



THE NATURAL BREATH

OF CLEAN AIR



ENGINEERS OF CLEAN AIR

TYPHOON

CORPORATE BROCHURE

INHOUD

THE NATURAL BREATH OF CLEAN AIR

OVER TYPHOON NV

4 - 5

SECTOREN

HOUTVERWERKING

6 - 7

SPAANPLAAT

8 - 9

VOEDING

10 - 11

MINERALEN

12 - 13

RECYCLAGE

14 - 15

KUNSTSTOF

16 - 17

TEXTIEL

18

VOEDERS

19

PAPIER EN KARTON

20

ENERGIE

21

METAAL

22

LICHTE CHEMIE

23

TURN KEY PROJECTEN

ONTSTOFFING

24 - 25

PNEUMATISCH TRANSPORT

26 - 27

DIESTEN

ONTWIKKELING VENTILATOREN 28 - 29

COMPONENTEN

STOFFILTERS

30 - 31

CYCLONEN

30 - 31

VENTILATOREN

30 - 31

SILO'S

30 - 31

DRAAISLUIZEN

32 - 33

MESSENSLUIZEN

32 - 33

WISSELS

32 - 33

AFSLUITERS

32 - 33

AFSCHEIDERS

32 - 33

SLIJTVASTE OPLOSSINGEN

32 - 33

BIG BAG STATIONS

34 - 35

ZAKKENSTORT SYSTEEM

34 - 35

AANZUIG FILTERS

34 - 35

AFZUIGKAPPEN

34 - 35

SERVICE EN ONDERHOUD

36 - 37



OVER TYPHOON NV

LUCHTTECHNIEK IS ONS METIER

Al ruim een halve eeuw bieden we onze klanten, zowel internationale kleppers als industriële kmo's, systemen voor industriële ontstopping en transport op basis van luchttechniek. Al onze maatoplossingen binnen de procesindustrie hebben als doel om bedrijven stofvrij te maken en te houden, zowel de productievloer zelf als de ruime omgeving.

Met een eigen engineeringteam, productiefaciliteiten, montage diensten en onderhoudsploegen kunnen we onze klanten in binnen- en buitenland innovatieve en energiezuinige langetermijns oplossingen aanreiken waarmee we echt het verschil maken.

ONZE MISSIE:

KLANTEN HELPEN UITBLINKEN

Met onze indrukwekkende ervaring in dimensionering, engineering, planning, productie en implementatie van maatoplossingen voor ontstopping- en pneumatisch transport helpen we onze klanten om uit te blinken op operationeel vlak.

Met hen bouwen we duurzame partnerships uit voor het onderhoud van hun installaties. In alles wat we doen dragen we innovatie hoog in het vaandel: op het vlak van performantie, energiezuinigheid, bedrijfszekerheid en veiligheid leggen we de lat steeds hoger.

BIJNA 60 JAAR EXPERTIESE

1959:

Typhoon ziet het licht. Oprichter Lucien Van Groenweghe bijt de spits af in ons land met zijn bedrijf gespecialiseerd in de niche van de luchttechniek. Al snel wordt Typhoon partner van verschillende grote industriële spelers, met een snelle groei als resultaat.

1998:

Door opvolgingsproblemen komt Typhoon in handen van een investeringsgroep. Er ontstaat een fusie met Artmetal, een andere specialist in luchttechniek die al eerder in de groep was opgenomen.

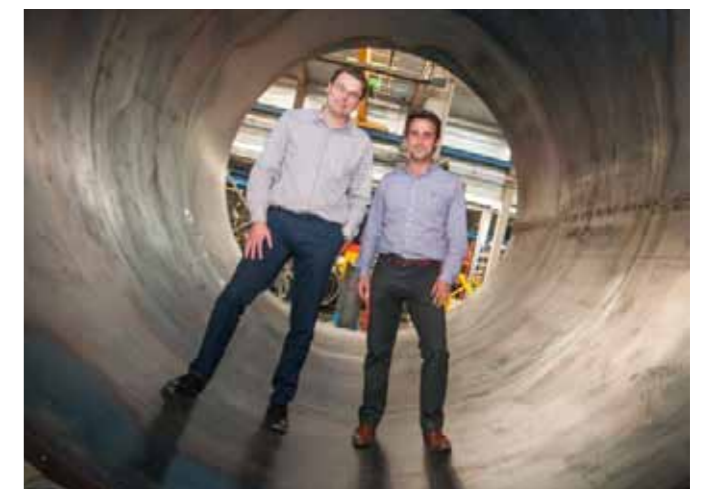
Daardoor heeft Typhoon voortaan ook een aanbod voor kleine- en middelgrote bedrijven.

2009:

Frederic Bulcaen versterkt het management van Typhoon. Samen met Kris Devidt en de hulp van investeerders neemt hij alle aandelen over.

2018:

Op vandaag zijn de managers 100% eigenaar van dit ambitieus en professioneel geleid bedrijf. Er wordt constant geïnvesteerd om de efficiëntie en kwaliteit te garanderen van onze diensten en producten.



TYPHOON NV

+32 (0)56 69 46 50

info@typhoon.be

www.typhoon.be

Grote Heerweg 67
8791 Beveren-Leie
Belgium



SECTOREN: HOUTVERWERKING

Zowel de ontstoffingsinstallaties, pneumatische transporten als opslagsilo's spelen een belangrijke rol in de efficiëntie van uw productieproces en in het creëren van een gezonde werkomgeving.

Automatisch reinigende filters met zeer lage stof-emissie voor zowel de schrijnwerkerij, meubelfabriek, keukenfabriek, zagerij, schaverij, als laminaatfabriek zijn gebaseerd op een jarenlange sectorervaring.



**TOTAALONTSTOFFING
VAN KEUKENFABRIEK**



**ONTSTOFFING EN GESCEIDEN
OPSLAG BIJ SCHAVERIJ**



**ONDERDRUKFILTER
IN INTERIEUR SCHRIJNWERKERIJ**



**TOTAALONTSTOFFING
IN TECHNISCHE SCHOOL**



SECTOREN: SPAANPLAAT

Typhoon staat als specialist voor uiterst bedrijfszekere, energiezuinige installaties voor de spaanplaatindustrie. Zowel de ontstoffingsinstallaties, afscheidingsinstallaties als de pneumatische transporten spelen een zeer belangrijke rol in het ganse productieproces van een spaanplaatfabriek.

Typhoon beschikt over een gamma stoffilters, cyclofilters voor abrasief materiaal, messen radsluizen, ventilatoren en cyclonen speciaal ontworpen volgens de behoefte van een spaanplaat, MDF of OSB plant.

Alle productontwikkelingen kunnen steunen op meer dan 60 jaar ervaring binnen deze sector.



**PNEUMATISCH TRANSPORT VAN
HOUTSPANEN IN CYCLOFILTER**



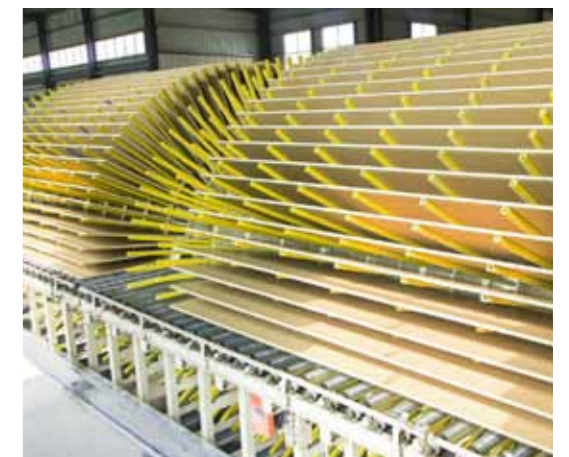
**MESSESLUIS VOOR PNEU-
MATISCH TRANSPORT VAN
ABRASIEVE PRODUCTEN**



**ONTSTOFFINGSFILTERS VOOR
REINIGINGSINSTALLATIE IN HOUTRECYCLAGE**



**AFSCHEIDINGSINSTALLATIE
VAN MAALMOLEN**



SECTOREN: VOEDING

Typhoon staat als specialist voor uiterst bedrijfszekere en efficiënte installaties in de procesindustrie.

Bij het productieproces startend vanaf opslag naar mengen, doseren, wegen of eventueel vermalen, is pneumatisch transport maar ook afzuiging een uiterst geschikte methode om het ganse proces met elkaar te verbinden.

De pneumatische transporten zijn gesloten systemen. Bij deze transportsystemen is er veel minder kans voor achterblijven van product dan bij mechanische transportsystemen.

Daardoor is er minder kans op vorming van bacteriën en optreden van contaminatie. Het ontwerp en dimensionering is bij deze projecten van essentieel belang.

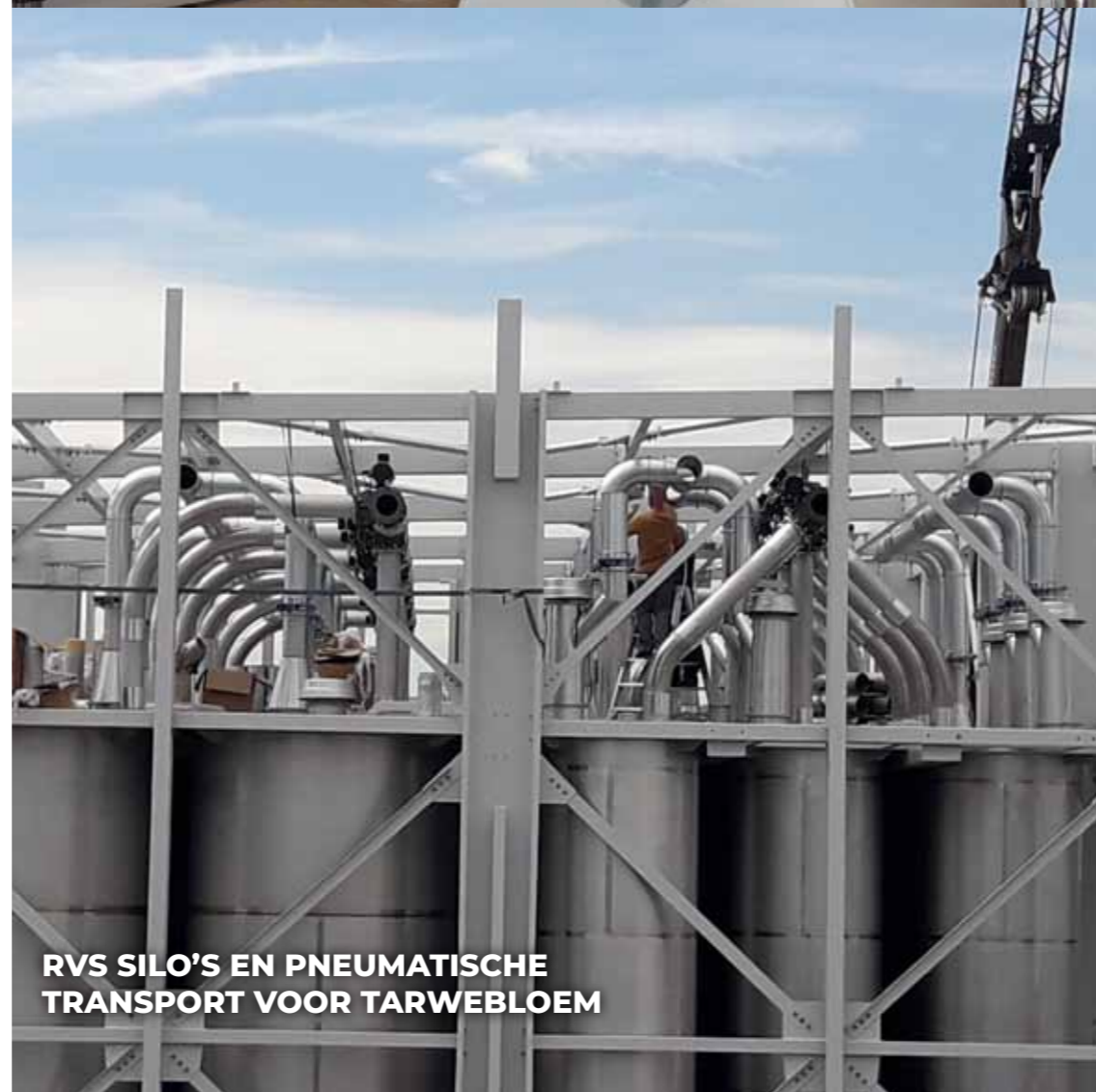
Typhoon beschikt daarvoor over tal van engineers die thuis zijn in de sector. Naast bedrijfszekerheid en efficiëntie draagt Typhoon ook veiligheid, onderhoudsvriendelijkheid, gezondheid, en milieu hoog in het vaandel.



**PERSLUCHT GEREINIGDE FILTER
IN DROOGINSTALLATIE**



**AFZUIGLEIDINGEN EN
PNEUMATISCHE TRANSPORTEN
IN ATEX CONFORME INSTALLATIE**



**RVS SILO'S EN PNEUMATISCHE
TRANSPORT VOOR TARWEBLOEM**



**TOTAALPROJECT OPSLAGGEBOUW
VAN TARWEBLOEM**



SECTOREN: KUNSTSTOF

Typhoon staat als specialist voor uiterst bedrijfszekere en efficiënte installaties in de procesindustrie. Bij het productieproces startend vanaf opslag naar mengen, doseren, wegen of eventueel vermalen, is pneumatisch transport maar ook afzuiging een uiterst geschikte methode om het ganse proces met elkaar te verbinden. Bovendien zorgen de gesloten transportsystemen en de automatisch reinigende filters met zeer lage emissie voor een gezonde werkomgeving.

Ook alle productieafval kan door middel van het afzuigstelsel gecollecteerd worden en mogelijks pneumatisch getransporteerd worden naar opslagplaats of recyclageafdeling.

De volautomatische Typhoon filters kunnen ingezet worden om verschillende afwerkingsmachines zoals zaag- frees en schuurmachines te voorzien van een zeer bedrijfszekere ontstopping.

Naast bedrijfszekerheid en efficiëntie draagt Typhoon ook veiligheid, onderhoudsvriendelijkheid, gezondheid en milieu hoog in het vaandel.



**FILTERINSTALLATIE VOOR
RECUPERATIE SCHUURSTOF MET
OPSLAG IN BIG BAG'S**



**ONTSTOFFING VAN FREES -EN BEWERKINGSLIJNEN
VOOR LVT VLOERBEKLEDING**



**PNEUMATISCH TRANSPORT
SYSTEEM NAAR SILO'S**



SECTOREN: MINERALEN

Typhoon staat als specialist voor uiterst performante, energievriendelijke installaties in de procesindustrie.

Ontstoppingsinstallaties en pneumatische transporten maken een belangrijk deel uit van het productieproces.

De Volautomatische stoffilters, en energiezuinige ventilatoren zorgen voor een uitstekende ontstopping van allerlei afwerkingsmachines zoals zaag, frees en schuurmachines.

Tevens fungeren de filters ook als collector van alle productieresten. Via pneumatische transporten worden deze recuperatiestromen terug gebracht naar het begin van het productieproces, om zodoende deze terug te kunnen gebruiken als grondstof.



**ONTSTOFFING MET PNEUMATISCH
TRANSPORT NAAR SILO'S**



**ONTSTOFFING VAN PERSLIJN
VOOR ISOLATIEPANELEN**



**AFTRANSPORTSISTEEM VAN BREEKINSTALLATIE
BIG BAG STATION**



**ONTVANGSTFILTER EN CYCLOON
VOOR PNEUMATISCH
VACUUMTRANSPORT**



SECTOREN: RECYCLAGE

Typhoon staat als specialist voor uiterst bedrijfszekere, robuuste installaties in de procesindustrie. Zowel de ontstoffingsinstallaties, scheidingsinstallaties als de pneumatische transporten spelen een zeer belangrijke rol in het ganse productieproces, en bij het herwinnen van waardevolle grondstoffen.

Volautomatische filters, robuuste ventilatoren en radsluizen, slijtbestendige buisleidingwerk zorgen voor een zorgeloze ontstopping op zowel shredders, zeef- en ziftinstallaties en sorteermachines binnen de hout, kunststof, textiel, rubber en metaalrecyclage.

Voor de recyclage sector ontworpen Typhoon door de jaren heen een speciaal gamma robuuste, slijtwerende producten zoals slijtbestendige ventilatoren, messenradsluizen en abrasiebestendige filters.

Daarbij kunnen we beroep doen op 60 jaar lange ervaring in tal van gelijkaardige sectoren.

De uitmuntende kwaliteit van de Typhoon producten vormen een belangrijke bouwsteen binnen de optimale werking van het productieproces.



**VERWIJDEREN VAN FOLIES UIT
LUCHTSTOMEN MET FOLIE AFSCHIEDER**



**LOSTRECHTER VOOR SCHEEPSLOSSING MET
ONTSTOFFINGSINSTALLATIE**



VEZELTRANSPORT



SECTOREN: TEXTIEL

Zowel de ontstoffingsinstallaties en scheidingsinstallaties spelen een zeer belangrijke rol in het ganse productieproces, en bij het herwinnen en productie van waardevolle producten.

Volautomatische filters, robuuste ventilatoren en radsluizen, slijtbestendige buisleidingwerk zorgen voor een zorgeloze ontstopping van de nodige bewerkingsmachines.

Voor het transporteren van textielvezel wordt de aandacht er extra op gevestigd om het buisleidingstraject zo glad mogelijk te plaatsen.

Daarbij kunnen we beroep doen op 60 jaar lange ervaring in tal van gelijkaardige sectoren.

De uitstekende kwaliteit van de Typhoon producten vormen een belangrijke bouwsteen binnen de optimale werking van het productieproces.



VEZELTRANSPORT



SECTOREN: VOEDERS

Typhoon staat als specialist voor uiterst bedrijfszekere en efficiënte installaties in de procesindustrie.

Bij het productieproces startend vanaf opslag naar mengen, doseren, drogen, wegen en vermalen, is pneumatisch transport maar ook afzuiging een uiterst geschikte methode om het ganse proces met elkaar te verbinden.

De pneumatische transporten zijn gesloten systemen.

Bij deze transportsystemen is er veel minder kans voor achterblijven van product dan bij mechanische transportsystemen.

Daardoor is er minder kans op vorming van bacteriën en optreden van contaminatie. Het ontwerp en dimensionering is bij deze projecten van essentieel belang. Typhoon beschikt daarvoor over tal van engineers die thuis zijn in de sector. Naast bedrijfszekerheid en efficiëntie draagt Typhoon ook veiligheid, onderhoudsvriendelijkheid, gezondheid en milieu hoog in het vaandel.



RVS CYCLONEN VOOR
DROOGINSTALLATIE



ONTSTOFFING VAN TRANSPORTBANDEN

SECTOREN: PAPIER EN KARTON

Zowel de ontstoffingsinstallaties, afscheidingsinstallaties als de buis-transporten spelen een zeer belangrijke rol binnen het ganse productieproces van een papierfabriek, drukkerij of boekbinderij.

Restfracties zoals linten, snippers, stof of snijafval, afkomstig van productiemachines kunnen door middel van een buizen transport afgevoerd worden naar containers of verwerkingsafdeling.

Typhoon beschikt over een uitgebreid gamma stoffilters, papierafscheiders, condensors, en snijventilatoren die voor een efficiënte en bedrijfszekere oplossing zorgen. Het ontwerp en dimensionering is bij deze projecten van essentieel belang.

Typhoon beschikt daarvoor over tal van engineers die thuis zijn binnen de sector.



**AFZUIGSTYSTEEM VOOR
BOEKBINDERIJ**



**ONTSTOFFINGSFILTER VOOR
REINIGINGSINSTALLATIE**



**PNEUATISCHE TRANSPORTEN VOOR
BIOMASSA CENTRALE**



**ONTSTOFFING MET OVERKAPPINGEN OP
SHREDDER EN BALENPERSEN**

SECTOREN: ENERGIE

Met onze innovatieve pneumatische transportsystemen staan we in voor het aanvoeren van biomassa voor opslag en verwerking naar uw energie installatie.

Onze luchtzuiveringsinstallaties leiden dan weer de gassen en dampen af die vrijkomen bij het inzetten van biomassa als alternatieve brandstof.

Dezelfde toepassingen vinden ook hun afzet in de klassieke energieproductie op basis van fossiele brandstoffen of restafval.

Voor de energie sector ontworpen Typhoon door de jaren heen een speciaal gamma robuuste, slijtwerende producten zoals slijtbestendige ventilatoren, messenradsluizen en abrasiebestendige filters.

Daarbij kunnen we beroep doen op 60 jaar lange ervaring in tal van gelijkaardige sectoren.



SECTOREN: METAAL

Typhoon staat voor uiterst bedrijfszekere, energiezuinige installaties.

Zowel het afzuigen van spanen, stof als dampen kan worden verwezelijkt. Typhoon beschikt daarvoor over tal van engineers die thuis zijn binnen de sector.

Vrijkomende dampen en rook kan via luchtextractie en afzuigkappen uit de productieruimte geëvacueerd worden.

Naast energieverbruik en bedrijfszekerheid draagt Typhoon ook veiligheid, onderhoudsvriendelijkheid, gezondheid, en milieu hoog in het vaandel.



**OPBOUW VAN VOLLEDIG KOELSYSTEEM
OP PRODUCTIELIJN VOOR PROFIELEN**



**HYDROCYCLOON MET UITHAALSYSTEEM
VOOR HET AFSCHEIDEN VAN METAALSTOF**



SECTOREN: LICHTE CHEMIE

Typhoon staat als specialist voor uiterst performante, energievriendelijke installaties in de procesindustrie.

Ontstoffingsinstallaties en pneumatische transporten maken een belangrijk deel uit van het productieproces.

Maar eveneens is het evacueren van dampen via luchtextractie en afzuigkappen uit de productieruimte geen probleem.

De volautomatische stoffilters, en energiezuinige ventilatoren zorgen voor een uitstekende ontstopping van allerlei afwerkingsmachines zoals zaag, frees en schuurmachines.

Tevens fungeren de filters ook als collector van alle productieresten.

Opslag is mogelijk in container, silo of doorvoer naar een brikettenpers.



**ONTSTOFFINGSLEIDINGEN IN
PU FABRIEK**



**TOTAALINSTALLATIE VOOR AFZUIGING EN SILO
OPSLAG VAN PU ISOLATIEFABRIEK**

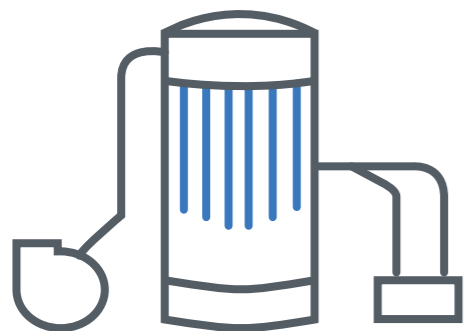
TURN KEY PROJECTEN: ONTSTOFFING

Onze zelfreinigende, onderhoudsarme en bedrijfszekere stofafzuigsystemen voldoen aan de strengste emissienormen.

De systemen van Typhoon rekent af met stof in uw productie omgeving en kunnen bovendien een extra waarde geven aan uw restfracties.

Naast het aanbieden van turn key projecten kunt u bij ons terecht voor het industrieel onderhoud van uw bestaande ontstoffingsinstallatie.

Vanuit de knowhow die we opbouwden als eerste speler van België in de procesindustrie, groeiden we uit tot een referentiespeler in tal van industriële sectoren.



**TOTAALONTSTOFFING VOOR
PRODUCTIELIJN IN
KEUKENFABRIEK**



**PERSLUCHT GEREINIGDE FILTER
IN DROOGINSTALLATIE**



**ONTSTOFFING VAN STORTPUNTEN
OP TRANSPORTBANDEN**



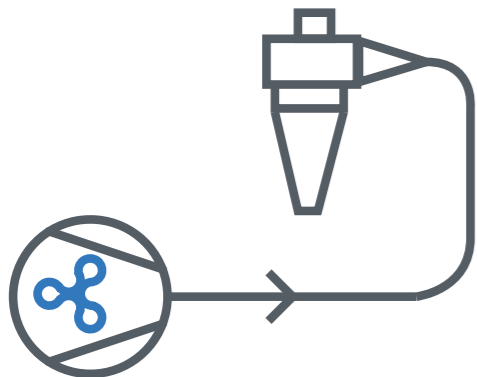
**TOTAALONTSTOFFING MET SILO VOOR
VERWERKING ISOLATIEPANELEN**

TURN KEY PROJECTEN: PNEUMATISCH TRANSPORT

Met transportinstallaties op basis van luchttechniek – zowel vacuüm- als druktransport - kunnen poeders, granulaten, spanen, stof en allerhande restfracties energievriendelijk, hygiënisch en stofvrij over een bepaalde afstand worden getransporteerd naar een silo, container of ander verzamelstelsel.

Typhoon heeft alle nodige expertise in huis om innovatieve systemen op maat te ontwikkelen, implementeren en onderhouden.

Uiteenlopende sectoren, capaciteiten (van enkele tientallen kilo's tot 50 ton per uur) en afstanden (van een tiental tot honderden meters): bouwden onze procesingenieurs in de loop der jaren een uitgebreide ervaring op in verschillende industrieën en voor verschillende materiaalaspecten.



PNEUMATISCHE TRANSPORTEN VAN
ABRASIEVE PRODUCTEN

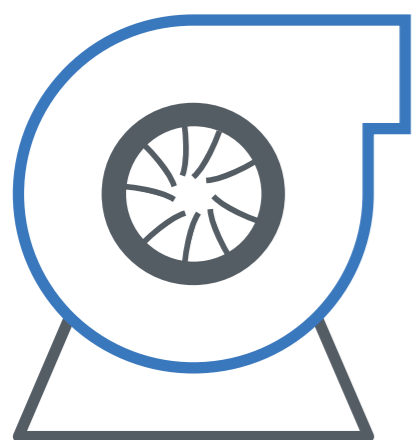
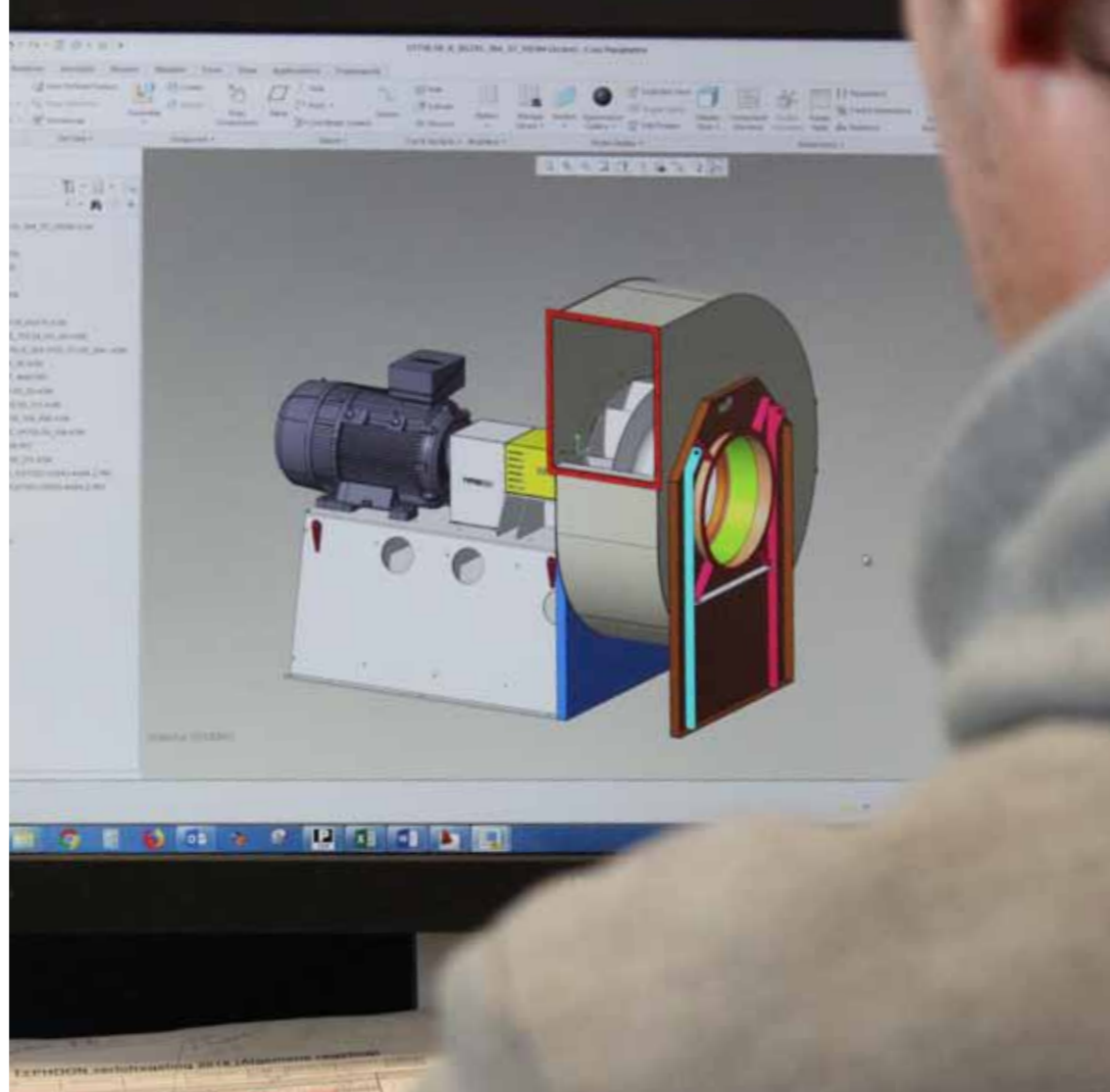
DIENSTEN: ONTWIKKELING VAN VENTILATOREN

Typhoon beschikt over een studiebureau dat in de loop der jaren een uitgebreid gamma aan robuuste, ATEX-conforme en onderhoudsvriendelijke radiaalventilatoren en blowers heeft ontwikkeld voor onze klanten.

Onze modellen kunnen worden ingezet voor materiaaltransport, ontstoffing, droogprocessen, rookgas- en dampafzuiging.

De materialen kiezen we in functie van de specifieke toepassing: zuivere lucht, agressieve luchtstromen, warme lucht of rookgassen tot 400 graden.

U kunt bij ons terecht voor ventilatoren met een debiet van 500 m³/h tot 300.000 m³/h, een debiet van 500 tot 18.000 Pascal en een vermogen van 1,5 tot 600 kW.



PRODUCTEN: STOFFILTERS

Typhoon beschikt over een uitgebreid gamma van diverse filters voor diverse sectoren en toepassingen. De filters zijn zowel robuust en ontworpen voor een gegarandeerd bedrijfszekerheid.

CYCLONEN

We beschikken over vele verschillende ontwerpvoorbeelden per sector en toepassing. De cyclonen kunnen eveneens gelverd worden in slijtvaste uitvoeringen. Voor de proces en voedingsindustrie zijn rvs uitvoering geen probleem.

VENTILATOREN

Ons gamma van standaard ventilatoren zijn zowel leverbaar in diverse materialen. Er kan vrij worden gekozen over de manier van overbrenging. Voor specifieke toepassingen beschikt Typhoon over de nodige kennis en mogelijkheden om maatwerk toe te passen. Alle ventilatoren zijn ook leverbaar in een ATEX verie.

SILO'S

Voor diverse toepassingen kunnen verschillende type filters worden aangeboden. Deze kunnen zowel in RVS als in galva plaatmateriaal. Iedere toepassing wordt voorzien van hun nodige extractie of lostrechtters. Typhoon kan zich onderscheiden door zijn lange ervaring in diverse sectoren.



FILTER



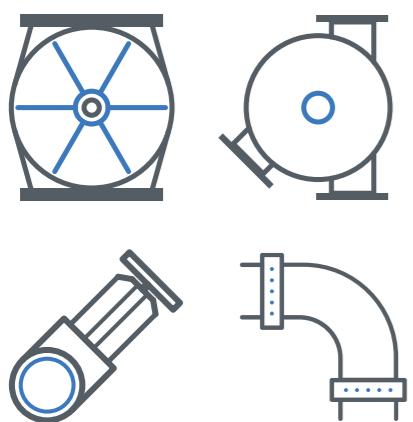
CYCLOON



VENTILATOREN



SILO'S



PRODUCTEN: DRAAISLUIZEN

Typhoon is zowel fabrikant als verdeler van draaisluizen. Deze kunnen voldoen aan diverse productvolumes, drukken en toepassingen. Deze zijn is diverse materialen leverbaar.

MESSENSLUIZEN

Typhoon heeft een eigen gamma van messensluizen die geschikt zijn voor vezelachtige producten. Deze uiterst robuuste sluisen kunnen eveneens worden ingezet voor hogedruk toepassingen. Warmte-uitvoeringen zijn mogelijk.

WISSELS EN AFSLUITERS

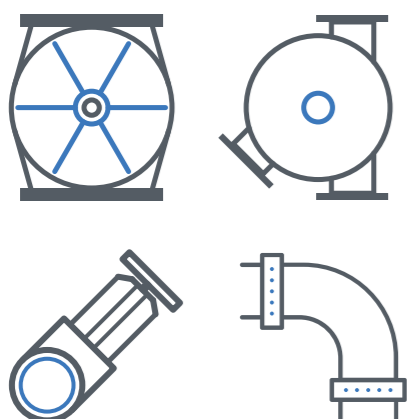
Typhoon beschikt over een eigen standaard gamma. Voor de hogedruktoepassingen kan u eveneens bij ons terecht. Door onze ervaring kunnen wij de juiste aanbevelingen geheel merkneutraal.

AFSCHEIDERS

De dynamische afscheiders zijn een perfect oplossing voor het afscheiden van folie's en grove productstromen uit luchtstromen.

SLIJTVASTE OPLOSSINGEN

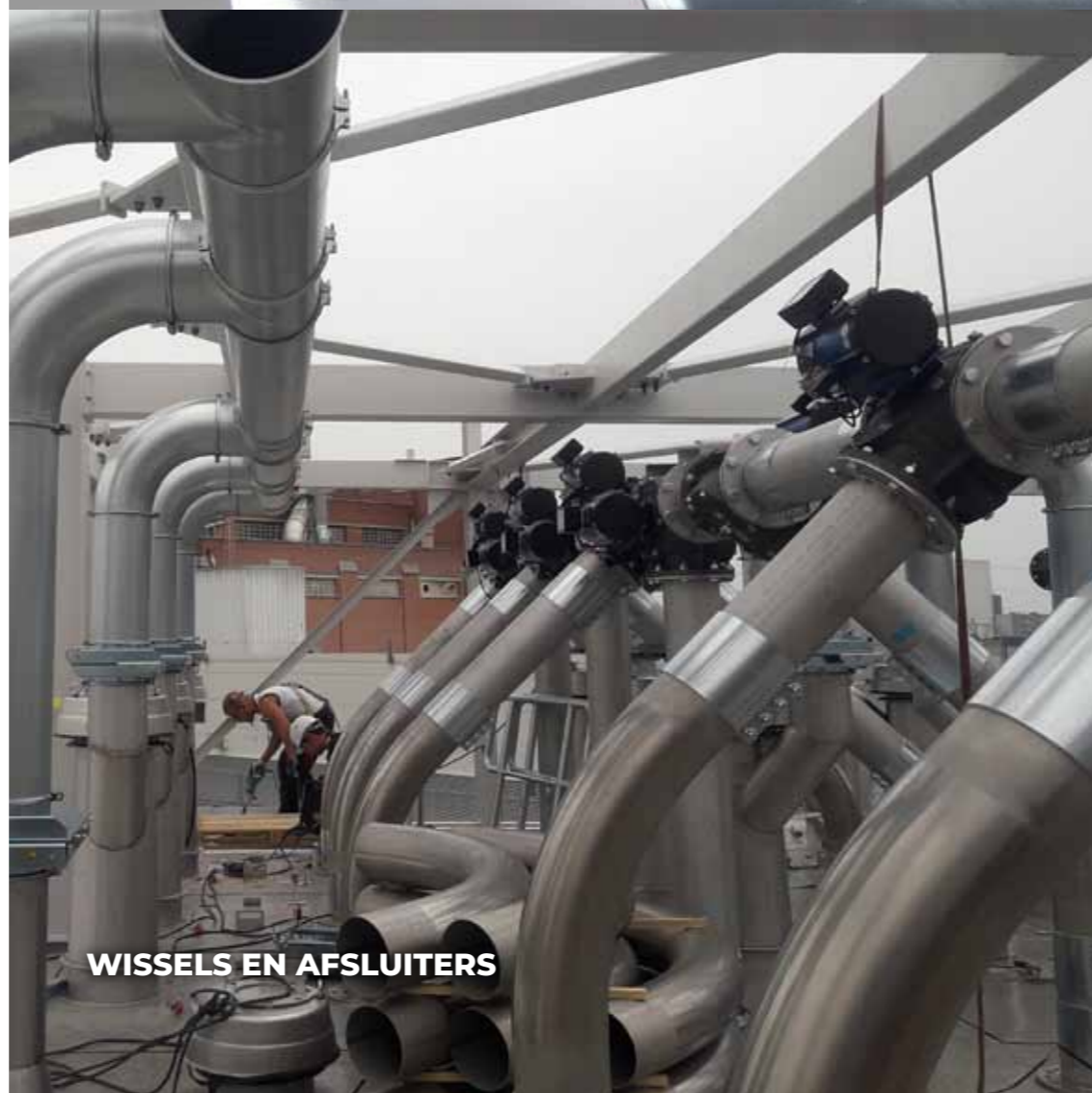
- Constructies uit slijtvast staal zoals Hardox / Creusabro / ...
- Keramisch beklede bochten en buizen
- Keramisch bekleden van cyclonen / filters / trechters / ...
- Radsluizen met Wolframcarbiden en hardoplas
- Potbochten, rechthoekige bochten met vervangbare slijtplaten, ...



DRAAISLUIZEN



MESSENSLUIS



WISSELS EN AFSLUITERS



AFSCHEIDERS

PRODUCTEN: BIG BAG STATION

We bieden maatoplossingen voor het vullen van big bags. Typhoon beschikt over de ervaring en kennis om deze te integreren in het totaalplaatje van ontstofting en sturing.

ZAKKENSTORT

Onze zakkenstort-unit is zowel stof als waterdicht. Door het design is het niet mogelijk dat materiaalstromen in de omkasting achterblijven. De unit is standaard voorzien van een geïntegreerde afzuigopening.

AANZUIGFILTERS

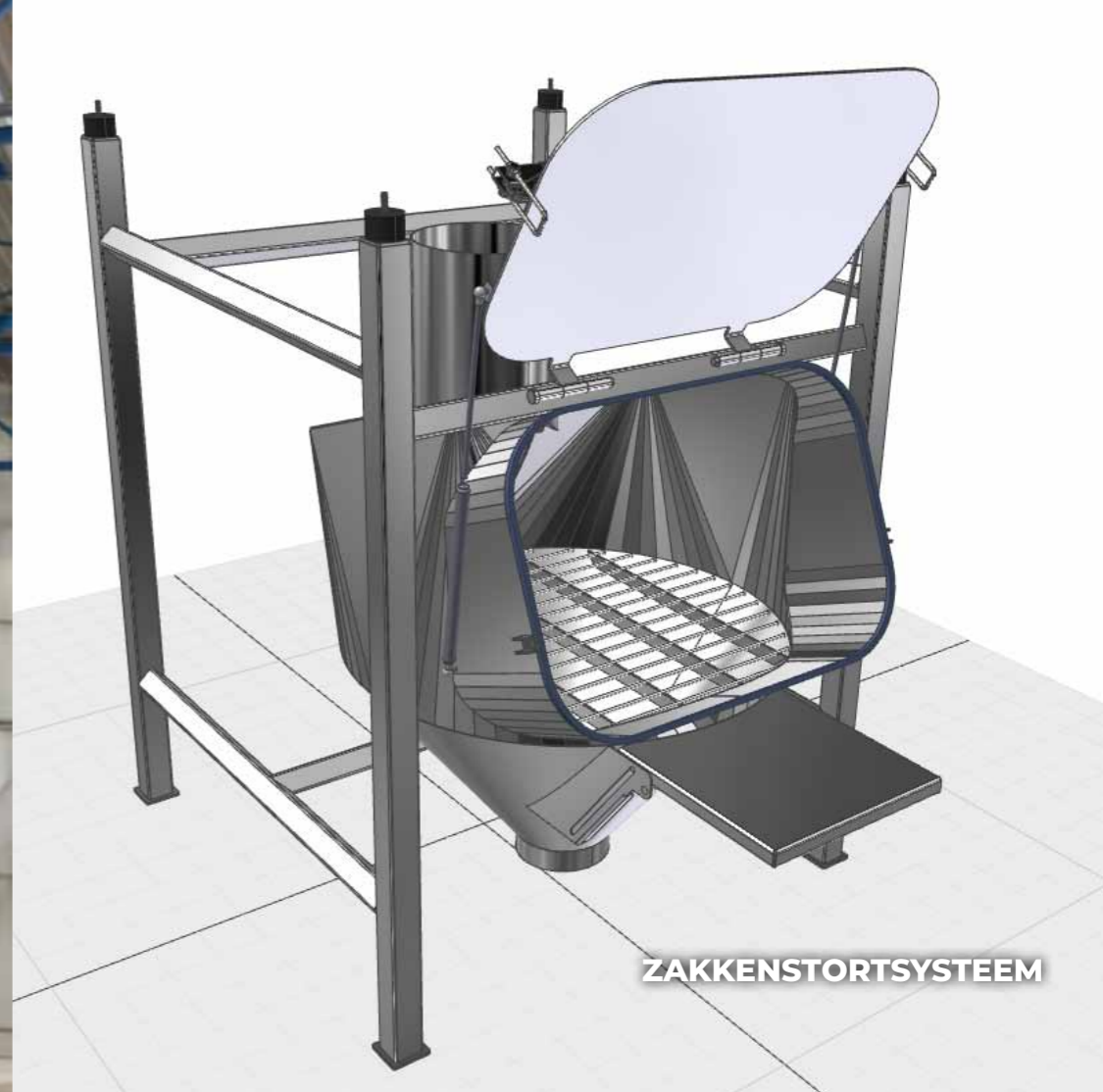
De aanzuigfilters kunnen zowel in binnen als buiten-toepassingen worden gebruikt. Deze kunnen in de verschillende filterklassen geleverd worden.

AFZUIGKAPPEN

Voor zowel rook als dampen kunnen maatoplossingen voorzien worden in verschillende materialen. Voor vochtige toepassingen kunnen druipgoten voorzien worden.



BIG BAG STATION



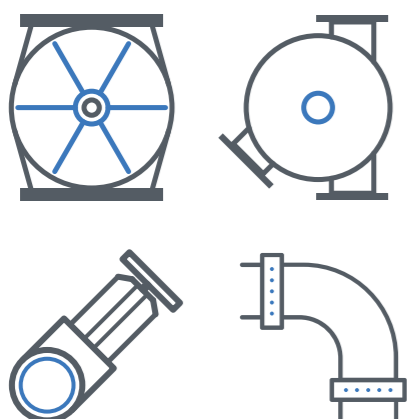
ZAKKENSTORTSYSTEEM



AANZUIGFILTER



AFZUIGKAPPEN



ADVIESVERLENING
EN PROJECTPLANNING



ENGINEERING



EIGEN
PRODUCTIE ATELIER



**AL ONZE DIENSTEN ZIJN
IN EIGEN BEHEER**

WISSELSTUKKEN



ATEX ADVIES



MONTAGE



PROJECTMATIG
ONDERHOUD



STURING EN
AUTOMATISATIE



OPLEVERING



**SERVICE
EN
ONDERHOUD:**



**THE BREATH
OF CLEAN AIR**

**FOR A BETTER
TOMORROW**



GET IN TOUCH

+32 (0)56 69 46 50



info@typhoon.be



www.typhoon.be



Grote Heerweg 67
8791 Beveren-Leie
Belgium



Voor nazicht en onderhoud op alle
luchttechnische installaties.

www.MY-ME.be

MY
MAINTENANCE
ENGINEER

Member of Typhoon Group