechnieken, droging enz...

Seminaries en opleidingen

Informatie op maat van de klant

Tijdens onze seminars wordt aan de hand van de modernste technieken, met o.a. simulaties en animaties, een duidelijk beeld gegeven van alle apparatuur in werking. Tevens worden klant- en projectgerichte opleidingen georganiseerd op verschillende niveaus met steeds andere accenten in functie van de doelgroepen: operators, onderhoudstechniekers, automatiseringsspecialisten, enz...



In ons klantencentrum richten wij regelmatig hoog-kwalitatieve seminars en themadagen in. Aansluitend wordt de theorie in de praktijk gedemonstreerd in de aanpalende test- en demoruimte.



Totaalaanbod

montage - inbedrijfsname - onderhoud - service

Onze geografische nabijheid vormt een doorslaggevend voordeel voor onze montage- en servicetussenkomsten. Voeg hierbij een optimale prijs-prestatie-kwaliteitsverhouding en u verkrijgt een ideale formule.

Een defect in het productieproces? Een versleten onderdeel? Dan is elke minuut van belang. Precies daarom is onze service nooit ver weg.

De belangrijkste wisselstukken zijn voortdurend in voorraad bij AZO NV Benelux. Als er zich een probleem voordoet bij de klant kunnen wij meteen ingrijpen.

Dankzij korte communicatielijnen en snelle modemverbindingen kunnen onze service-ingenieurs zich onmiddellijk een beeld vormen van uw productiefaciliteiten.

Via onze Teleservice schatten we van op afstand het specifieke probleem correct in en geven we de te nemen maatregelen aan.



- eigen montageteams onder leiding van ervaren werfleiders
- snelheid want elk uur telt
- hooggeschoolde commissioning engineers starten uw installatie op en zorgen ter plaatse voor opleiding
- onze dienst-na-verkoop is de kortste weg naar pechverhelping
- teleservice voor diagnose en onderhoud van op afstand
- 24 uren-service
- VCA gecertificeerd



Componenten en machines



- afscheiders
- big bag losstations
- containers
- doseerbanden
- doseerschroeven
- doseersluizen
- drogers
- gravimetrische doseersystemen
- hoogrendement mixers
- klompenbrekers
- metaaldetectoren
- monstername
- niveaumelders
- opzuigsystemen
- silo's
- stoffilters
- uitdraagsystemen
- wissels
- zakkenstortsystemen
- zeefmachines



Het hart van elke installatie zijn de machines die AZO zelf ontwikkelt en bouwt. Gestart in 1949 met de uitvinding van de wervelstroom-zeefmachine, werden sindsdien tientallen apparaten ontwikkeld en op de markt gebracht.

AZO NV - right to the point.

Wij van AZO verstaan ons vak. Keer op keer gaf onze onderneming de aanzet tot nieuwe ontwikkelingen. Tal van producten, die vandaag niet meer weg te denken zijn uit de wereld van de bulk handling, dragen het label: "invented by AZO".

Wij creëren voor u betrouwbare, rendabele oplossingen op maat of een intelligent, gepersonaliseerd totaalsysteem.

4 gespecialiseerde business units spreken uw vaktaal



Stockeren en transporteren van poeders in bulk, voeden en doseren van diverse ingrediënten, klein componenten en vloeistoffen voor de voedingsprocesindustrie bij de productie van bakkerijproducten, brood-toevoegstoffen, biscuits en cakes, smaakstoffen, melkproducten, chocolade enz ...



Aangepaste hygiënische systemen voor het behandelen van poeders in de farmaceutische en sanitaire industrie. Zoals dieetvoeding, aangepaste zuivelindustrie, kleur- en smaakstoffen, aroma's enz ... Toevoeg- en doseersystemen voor het voeden van mixers, drogers, granulatoren enz ...



Automatische voedingssystemen voor granulaten en poeders voor extrusie- en blaaslijnen en spuitgietsmachines. Inkleuren en mengen van masterbatches en regeneraten. Voeden en doseren op complete compoundlijnen, warm-koud mengers voedingen, dissolversystemen enz ...



Transporteren en toevoegen van diverse chemische producten zoals additieven, vulstoffen, pigmenten, actieve producten enz ... bij het automatiseren van de procesindustrie o.a. bij reactie- en syntheseprocessen. Voeden van reactoren, centrifuges, drogers, compactors, extruders, dissolvers enz ...

