

**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 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 ROERTECHNIEK B.V.

KARPERWEG 10, 4941 BL 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**CHEMIE****CHEMICALS**

ÜBER TYPHOON Das Mitdenken und die Innovationsfreude von Typhoon basieren auf gut sechzig Jahren Erfahrung, was Ihnen als Kunden einen Vorsprung verschafft. Unsere kundenorientierten Rührtechnik-Berater befassen sich genau mit Ihren Produkten und Produktionsprozessen. Sie bedienen einen internationalen Kundenkreis, der außer in der Chemieindustrie auch in der Lebensmittel- und Getränke-, der Pharmazie- und der Kosmetikindustrie gut verankert ist. Neue Rezepturen können in eigenen Versuchsräumen getestet und auf der Basis eines repräsentativen Systems verifiziert werden. Um die Kette der Qualitätssicherung zu schließen, verfügt Typhoon auch über einen eigenen technischen Außendienst, der für Montage- und Wartungsarbeiten und Reparaturen verfügbar ist.

ABOUT TYPHOON Typhoon's innovative strength and ability to see things from the client's point of view, based on more than sixty years of experience, give the client an advantage. Client-oriented stirring technology advisers will study your products and production process in detail. They serve an international list of clients representing the food, beverage, pharmaceutical and cosmetic industries as well as chemistry. New recipes can be tested in our own testing area and verified using a representative system. Completing the quality chain, Typhoon has its own technical external department available for installation, maintenance and repairs.



TYPHOON STEHT FÜR PROBLEMFREIE LÖSUNGEN Typhoon bietet Serviceverträge, mit denen Sie Ihre Misch- und Rührwerke präventiv pflegen lassen können. Jeder Servicevertrag beinhaltet regelmäßige Inspektionen. Mit Hilfe der klar verständlichen Berichte können Sie sich immer ein aktuelles Bild von dem Zustand machen, in dem sich Ihr Maschinenpark befindet.

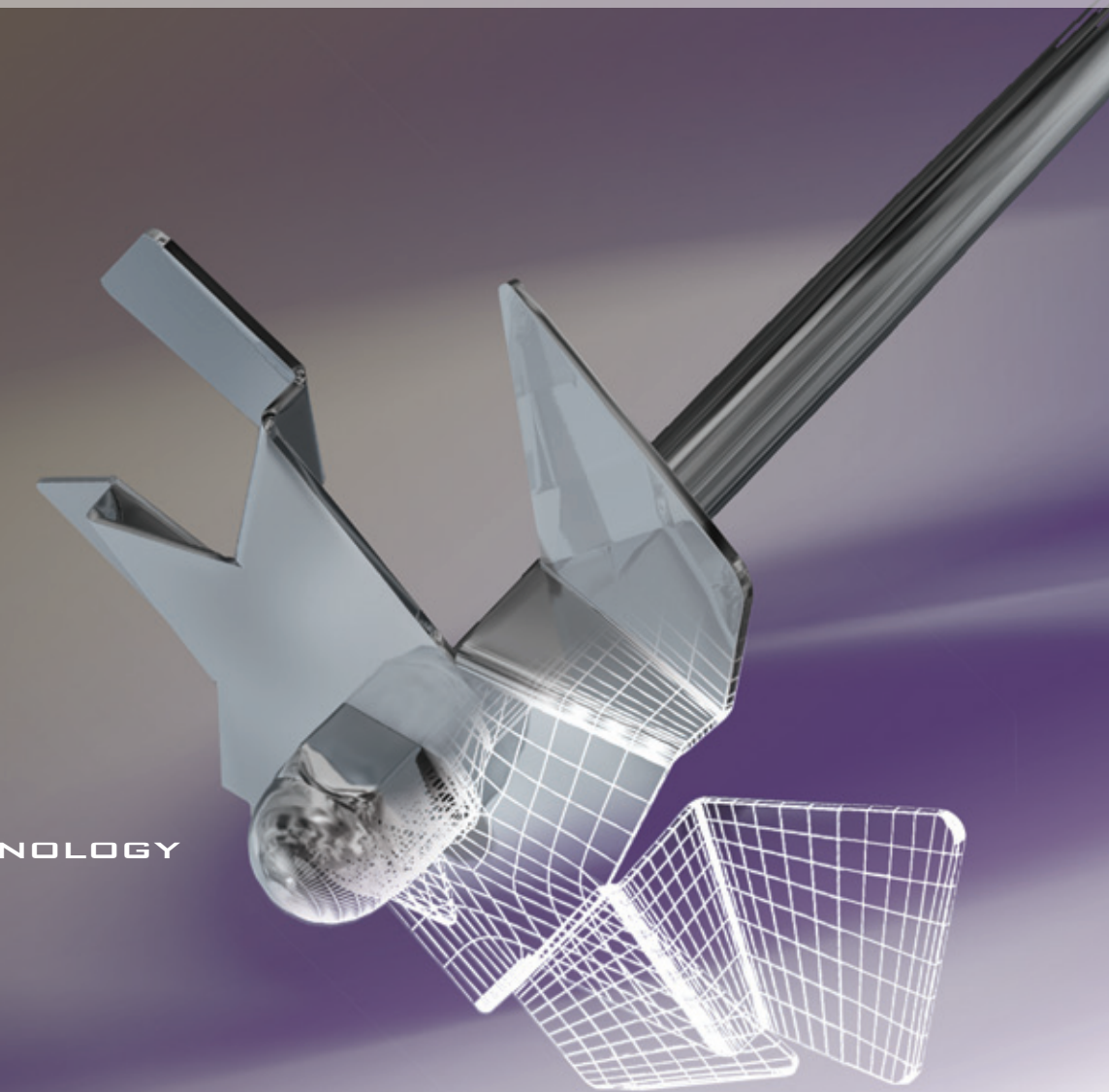
Typhoon steht für problemfreie Lösungen, auch nach der Lieferung. Sollte ein Misch- oder Rührwerk ausfallen, löst Typhoon dieses Problem innerhalb der im Servicevertrag festgelegten Frist. Kleinere Reparaturen und Einstellarbeiten führt unser Wartungsdienst an Ort und Stelle durch. Größere Reparaturen und Wartungsarbeiten können Sie nach einem für Sie passenden Zeitplan erledigen lassen. Mit einem Servicevertrag sparen Sie im Störfall erhebliche Beträge an Arbeitskosten.

Das Serviceniveau können Sie auf ihre spezifischen Wünsche und Bedürfnisse abstimmen. Sie können dazu zwischen drei Serviceverträgen wählen: Standard, Plus oder Optimal. Jeder Vertrag kann für eine oder mehrere Typhoon-Maschinen abgeschlossen werden. Bitte fragen Sie Ihren Berater nach weiteren Informationen oder besuchen Sie unsere Internetseite.

TYPHOON TAKES CARE OF THINGS Typhoon offers service contracts allowing you to provide preventive care for mixing and stirring devices. Each service contract includes periodic inspections. Clear reports mean you will always have an up-to-date image of the condition of your equipment.

Typhoon takes care of things after delivery as well. Should a mixing or stirring device fail, Typhoon will resolve the problem within the time set out in the service contract. Small repairs and adjustments will be performed on site by the maintenance department. Larger repairs and maintenance can be performed according to a suitable schedule. A service contract will save you a considerable amount in labour costs in the event of a fault.

The service level can be adjusted to specific needs and requirements. There are three service contracts to choose from: Standard, Plus or Optimal. Each contract can be made to apply to one or more Typhoon machines. Ask your adviser for an explanation or visit our website.

SPECIALIST IN STIRRING & MIXING TECHNOLOGY



LIEFERPROGRAMM RÜHRWERKE STIRRING DEVICE RANGE

Typhoon entwickelt und liefert innovative Misch- und Rührtechnologie für die chemische Industrie. Unser Beitrag zur Perfektion Ihres Endprodukts!

In der chemischen Industrie benötigt man hochstehende Produkt- und Verfahrenkenntnisse, um einen sicheren, zuverlässigen und wartungsarmen Misch- und Rührprozess zu realisieren. Typhoon gibt Ihnen die richtigen Empfehlungen und schlägt Ihnen effiziente, maßgeschneiderte Lösungen vor. Damit stellen Sie perfekte Endprodukte her, und zwar mit einer vorab ausgesprochenen Garantie für das gewählte Verfahren, da wir neue Rezepte und Prozesse in einem eigenen Versuchsraum in kleinem Maßstab testen können.

Typhoon verfügt über das nötige Fachwissen und über die technischen Möglichkeiten, die maximale Laufzeiten und ein Minimum an Stillstand garantieren. Die Schlüsselworte für dieses Konzept sind Tempo (sowohl für die Batch- als auch für die Inline-Systeme) und eine verbesserte Produktqualität. Mit unserer ATEX-zertifizierten und in höchstem Maße kontrollierbaren Technologie erfüllen Sie die heute und in Zukunft geltenden gesetzlichen Anforderungen.

Typhoon develops and supplies innovative mixing and stirring technology for the chemical sector. This is our contribution to the perfection of your end product.

In chemistry, high-quality knowledge of products and processes is required to achieve a safe, reliable and low-maintenance mixing and stirring process. Typhoon provides the right advice and follows it up with efficient custom solutions, enabling you to manufacture perfect end products with a prior process guarantee as new recipes and processes can be tested on a small scale in its own testing space.

Typhoon has the professional knowledge and technical options to guarantee maximum run times and minimal shut down. The key terms for this concept are speed (in both the batch and inline systems) and improved product quality. Highly controlled ATEX-certified technology allows you to comply with new and existing legislation and regulations.



Typhoon plant, konstruiert, produziert und implementiert Systeme für Misch- und Rührprozesse. Diese ermöglichen eine Vielzahl von Anwendungen, z.B. Mischen, Rühren, Suspendieren, Homogenisieren, Dispergieren und Emulgieren. Typhoon ist in der Lage praktisch jedes Produkt zu verarbeiten und das unter nahezu allen Umständen. Eine durchdachte Konstruktion des Rührelements ist dabei maßgeblich für den Erfolg und zählt zu den Stärken von Typhoon.

Typhoon steht für kosteneffiziente Verarbeitungsprozesse von Gemischen, die aus Flüssigkeiten von unterschiedlicher Viskosität, spezifischem Gewicht und rheologischem Verhalten bestehen, mit einer Feststofffraktion als möglichem Additiv. Typhoon liefert komplette Systeme sowohl für Batch- als auch für Inline-Prozesse. Sicher, zuverlässig und wartungsarm.

Um unter Explosivbedingungen ein Maximum an Sicherheit zu garantieren, hat Typhoon sich der ATEX-Richtlinie 94/9/EG unterworfen. Selbstverständlich entsprechen die Systeme auch der europäischen Gerätesicherheitsrichtlinie 2006/42/EG. Das hohe Qualitätsniveau wird durch die Einhaltung der ISO 9001:2008-Normen verbürgt.

Typhoon designs, builds, produces and implements systems for mixing and stirring processes. This makes many applications possible, such as mixing, stirring, suspending, homogenising, dispersing and emulsifying. Typhoon can process practically any product under virtually all conditions. A well thought out design of the stirring element is a factor that determines success and is also one of Typhoon's strengths.

Typhoon assures cost-efficient processing of mixtures consisting of liquids of varying viscosity, specific weight and rheological behaviour with a fixed fraction as a possible additive. Typhoon provides complete systems for batch as well as inline processes that are safe, reliable and low-maintenance.

To guarantee maximum safety under explosive conditions, Typhoon complies with ATEX directive 94/9/EC. The systems also comply with European machine directive 2006/42/EC, of course. ISO 9001:2008 also assures a high level of quality.

MASSARBEIT Da jedes Produktionsverfahren anders ist, ist auch bei jedem Misch- und Rührsystem immer Maßarbeit gefordert. Das Lieferprogramm von Typhoon reicht von direkt einsetzbaren Serienprodukten über kundenspezifisch gebaute Maschinen bis zu kompletten, schlüsselfertigen Anlagen.

Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.typhoongroup.eu. Dort finden Sie auch eine umfassende Übersicht über mögliche Anwendungen in der Chemieindustrie.

CUSTOM MADE Because each production process is unique, the mixing and stirring system will always require custom work. Typhoon's range runs from mass-produced items that can be used immediately to client-specific one-offs and complete turn-key systems.

More information can be found at www.typhoongroup.eu, along with an extensive overview of applications in the chemical industry.