



*Built to last*

DMN-WESTINGHOUSE





De internationale processing wereld omvat een grote verscheidenheid aan industrieën. DMN-WESTINGHOUSE ontwikkelt en produceert al ruim 40 jaar doseersluizen, wisselkleppen en andere, verwante componenten voor de stortgoedindustrie. Als onafhankelijke speler zonder directe betrokkenheid in systemontwerp is onze kernactiviteit de ontwikkeling, productie en verkoop van deze componenten.

### Industrieën

DMN-WESTINGHOUSE biedt wereldwijd maatwerk in componenten voor de voedings-, dairy, plastic-, (petro) chemische, farmaceutische, mineralen-, energie en biomassa industrieën. Onze serie doseersluizen en wisselkleppen omvat een groot aantal universele componenten, geschikt voor vele toepassingen. We hebben daarnaast een aantal componenten voor specifieke industrieën of voor het transport van specifieke producten. Zo zijn in de farmaceutische industrie veelal strenge hygiënische eisen en/of lage capaciteiten aan de orde. De SAL compacte hygiënische doseersluis is speciaal ontwikkeld om aan deze eisen te voldoen. En met de opkomst van nieuwe industrieën hebben onze doseersluizen zichzelf bewezen als componenten die zeer geschikt zijn voor het verwerken van gerecycled plastic uit auto's, groentefval, etc.

### Voed uw proces

Onze doseersluizen en wisselkleppen hebben een uitstekende reputatie voor het verwerken van vele soorten droge stoffen en granulaten, zoals suiker, cacao, zetmeel, meel, chemische ingrediënten, calciumoxide, porseleinaarde, vliegias en houtkorrels.

De standaard doseersluizen kunnen indien gewenst opgevaardeerd worden voor het verwerken van specifieke producten. Het huis kan in Ni-hard gietwerk uitgevoerd worden voor de verwerking van abrasieve producten, bijvoorbeeld vliegias. Of het huis kan aan de binnenzijde voorzien worden van een chroom of Tungsten coating in geval van mild abrasieve producten. Daarnaast kan de sluis voorzien worden van een speciale rotor voor bijvoorbeeld de verwerking van kleverige of zetmeelachtige producten.



### De kunst van het verdelen

De wisselkleppen van DMN-WESTINGHOUSE zijn er in een groot aantal types en groottes, geschikt voor specifiek gebruik of juist voor vele toepassingen. De uitgebreide range wisselkleppen omvat een serie van plugwissels (dubbelbuis, enkelbuis, CIP geschikt, voor drukloos systeem) en buiswissels (2-14 poorten), waarvan een aantal ook leverbaar zijn in USDA Dairy geaccepteerde versie. De BTD balwissel is met zijn robuuste ontwerp zeer geschikt voor het transport van abrasieve producten.





## Wetgeving

In bepaalde delen van de procesindustrie is het erg belangrijk dat productverontreiniging in het proces voorkomen wordt. Verder bestaat bij de verwerking van poeders altijd een risico op een stofexplosie. Voor de bescherming van de volksgezondheid en het waarborgen van veilige arbeidsomstandigheden hebben overheden officiële wetgeving opgesteld voor systemen en componenten. Daarnaast hebben diverse particuliere organisaties systeem- of branchespecifieke eisen opgesteld waar componenten aan moeten voldoen. Teneinde te voldoen aan deze wetgeving en eisen zijn diverse DMN-WESTINGHOUSE doseersluizen en wisselkleppen getest en goedgekeurd, waardoor de betreffende componenten voldoen aan respectievelijk USDA Dairy eisen, EHEDG Type EL Class I of ATEX Richtlijn 94/9/EG, c.q. drukstootvast tot 10 bar en/of vlamdoorslagzeker zijn.



De AL, BL, AML en SAL doseersluizen zijn door de USDA (United States Department of Agriculture) getest en USDA Dairy Accepted gecertificeerd. Dit geldt ook voor de 2- en 3-TDV buiswissels, de M-TDV multipoort buiswissel en de GPD plugwissel voor drukloze systemen. Dit betekent dat deze componenten voldoen aan de hoogste richtlijnen die gelden in de Amerikaanse voedings-, dairy, diervoedings- en andere relateerde industrieën.

Processystemen en componenten moeten veelal bestand zijn tegen explosies en kunnen voorkomen dat vlammen de component passeren. Hiervoor is officiële Europese wetgeving voor opgesteld, bekend als de ATEX Richtlijn 94/9/EG. Alle DMN doseersluizen en wisselkleppen zijn beschikbaar in versies die voldoen aan deze ATEX Richtlijn 94/9/EG.

In 2011 heeft DMN-WESTINGHOUSE de officiële EHEDG Type EL Klasse I certificaten van conformiteit verkregen voor zijn hygiënische CIP doseersluizen en een hygiënische CIP plugwissel. De betreffende componenten zijn geëvalueerd voor conformiteit met de Hygienic Equipment Design Criteria van de EHEDG met als resultaat de verklaring dat ze voldoen aan deze criteria. Het behalen van deze certificaten betekent dat DMN-WESTINGHOUSE een serie van componenten kan aanbieden die geschikt zijn voor hygiënische 'clean in place' (CIP) processystemen.

## Locaties

Sinds de oprichting in 1950 zijn we een productiebedrijf geweest. Tegenwoordig worden onze doseersluizen en wisselkleppen machinaal bewerkt en geassembleerd in onze eigen productiebedrijven in Nederland en Duitsland. Ons hooggekwalificeerde personeel en ons zeer geavanceerde machinepark stellen ons in staat hoge kwaliteitscomponenten met gedetailleerde afwerkingen en nauwkeurige spelingen te maken.



Teneinde onze klanten de best mogelijke service te geven zijn we actief vanuit lokale verkoopkantoren in Nederland, Frankrijk, Duitsland, de UK en USA. Daarnaast hebben we een uitgebreid netwerk van distributeurs in Scandinavië, Zuid-Europa, Oost-Europa, Rusland, het Verre Oosten en Oceanië.

## Klaar voor de toekomst

Stilstand is achteruitgang, daarom is onze afdeling Research and Development continu bezig met het evalueren en, indien nodig, verbeteren van onze componenten. Natuurlijk doen we dat ook met ons machinepark en andere gereedschappen die nodig zijn om onze klanten te voorzien van onze uitgebreide range doseersluizen en wisselkleppen. Onze jarenlange ervaring en langdurige relaties hebben ertoe geleid dat we een belangrijke leverancier zijn van een aantal van de meest gerespecteerde systeembouwers en multinationals in de wereld. Samen met onze degelijk gebouwde, duurzame kwaliteitscomponenten zijn wij klaar voor de toekomst.



*Built to last*

**DMN**  
WESTINGHOUSE



**Rotary Valves**



**Diverter Valves**



**Other Components**

**HEAD OFFICE**

**DMN-WESTINGHOUSE**

T +31 (0)252 361 800  
E [dmn@dmn-nwh.nl](mailto:dmn@dmn-nwh.nl)  
[www.dmnwestinghouse.com](http://www.dmnwestinghouse.com)

**SUBSIDIARIES**

**DMN UK Ltd**

T +44 (0)1249 818 400  
E [dmn@dmnuk.com](mailto:dmn@dmnuk.com)  
[www.dmnwestinghouse.co.uk](http://www.dmnwestinghouse.co.uk)

**DMN Schüttguttechnik GmbH**

T +49 (0)4181 931 40  
E [dmn@dmn-sgt.com](mailto:dmn@dmn-sgt.com)  
[www.dmnwestinghouse.de](http://www.dmnwestinghouse.de)

**DMN, Incorporated**

T +1 (0)870 733 9100  
E [dmnfo@dmn-inc.com](mailto:dmnfo@dmn-inc.com)  
[www.dmn-inc.com](http://www.dmn-inc.com)

**DMN France SAS**

T +33 (0)1 69 49 85 70  
E [contact@dmn-westinghouse.fr](mailto:contact@dmn-westinghouse.fr)  
[www.dmnwestinghouse.fr](http://www.dmnwestinghouse.fr)