



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



LEBENSMITTEL & GETRÄNKE *FOOD & BEVERAGES*

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 Lebensmittel- und Getränkeindustrie auch in der Chemie-, Pharmazie- und 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 chemical, pharmaceutical and cosmetic industries as well as the food and beverage trade. New recipes can be tested in our own testing area and scaled up in your production environment. 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.

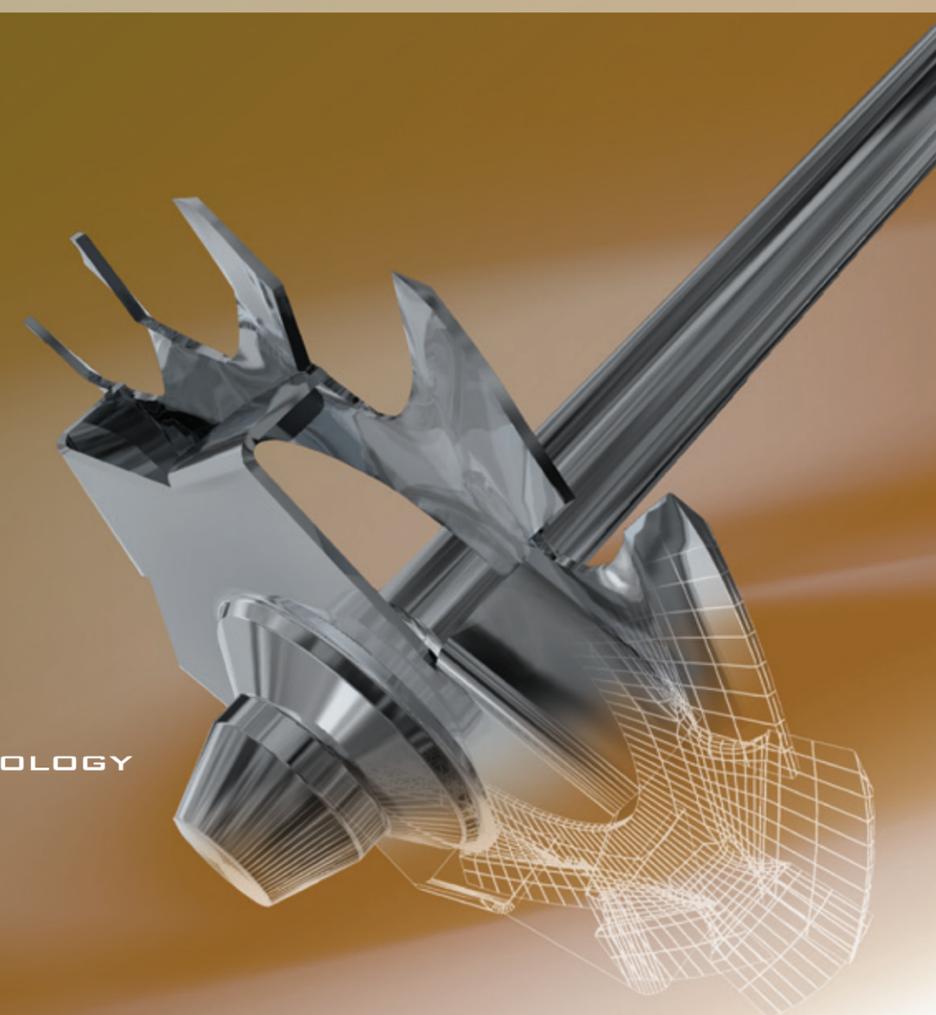
Das Serviceniveau können Sie auf ihre spezifischen Wünsche und Bedürfnisse abstimmen. Sie können dazu zwischen drei Serviceverträgen wählen: Standard, Plus oder Optimal. Jeder Vertrag kann für eine oder mehrere Typhoon-Maschinen abgeschlossen werden. Bitte fragen Sie Ihren Berater nach weiteren Informationen 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 Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Unser Beitrag zur Perfektion Ihres Endprodukts!

In der Lebensmittel- und Getränkeindustrie liegt die Meßlatte der Lebensmittelsicherheit und -qualität hoch. Die Anforderungen der Regelwerke HACCP, GMP und FDA zwingen dazu. Für die Rührtechnik-Berater von Typhoon ist das eine bekannte Materie. Sie verfügen über die Verfahrenskennntnisse, die nötig sind, um Ihnen kosteneffiziente Lösungen anbieten zu können. Eine schnell und akkurat zu validierende Methode.

Kennzeichen für die Misch- und Rührsysteme von Typhoon sind die hohe Verarbeitungsqualität und die optimale Reinigungsfähigkeit der Maschinen. Dank der sanitären Konstruktion ist weniger Reinigungsaufwand erforderlich, sodass Sie längere Betriebszeiten haben. Das hohe Qualitätsniveau wird durch die Einhaltung der ISO 9001:2008-Normen verbürgt. Selbstverständlich entsprechen die Systeme (ggf. auch aseptisch) auch der europäischen Gerätesicherheitsrichtlinie 2006/42/EG.

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

Food safety and quality standards are high in the food and beverage industry. This is driven by HACCP, FDA and GMP requirements. These are familiar to stirring technology advisers at Typhoon, who have the process knowledge to provide cost-efficient solutions. This method can be validated quickly and accurately.

Typhoon mixing and stirring systems feature a high degree of finishing in the equipment and optimum cleanability. The sanitary design means less cleaning maintenance is required, allowing you to operate for longer. Typhoon guarantees its level of quality in line with ISO 9001:2008. The systems (including aseptic ones) also comply with European machine directive 2006/42/EC, of course.



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 Rührlements 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 In-line-Prozesse. Sicher, zuverlässig und wartungsarm.

In unserem eigenen Versuchsraum können neue Rezepturen und Prozesse getestet werden. Die Ergebnisse, die wir dabei im kleinen Rahmen erzielen, bilden den Ausgangspunkt für eine risikolose Produktion auf jedem gewünschten Produktionsniveau. Was die Umsetzung in eine industrielle Umgebung betrifft, besetzt Typhoon eine herausragende Marktposition. Typhoon garantiert eine erfolgreiche Funktion des Mischprozesses, sodass Sie ein perfektes Endprodukt realisieren.

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.

New recipes or processes can be tested in our own testing area. Small-scale findings are the template for risk-free production at every desired production level. Typhoon holds a unique market position in scaling up to an industrial setting. Typhoon guarantees a successful mixing process, enabling you to achieve a perfect end product.

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 Lebens- und Genußmittelindustrie.

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 food and consumables industry.