

### Kernactiviteiten Typhoon

Typhoon nv beheerst een groot aantal disciplines op het gebied van luchttechnische processen en de handling van stortgoederen. Tot de kernactiviteiten van het bedrijf behoren:

- Pneumatisch transport
- Product-afscheiding
- Stof- en dampafzuiging
- Ventilatie en warmterecuperatie
- Bigbag lossing
- Silo-opslag
- Wegen en doseren
- Zakkenstort
- Systeemintegratie
- Ontgeuren
- Slijtvast maken
- Inspectie en onderhoud

### Markten in procesindustrie

De projecten en componenten van Typhoon nv zijn terug te vinden in de volle breedte van de procesindustrie, met name in de branches voeding, kunststof, recycling en mineralen.

#### Voeding

Zo zijn in de bloem- en aardappelindustrie pneumatische transportsystemen gerealiseerd en voor groente-blanchering en extrusielijnen afzuigsystemen gebouwd. Andere projecten behelzen de bigbag-lossing en vervolgens de dosering van allerlei ingrediënten in proceslijnen.

#### Kunststof

In de kunststofindustrie worden ontstoffingsinstallaties toegepast op afwerkingslijnen. Door middel van pneumatische transporten wordt het restproduct teruggebracht naar het begin van het productieproces, om nadien terug te gebruiken als grondstof.

#### Recycling

In de recyclingsector wordt product uit reststromen afgescheiden en bijvoorbeeld folies uit processen verwijderd. Typhoon realiseerde daarnaast afzuigsystemen voor PMD-scheidingsinstallaties. Evenzeer worden de installaties gebruikt in de biomassa-industrie.

#### Mineralen

In de mineralenindustrie past Typhoon slijtvaste componenten toe, met name in pneumatische transportsystemen en bij de afscheiding van abrasieve producten. Ook zijn stofafzuigingen gebouwd voor bijvoorbeeld vezelcement.

# Typhoon all-round expert in procesindustrie

Met meer dan 60 jaar vakmanschap in het ontwerp, de productie, installatie en het onderhoud van luchttechnische installaties is Typhoon een gekende expert in ontstopping en pneumatisch transport. Maar het bedrijf houdt zich ook bezig met de handling van stortgoederen en systeemintegratie, en dat in de volle breedte van de procesindustrie.



Afb. 1 Lucht- en warmte recuperatie in de voedingsmiddelenindustrie

Sinds jaar en dag realiseert Typhoon nv uit Beveren-Leie, Waregem (België) niet alleen luchttechnische installaties, maar ook bigbag los- en vulstations, zakkenstortkabinetten, weeg- en doseersystemen en transport- en opslagsystemen, om maar een greep te doen. Ook houden de 'engineers of clean air' zich bezig met de integratie van bijvoorbeeld zeef- en ziftinstallaties, maalmolens, sorteerdere of persen in productielijnen. Een andere discipline van het veelzijdige bedrijf is de inspectie, het onderhoud en het slijtvast maken van industriële installaties.

### Projecten

Typhoon voert in de volle breedte van de procesindustrie complete, klantspecifieke 'sleutel op de deur'-projecten uit, inclusief besturing en automatisering. Met name in de branches voeding, kunststof, recycling en mineralen treft men veel Typhoon-oplossingen aan, zowel binnen als buiten Europa. Ook heeft het bedrijf zijn sporen verdiend in de op- en overslagsector. De klant heeft daarbij voor het volledige project, vanaf offerte tot inbedrijfstelling, steeds één aanspreekpunt.



Afb. 2 Pneumatisch transport en diverse ontstoppingen bij thermische behandeling van bloem

### Componenten

Naast projecten levert Typhoon ook individuele componenten, zoals ventilatoren, radsluizen, cyclonen, windzifters en leidingwerk. Alle componenten worden in eigen huis ontwikkeld en geproduceerd. Afhankelijk van de toepassing kan worden gekozen voor stalen, roestvaststalen of slijtvaste uitvoeringen. Dankzij het brede leveringspakket kan Typhoon snel en flexibel inspelen op de specifieke wensen.

### Efficiëntie

Een gemeenschappelijk kenmerk van de oplossingen van Typhoon is dat veel aandacht wordt besteed aan het energieverbruik ervan. Om een maximale efficiëntie te bewerkstelligen kijkt men al in de ontwerpfase naar het totaalconcept van een installatie. Zo wordt bij een ontstoppinginstallatie niet alleen gelet op de juiste dimensionering en de efficiency van motoren of ventilatoren, maar ook op de filterkeuze en de lay-out van het leidingwerk.

### Duurzame procesinstallaties

Bij steeds meer klanten voert Typhoon periodieke inspecties uit in het kader van het onderhoud en de optimalisering van ontstoppingfilters, pneumatische transportsystemen en procesinstallaties. Deze werkzaamheden worden niet alleen verricht voor systemen van eigen fabricaat, maar ook voor die van derden. Uit de inspecties vloeien vaak verbetervoorstellen voort, die meestal leiden tot het slijtvaster maken van een industriële installatie. **BULK**



Afb. 4 Folie-afschieding in een sorteerinstallatie



Afb. 3 Stofafzuiging in de kunststofindustrie



Afb. 5 Filterinstallaties voor vezelcement



Afb. 6 Afscheiding en opslag van stof, integratie van brikettenpers in de isolatie industrie