



# TYPHOON

TYPHOON ROERTECHNIEK B.V.

KARPERWEG 10, 4941 SL T: +31 (0)162 522 122  
P.O. BOX 305, 4940 AH F: +31 (0)162 518 838  
RAAMSDONKSVEER E: INFO@TYPHOON.NL  
THE NETHERLANDS I: WWW.TYPHOON.NL

TYPHOON ARISTOS B.V.B.A.

TOLBAREEL 93, T: +32 (0)32 376 964  
2930 BRASSCHAAT F: +32 (0)32 376 965  
BELGIUM E: INFO@ARISTOS.BE  
I: WWW.ARISTOS.BE

TYPHOON RÜHRTECHNIK GMBH

RUHRALLEE 185 T: +49 (0)2 01 89 45 395  
45136 ESSEN F: +49 (0)2 01 89 45 396  
DEUTSCHLAND E: INFO@TYPHOONRUEHRTECHNIK.DE  
I: WWW.TYPHOONRUEHRTECHNIK.DE

## Typhoon ontzorgt in roerige tijden

Met een team van gedreven professionals zet Typhoon haar klanten op voorsprong, door bij te dragen aan een perfect eindproduct. Dat gebeurt via de ideale mix van op kennis gefundeerde adviezen en de inzet van innovatieve en weldoordachte meng- en roertechnologie. Typhoon 'ontzorgt' in roerige tijden.

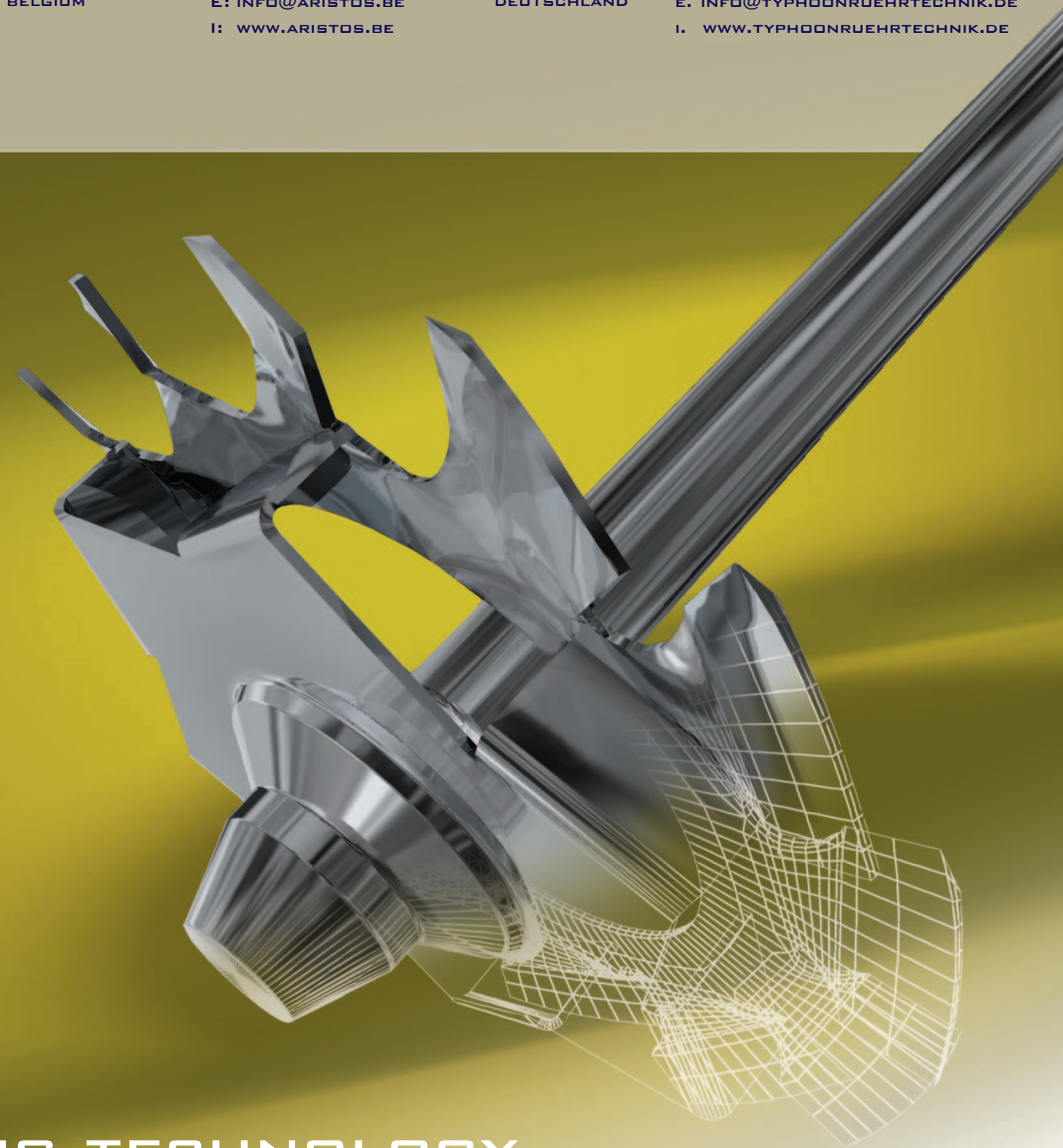
Typhoon werpt zich op als specialist in mengen en roeren in vele branches. Vrijwel overal in de voedingsmiddelen-, chemische en procesindustrie maakt mengen en roeren deel uit van het productieproces. Op dat terrein voelt Typhoon zich al vele tientallen jaren thuis. Een meng- en roerspecialist voor wie het 'denken in oplossingen' een kernactiviteit is.

Typhoon's alom erkende reputatie is gebaseerd op een vergaand gecontroleerd meng- en roerproces en het behalen van optimale (eind) resultaten. Typhoon garandeert daarom niet alleen de kwaliteit van haar systemen, maar ook het succesvolle verloop van het mengproces. Typhoon zet zich maximaal in om u in staat te stellen perfecte eindproducten te maken.

Om het kwaliteitsniveau te garanderen, is een kwaliteitbeheersysteem ontwikkeld conform ISO 9001:2008. Vanzelfsprekend worden onze systemen geleverd conform de Europese machinerichtlijn 2006/42/EG. Om een maximum aan veiligheid onder explosieve omstandigheden te garanderen, kunnen de systemen gecertificeerd worden volgens de ATEX-richtlijn 94/9/EG. Daarnaast ontwikkelt Typhoon haar systemen - indien gewenst - in lijn met de richtlijnen HACCP, GMP, FDA en EHEDG.

Dus mengt u zich eens in een gesprek met een van onze roertechnisch adviseurs en haal het onderste uit het vat. Het zal u op voorsprong zetten!

## SPECIALIST IN STIRRING & MIXING TECHNOLOGY





## SPECIALIST IN STIRRING & MIXING TECHNOLOGY

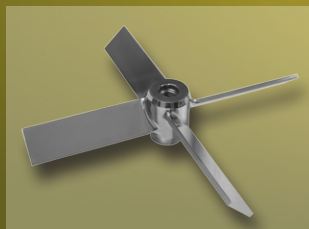
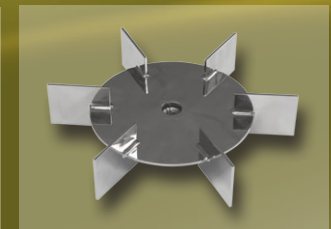
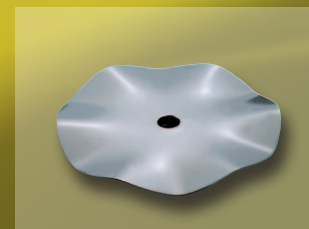
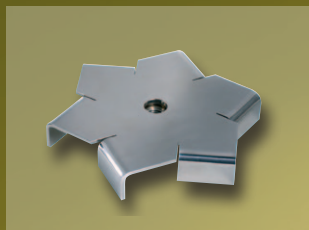
**Het roerelement** is een cruciaal onderdeel van een meng- en roersysteem. Typhoon ontwikkelt, produceert en levert universele en flexibel inzetbare roerelementen die voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen.

**Typhoon** heeft zich met name gespecialiseerd in de techniek van het impulsroeren. Daarbij wordt in een mengvat, via een excentrisch opgesteld roerwerk, een tevoren bepaald stromingspatroon opgebouwd. Door zijn vorm, diameter en rotatiesnelheid roept het roerelement de turbulenties op die het mengproces realiseren.



**Elk type roerelement** heeft specifieke eigenschappen. Met het assortiment roerwerken van Typhoon kan vrijwel ieder product, hoe visceus of complex van samenstelling dan ook, tot de gewenste kwaliteit gemengd worden. Voor het realiseren van zeer fijne en stabiele emulsies zijn speciale programma's ontwikkeld. Ook voor een colloïdale oplossing wordt met de inzet van het "dubbelwerkend" roerelement een resultaat bereikt dat veelal een homogenisator overbodig maakt. Ten slotte wordt bij coatings en andere dispersies een fijnheid verkregen die de gang over de paelmolen benadert.

**Soms** is het reologisch gedrag van de componenten in het mengvat zo onvoorspelbaar dat laboratoriumproeven nodig zijn om een optimale mengconfiguratie te bepalen. De adviseurs van Typhoon zijn gekwalificeerd om deze proeven uit te voeren. De adviezen die zij vervolgens geven, zijn een waarborg voor een effectief en efficiënt verlopend proces.



**Roeren** is een elementaire techniek waarbij een vloeibare massa in beweging wordt gebracht en verplaatst. Bij het mengen daarentegen worden twee of meer componenten vermengd. Het gaat daarbij om een combinatie van een vloeistof en andere vloeibare of droge stoffen. Ook het inbrengen van gassen behoort tot de mengtechniek. Omdat geen proces hetzelfde is, is mengen en roeren een specialisme dat permanente innovatie vereist.

