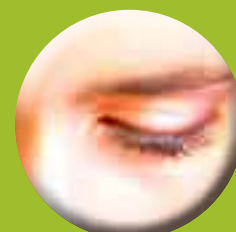




L'offre PMS
PMS range of products

Cosmétique
Cosmetics



Pharmaceutique/Biotechnologies
Pharmaceuticals/Biotechnologies



Agroalimentaire
Food industry



Sucreries/Distilleries
*Sugar making plants/
Distilleries*



Traitement des eaux
Water treatment



Chimie
Chemistry



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Cosmétique Cosmetics

Parfums / *Perfumes*
Laque / *Hair sprays*
Lotions / *Lotions*
Shampooing / *Shampoos*
Gel / *Gels*
Crèmes / *Creams*
Maquillage / *Makeup*
Dentifrice / *Toothpaste*

APPLICATIONS

Mélange / *Mixing*
Homogénéisation / *Homogenisation*
Maintien en suspension / *Maintaining
in suspension*
Dispersion / *Dispersion*
Émulsion / *Emulsion*
Fondeurs / *Melters*
Échange thermique / *Heat exchange*



Racleur clipsé
Clipped scrapers



QUALITÉ
FIABILITÉ
PERFORMANCE
SUR MESURE
OPTIMISÉ
QUALITY
RELIABILITY
PERFORMANCE
TAILOR MADE
OPTIMIZED

CARACTÉRISTIQUES

- Matières : inox 316L, 316Ti, 304L, Uranus B6, Hastelloy...
- Étanchéités : joints, garnitures mécaniques simples ou lubrifiées...
- Pression / dépression du vide absolu : à 6 bars
- Température : jusqu'à 200°C

- Notre matériel est disponible avec un état de surface allant jusqu'à 0.25µ électro-poli voire poli miroir.
- Nos mélangeurs sont disponibles en version ATEX (zone 0, 1 ou 2 intérieure, gaz et poussière).
- Fiabilité certifiée des composants (3-1B, FDA, USP classe VI...)

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ti-sistemc.pf

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

DOUBLE MOUVEMENTS CONTRAROTATIFS DOUBLE CONTRA-ROTATING MOVEMENTS

- Indépendance des entraînements en mise en mouvement, sens de rotation et vitesse
 - Profil d'hélices « pâles minces » permettant l'utilisation d'une puissance réduite pour une grande efficacité de mélange
 - Débit de pompage important
 - Maintien de l'intégrité du produit
 - Maintenance aisée
 - Raclage des parois :
 - Échange thermique optimisé
 - Réduction des résidus de produits dans la cuve et des temps de cycle de NEP
 - Racleurs (page ci-contre) : Assemblage clipsé, parfaitement nettoyable Rattrapage automatique de l'usure Orientation optimisée pour faciliter la vidange
- Independent drive units in term of movement, rotation direction and speed
 - «Thin blade» propeller profile enables reduced power to be used for a high mixing efficiency
 - High pumping rate
 - Product integrity maintained
 - Uncomplicated maintenance
 - Scraping walls:
 - Optimised heat exchange
 - Reduced product residues in the tank and shortened CIP cycle times
 - Scrapers (opposite page): Assembly by clipping, thoroughly cleanable Automatic compensation for wear Optimized orientation for easier emptying



ROTOR STATOR

- Démontage extérieur de l'ensemble de l'agitateur sans intervention dans la cuve
 - Outil et entrefers permettant une double aspiration et optimisant l'efficacité du cisaillement
 - Compact
 - Adapté pour l'introduction sous vide
 - 100% du produit aspiré passe dans la zone de cisaillement
 - Outil double cage / triple cisaillement sur demande permettant d'atteindre des finesses inférieures à 2µm
- Drive unit removed from the outside of the tank
 - The tool and air gaps enable double aspiration and optimizing shearing efficiency
 - Compact
 - Adapted to vacuum introduction
 - 100% of aspired product pass through the shearing area
 - Double cage/triple shear on request, allowing smoothness down to 2µm

CHARACTERISTICS

- Material: 316L, 316Ti, 304L, Uranus B6, Hastelloy stainless steel
- Tightness/sealing: gaskets, simple mechanical seal or lubricated by condensates, gases, etc.
- Pressure/vacuum: from absolute vacuum to 6 bars pressure
- Temperature: up to 200°C

- Our material is furnished with a surface state up to 0,25 µm electro-polished, even mirror-finished.
- Our mixers are available in ATEX versions (interior zones 0, 1 or 2, gases and dust).
- Cleanability: certified by explosion certificates (2-IB, FDA, USP class VI, etc.)

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Pharmaceutique / Biotechnologies Pharmaceuticals / Biotechnologies

Vaccins / Vaccines
Recombinants / Recombinants
Collyre / Eye drops
Préparation de bases / Base preparation
Principes actifs / Drug substances
Pansement gastrique / Gastric alkalis
Traitement du sang / Preparation
of blood derivatives
Sirops / Syrups
Pommades / Ointments
Shampoings, lotions / Shampoos, lotions
Suppositoires / Suppositories

APPLICATIONS

Mélange / Mixing
Homogénéisation / Homogenisation
Maintien en suspension / Maintaining in suspension
Dispersion / Dispersion
Émulsion / Emulsion
Échange thermique / Heat exchange
Mélange liquide-gaz / Liquid-gas mix



QUALITÉ
FIABILITÉ
PERFORMANCE
SUR MESURE
OPTIMISÉ
QUALITY
RELIABILITY
PERFORMANCE
TAILOR MADE
OPTIMIZED

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



ROTOR STATOR MAGNÉTIQUE MAGNETIC ROTOR-STATOR



- Absence de contact entre les atmosphères intérieures et extérieures de la cuve
 - Performances identiques à un rotor stator PMS classique de même puissance
 - Démontage extérieur de l'ensemble de l'agitateur sans intervention dans la cuve
 - Outil et entrefers permettant une double aspiration et optimisant l'efficacité du cisaillement
 - Compact
 - Adapté à l'introduction sous vide
 - 100% du produit aspiré passe dans la zone de cisaillement
- Absence of contact between the interior and exterior atmospheres of the tank
 - Performance identical to a classical PMS rotor-stator of the same power
 - Drive unit removed from the outside of the tank
 - The tool and air gaps enable double aspiration and optimise shearing's efficiency
 - Compact
 - Adapted to vacuum introduction
 - 100% of aspired product pass through the shearing area



MÉLANGEUR PENDULAIRE PENDULUM MIXING

- Arbre plein ou en tube sans soudure
 - Profil d'hélices « pâles minces » et très profilées permettant l'utilisation d'une puissance réduite pour une grande efficacité de mélange ou à profil plus cisailant afin de réaliser une incorporation plus dynamique.
 - Débit de pompage important
 - Maintien de l'intégrité du produit
- Solid shaft or made with pipe without welding
 - «Thin blade» propeller profile enables reduced power to be used for a high mixing efficiency or with improved shearing profile, for a faster mix
 - High pumping rate
 - Product integrity maintained

CARACTÉRISTIQUES

- Matières : inox 316L, 316Ti, 304L, Uranus B6, Hastelloy...
- Étanchéités : garnitures mécaniques simple sèches avec récupérateur de particules, lubrifiées ou doubles gaz par composant simple ou par boîtier limitant l'encombrement et la visserie.
- Pression/dépression : du vide absolu à 6 bars
- Température : jusqu'à 200°C
- Notre matériel est disponible avec un état de surface allant jusqu'à 0.25µ électro-poli voire poli miroir.
- Nos mélangeurs sont disponibles en version ATEX (zone 0, 1 ou 2 intérieure, gaz et poussière).
- Traçabilité par certificats des composants (3.1B, FDA, USP class)

CHARACTERISTICS

- Material: 316L, 316Ti, 304L, Uranus B6, Hastelloy stainless steel
- Tightness/sealing: simple dry seal with particle recovery system or gas-lubricated double seal with simple component or case which reduce screws' space requirement
- Pressure/vacuum: from absolute vacuum to 6 bars pressure
- Temperature: up to 200°C
- Our material is furnished with a surface state up to 0,25 µm electro-polished, even mirror-finished.
- Our mixers are available in ATEX versions (interior zones 0, 1 or 2, gases and dust).
- Traceability ensured by component certificates (3.1B, FDA, USP class)

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Agroalimentaire Food industry

Produits laitiers (lait, fromage, yaourt, desserts lactés...) /

Dairy products (milk, cheese, yoghurt, milked deserts...)

Crèmes glacées / Ice cream

Baby food / Baby food

Ovo-produits / Egg products

Chocolat / Chocolate

Confitures / Jams and jellies

Compotes / Stewed fruits

Boissons avec et sans alcool /

Alcoholic and non-alcoholic beverages

Jus de fruits, sodas / Fruit juices

Vins et liqueurs / Wines and spirits

Sauces / Sauces

Petfood / Pet foods

APPLICATIONS

Mélange / Mixing

Maintien en suspension / Maintaining in suspension

Hydratation / Hydration

Mise en suspension / Suspending

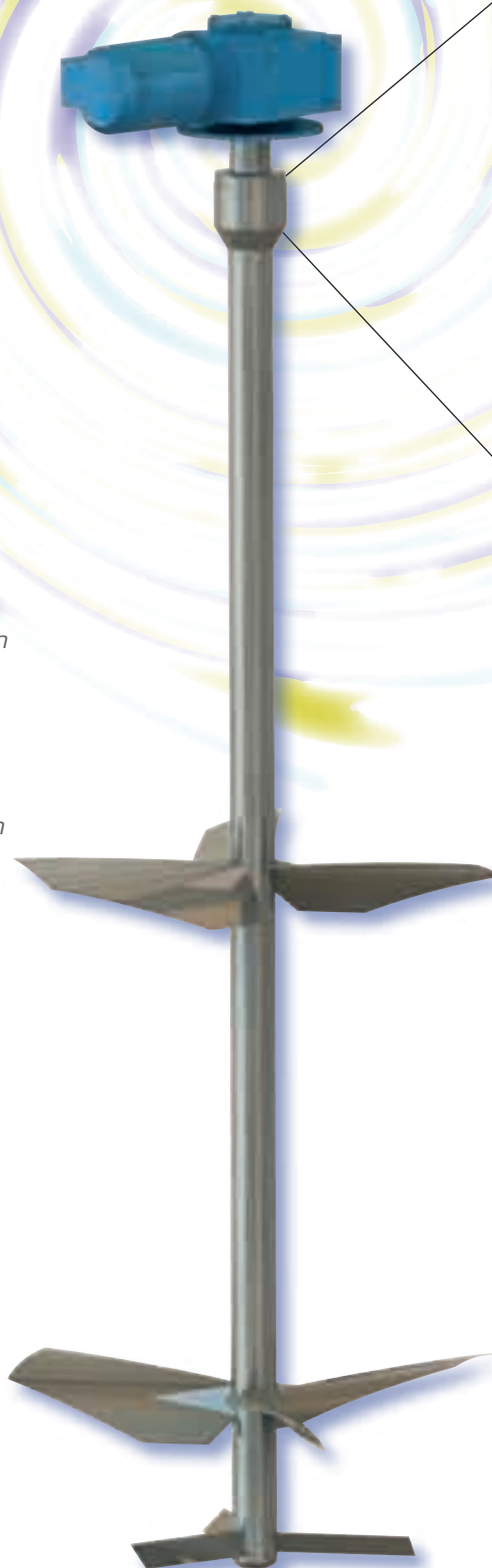
Échange thermique / Heat exchange

Maturation / Maturation

Caillage, décaillage / Coagulation, cutting coagulum

Cristallisation / Crystallization

Émulsion / Emulsion



QUALITÉ

FIABILITÉ

PERFORMANCE

SUR MESURE

OPTIMISÉ

QUALITY

RELIABILITY

PERFORMANCE

TAILOR MADE

OPTIMIZED

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

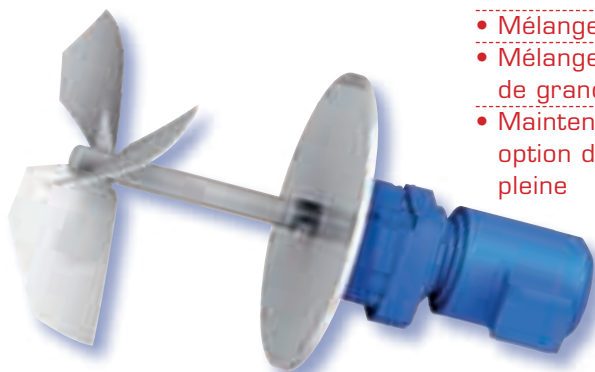
MÉLANGEUR PENDULAIRE PENDULUM MIXING



- Profil d'hélices « pâles minces » permettant l'utilisation d'une puissance réduite pour une grande efficacité de mélange
- Débit de pompage important
- Maintien de l'intégrité du produit
- Maintenance aisée
- Absence de crapaudine de fond de cuve :
 - Pas de rétention de produit
 - Nettoyabilité accrue
 - Maintenance réduite
- Raclage des parois :
 - Échange thermique optimisé
 - Réduction des résidus de produits dans la cuve et des temps de cycle de NEP
 - Racleurs : Assemblage clipsé, parfaitement nettoyable
 - Rattrapage automatique de l'usure
- «Thin blade» propeller profile enables reduced power to be used for a high mixing efficiency
- High pumping rate
- Product integrity maintained
- Uncomplicated maintenance
- No pivot bearing on tank bottom:
 - No product retention
 - Increased cleanability
 - Reduced maintenance
- Scraping walls:
 - Optimised heat exchange
 - Reduced product residues in the tank and shortened CIP cycle times
 - Scrapers: Assembly by clipping, thoroughly cleanable
 - Automatic compensation for wear



MÉLANGEUR HORIZONTAL (CUVES DE 10 À 2500M³) HORIZONTAL MIXER (TANKS FROM 10 TO 2500M³)



- Mélanges lents
- Mélanges de cuves de grandes capacités
- Maintenance facilitée : option démontage cuve pleine
- Slow mixing
- Mixing in large capacity tanks
- Easy maintenance: in option can be removed from a full tank

CARACTÉRISTIQUES

- Matière : inox 304L, 316L, 316Ti, Uranus B6, Hastelloy...
- Étanchéités : joints, garnitures mécaniques simples sèches ou lubrifiées (cuve stérile)
- Pression / dépression : du vide absolu à 40 bars
- Température : jusqu'à 300°C
- Notre matériel est disponible avec un état de surface allant jusqu'à 0,25µ électro-poli voire poli miroir.
- Nos mélangeurs sont disponibles en version ATEX (zone 0, 1 ou 2 intérieure, gaz et poussière).
- Traçabilité par certificat de fabrication

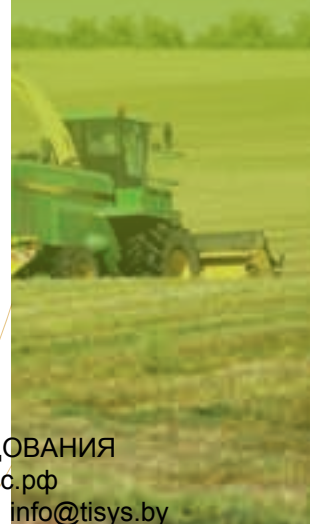
CHARACTERISTICS

- Material: 316L, 316Ti, 304L, Uranus B6, Hastelloy stainless steel
- Tightness/sealing: gaskets, simple dry mechanical seal or lubricated by condensates (sterile tank)
- Pressure/vacuum: from absolute vacuum to 40 bars pressure
- Temperature: up to 300°C
- Our material is furnished with a surface state up to 0,25 µm electro-polished, even mirror-finished.
- Our mixers are available in ATEX versions (interior zones 0, 1 or 2)

ООО «ТИ СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



Sucreries/Distilleries

Sugar-making plants/Distilleries

APPLICATIONS

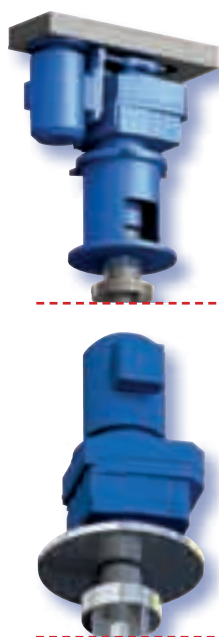
Préparation de jus (carbonatation, chaulage, acidification) /

Preparation of juices (carbonation, liming, acidifying)

Cristallisation / Crystallization

Refontes / Melting

Distillerie / Distilleries



Une étanchéité adaptée aux conditions de pression et de température

Fitted tightness to pressure and temperature conditions



QUALITÉ
FIABILITÉ
PERFORMANCE
SUR MESURE
OPTIMISÉ
QUALITY
RELIABILITY
PERFORMANCE
TAILOR MADE
OPTIMIZED

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

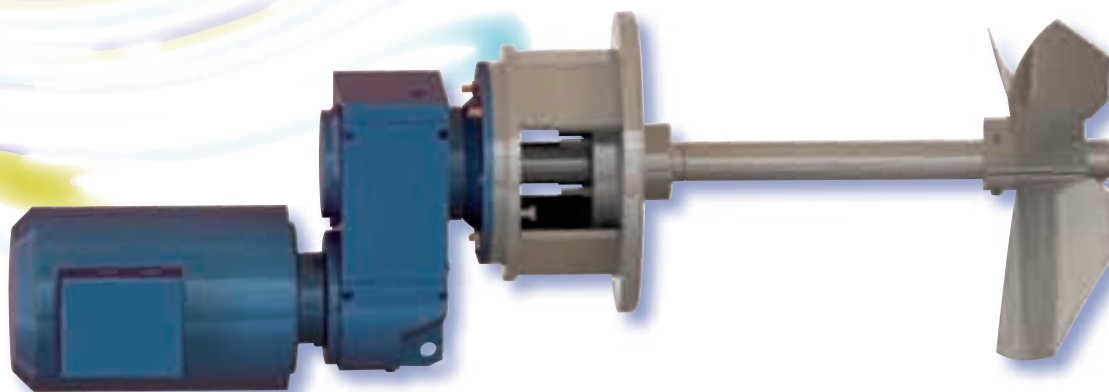
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

CHAUDIÈRE À CUIRE BREWING KETTLE

- Construction robuste
- Transmission par poulies-courroies ou motoréducteurs en ligne
- Maintenance simple
- Adaptée à un usage intensif lors des campagnes
- Tourelle de guidage à double roulements pour les efforts les plus élevés (cuite de raffinage de haute pureté)
- Robust construction
- Transmission using pulleys-belts or in line gear motors
- Easy maintenance
- Suited for intensive use during production campaigns
- Guiding turret with double movements for highest efforts (third jet brews high purity)

MÉLANGEUR HORIZONTAL HORIZONTAL MIXER

- Hélices spécifiques privilégiant le débit et donc l'efficacité minimisant ainsi le dépôt à long terme
- Mélanges de cuves de grande capacité
- Maintenance facilitée : démontage cuve pleine
- Conception économique avec étanchéité par presse étoupe
- Specific blades, improving the flow and the efficiency minimising long term deposit
- Mixing in large capacity tanks
- Easy maintenance: can be removed from a full tank
- Economic design with sealing using compression gland



CARACTÉRISTIQUES

- Matière: inox 304L (autres nuances sur demande), Acier au carbone
- Pression / dépression: vide absolu à pression atmosphérique
- Température: jusqu'à 90°C
- Nos mélangeurs sont disponibles en version ATEX (zone 0, 1 ou 2 intérieure, gaz et poussières)
- Traçabilité par certificats des composants (3.1B, FDA...)

CHARACTERISTICS

- Material: 316L and 304L stainless steel (other grades on request), carbon steel
- Pressure/vacuum: from absolute vacuum to atmospheric pressure
- Temperature: up to 90°C
- Our mixers are available in ATEX versions (interior zones 0, 1 or 2 gas and dust)

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ti-sistema.com

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Traitement des eaux Water treatment

APPLICATIONS

Chaulage / *Liming*

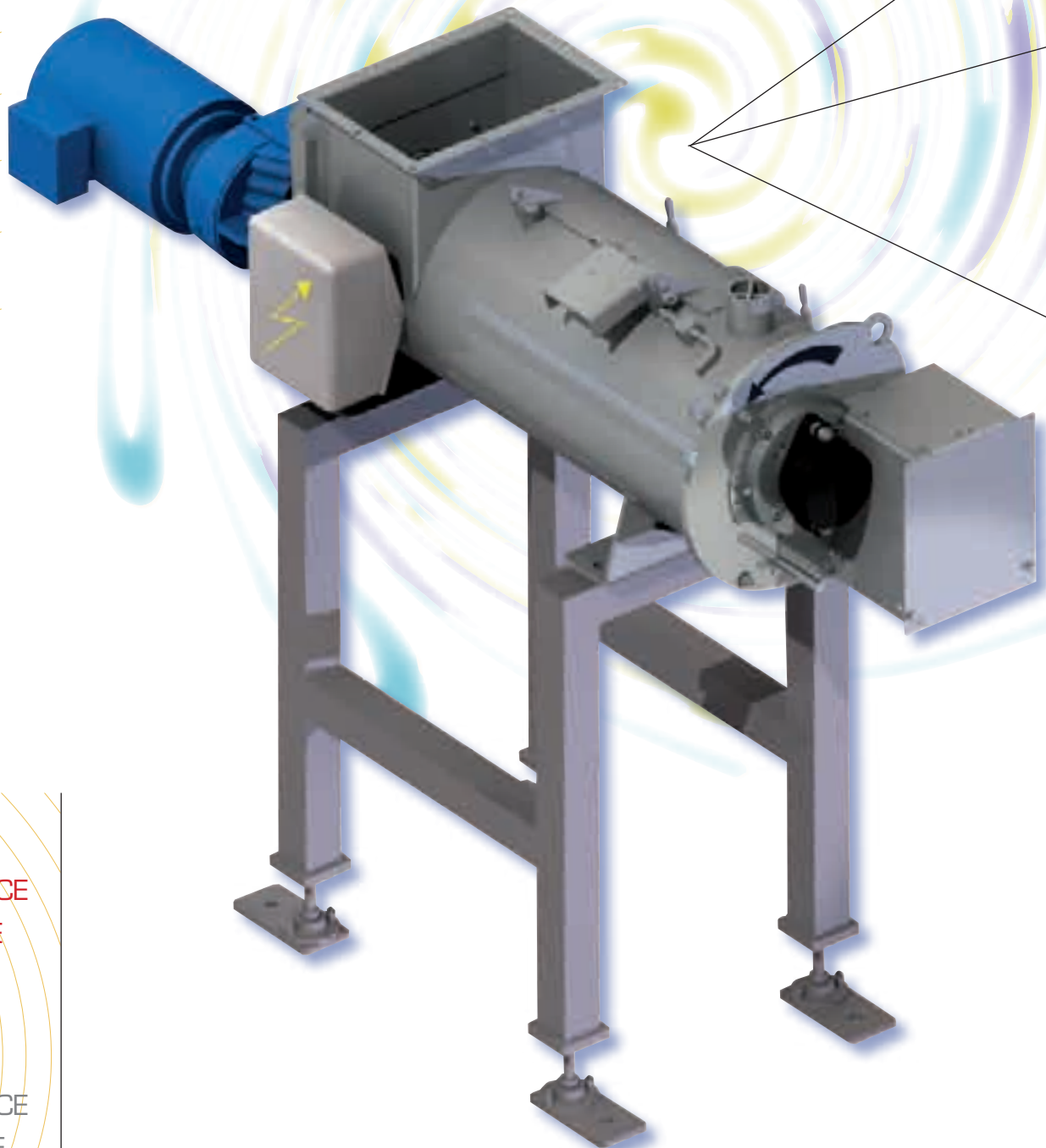
Préparation des réactifs / *Preparation of reagents*

Floculation / *Flocculation*

Neutralisation / *Neutralisation*

Coagulation / *Coagulation*

Mise en contact (réaction) / *Components in contact (reaction)*



QUALITÉ
FIABILITÉ
PERFORMANCE
SUR MESURE
OPTIMISÉ
QUALITY
RELIABILITY
PERFORMANCE
TAILOR MADE
OPTIMIZED

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

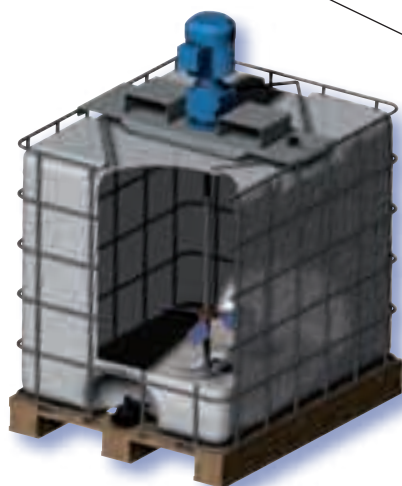
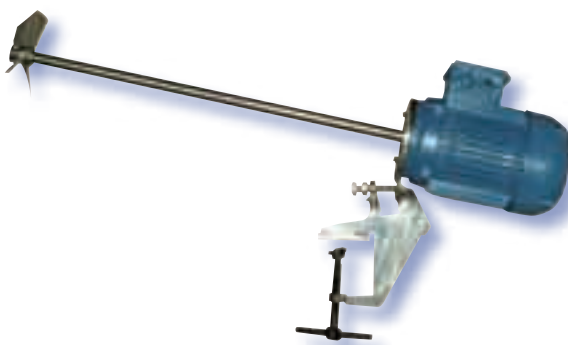
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

MALAXEUR HORIZONTAL TYPE « SOC DE CHARRUE » HORIZONTAL MIXER « PLOUGH PLOW SHARE » TYPE

- Construction robuste, adaptée à un usage continu ou par lot
- Coût réduit
- Robust construction, suited for continuous or batch use
- Reduced cost

MÉLANGEUR À PINCES BORD DE CUVE GRIP MIXER

- Mélange de petites capacités
- Faible consommation d'énergie
- Facilement démontable et transportable
- Mixing small volumes
- Low energy consumption
- Easily removed and transported



MÉLANGEURS À PALES REPLIABLES FOLDABLE BLADES MIXER

- Mélange de petites capacités
- Faible consommation d'énergie
- Pales repliables pour faciliter l'introduction dans un conteneur
- Facilement démontable et transportable
- Support équipé sécurisé
- Mixing small volumes
- Low energy consumption
- Blades are foldable to facilitate installation inside a container
- Easily removed and transported
- Protected and equipped support



CARACTÉRISTIQUES

- Matière: inox 304L, 316L (autres nuances sur demande), acier au carbone
- Pression / dépression: vide absolu à pression atmosphérique
- Température: jusqu'à 90°C
- Mélangeurs adaptés aux types de conteneurs de toutes capacités
- Traçabilité par certificats des composants (3 1B, FDA...)

CHARACTERISTICS

- Material: 304L and 316L stainless steel (other grades on request), carbon steel
- Pressure/vacuum: from absolute vacuum to atmospheric pressure
- Temperature: up to 90°C
- Traceability ensured by component certificates (3 1B, FDA...)

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ti-sistema.com

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Chimie Chemistry

Chimie de synthèse / *Synthesis chemistry*

Chimie de base / *Basic chemistry*

Peinture / *Paints*

Céramique / *Ceramics*

Pétrochimie / *Petrochemistry*

Produits bitumineux / *Asphaly products*

Carbochimie / *Carbon chemistry*

Travaux publics / *Public works*

APPLICATIONS

Stockage / *Storage*

Dispersion / *Dispersion*

Réaction / *Reaction*

Homogénéisation / *Homogenisation*

Échange thermique / *Heat exchange*

Maintien en suspension / *Maintaining in suspension*

Mélanges poudres, gaz, liquides / *Mixtures of powders,
gases, liquids*



MÉLANGEUR HORIZONTAL HORIZONTAL MIXER

- Hélices spécifiques privilégiant le débit et donc l'efficacité minimisant ainsi le dépôt à long terme
- Mélanges de cuves de grande capacité
- Maintenance facilitée : option démontage cuve pleine
- Specific blades, improving the flow and the efficiency, minimizing long term sediments
- Mixing in large capacity tanks
- Easy maintenance: in option can be removed from a full tank

QUALITÉ
FIABILITÉ
PERFORMANCE
SUR MESURE
OPTIMISÉ
QUALITY
RELIABILITY
PERFORMANCE
TAILOR MADE
OPTIMIZED

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Créateur de mélanges
Mix designer

PMS

Qui sommes-nous?
About us

Depuis 1980, PMS conçoit, fabrique et commercialise des agitateurs et des mélangeurs, pour les industries pharmaceutiques, cosmétiques, agroalimentaires et chimiques.

Notre savoir-faire :
CONCEVOIR

Notre approche, axée sur la réponse aux problématiques spécifiques de nos clients, nous permet de développer des solutions sur mesure, élaborées à partir de conceptions éprouvées.

Notre métier :
FABRIQUER

La qualité de nos produits est pour nous une préoccupation constante et nous y apportons une vigilance particulière, tout au long de leur fabrication.

Notre ambition :
VOUS ACCOMPAGNER

PMS est le partenaire souple et exigeant de vos projets, offrant une solution personnalisée pour tous vos besoins de matériel neuf, retrofitting et de service clients.

Since 1980, PMS designs, manufactures & sells agitators and mixers, for pharmaceutical, cosmetics, food, beverages and chemical industry.

Our know-how:
DESIGN

Our approach, based on customized solutions, allows us to offer tailor-made products, from tested and validated designs.

Our activity:
MANUFACTURE

Our products' quality is for us a constant matter and we perform every step of the manufacturing process industriously.

Our ambition:
COACH OUR CUSTOMERS

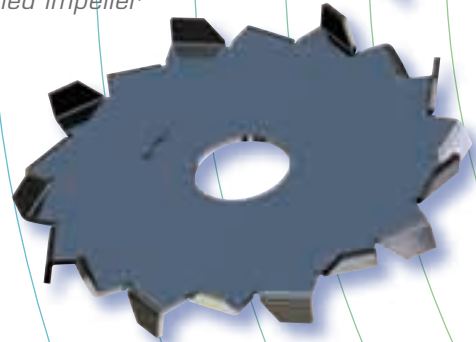
PMS is the flexible and demanding partner of your projects, offering a tailor-made solution for all your needs in term of new products, retrofitting and customer care.

LES MOBILES PMS PMS MOBILES

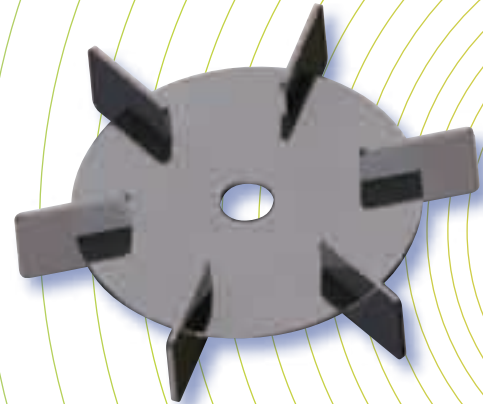
Hélice pales minces
Thin blades propellers



Turbine crantée
Notched impeller



Turbine Rushton
Rushton impeller

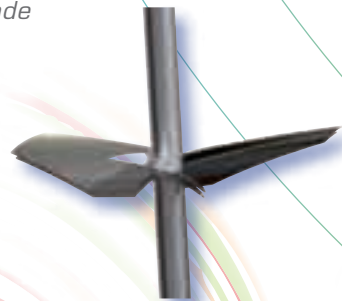


Et d'autres...
And others...

L'OFFRE PMS PMS OFFER

L'offre sur-mesure
Tailor made offer

Produits sur-mesure tels que cette hélice spécifique
Tailor made products as this specific blade

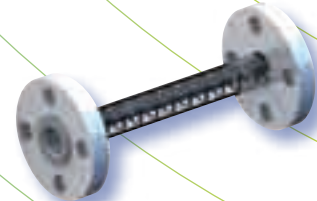


Technologies brevetées comme le rotor stator double cage avec mouvement magnétique en option
Patented technologies such as this double cage rotor stator with magnetic drive (optional)

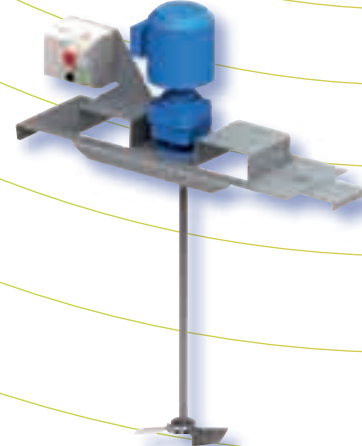


La gamme standard
The standard line

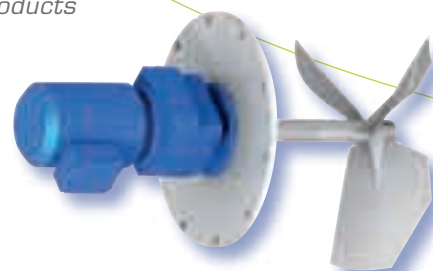
La réponse à vos besoins de mélanges en ligne : le mélangeur statique
The response to your needs for in-line mixing : static mixer



Mélangeur portatif à pales pliantes pour faciliter l'introduction dans un conteneur
Portable mixer with foldable blades for easy insertion in a container



Mélangeurs horizontaux : des produits flexibles, économiques et performants
Horizontal mixers: flexible, economical and efficient products



Revalorisation du parc existant ou « Retrofitting »

Le « retrofitting » est la technique qui permet l'apport de nouvelles technologies ou d'accessoires sur des systèmes âgés ou ne correspondant plus aux besoins de production. Il s'agit donc de revaloriser le parc machines existant afin de s'adapter à un nouveau besoin avec un minimum d'investissement. La capacité à s'adapter à de nouveaux besoins, qu'ils soient technologiques ou liés à la production, peut se révéler stratégique dans l'obtention de nouveaux marchés. Le savoir-faire et l'expérience de PMS en font votre partenaire incontournable pour l'ensemble de vos projets de revalorisation de parc.

Retrofitting

Retrofitting is the technique used to add new technologies or accessories to old systems or those no longer fulfilling production needs. It is thus a process that imparts new life to existing machines to adapt them to a new need with a minimum of investment. The capacity to adapt to new needs, whether technological or production-related, can be of strategic value for obtaining new contracts and markets. The experience and know-how of PMS make it the partner you can't do without for all your equipment upgrading projects.

AGITATION PENDULAIRE PENDULUM MIXING

- Guidage par le réducteur sans palier de fond de cuve ou par tourelle à simple ou double paliers
- Profil d'hélices « pâles minces » permettant l'utilisation d'une puissance réduite pour une grande efficacité de mélange
- Débit de pompage important
- Maintien de l'intégrité du produit
- Maintenance aisée (adaptée au savoir-faire des équipes de maintenance)
- Guiding using gear motor without tank bottom bearing or turret with simple or double bearing
- «Thin blade» propeller profile enables reduced power to be used for an high mixing efficiency
- High pumping rate
- Product integrity maintained
- Uncomplicated maintenance (adapted to maintenance operators know-how)

MÉLANGEUR RAPIDE FAST MIXER

- Combinaison entre hélice de gavage et turbine crantée pour optimiser l'effet vortex et la dispersion des poudres
- Combination between cramming impeller and notched turbine to optimize vortex effect and powder dispersion

MÉLANGEUR STATIQUE STATIC MIXER

- Mélange et mise en contact liquides / liquides ou liquides / gaz en ligne
- Liquid / liquid or liquid / gas mixture and contact

CARACTÉRISTIQUES

- Matière: aciers revêtus ou non, inox 316L, 316Ti, 304L, Uranus B6, Hastelloy, 254 SMO (autres nuances sur demande)
- Étanchéités: garniture mécanique simple ou double, démontable cuve pleine avec ou sans tric d'extraction. Solutions prenant en compte l'encombrement du toit de cuve.
- Pression / dépression: de vide absolu à + 40 bars
- Température: de - 50°C à + 300°C

CHARACTERISTICS

- Material: coated or uncoated steel, 316L, 316Ti, 304L, Uranus B6, Hastelloy, 254 SMO stainless steel (other grades on request)
- Tightness/sealing: mechanical simple or double seal, removable from a full tank with or without extracting jack. Solution taking in consideration the tank top's space requirement
- Pressure/vacuum: from absolute vacuum to + 40 bars
- Temperature: from - 50°C to + 200°C
- Our mixers are available in ATEX versions (interior zones 0, 1 or 2 gases and dust)
- Traceability ensured by component certificates (3.1B, FDA...)

