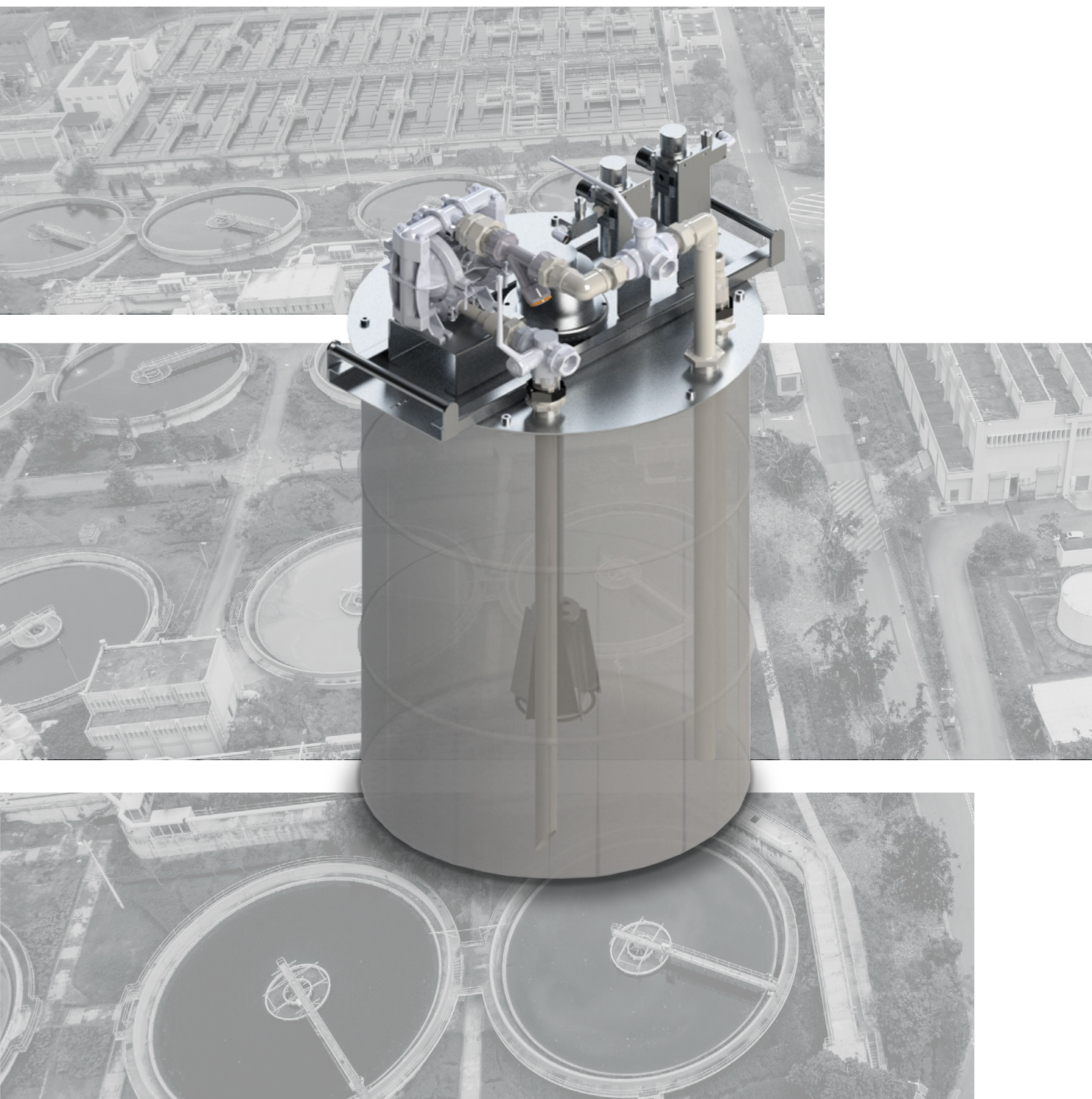


Catálogo agitación y mezcla

Edición 2026



» Sobre nosotros



Con más de 40 años de experiencia, TDF Group -del cual formamos parte- mantiene un crecimiento continuo que lo convierte en **líder del mercado de bombas para la transferencia de fluidos difíciles**.

Nuestra misión es la de brindar soluciones integrales en el suministro, mantenimiento y reparación de bombas, repuestos, mezcladores y sistemas industriales para todo tipo de aplicaciones.

Para ello, contamos con productos de excelencia a nivel internacional y un equipo de técnicos altamente capacitados y comprometidos en ayudar a nuestros clientes a optimizar sus procesos productivos, reduciendo tiempo y costos, mediante la **provisión de soluciones a medida**.

El grupo cuenta en la actualidad con delegaciones en 14 países: España, Francia, Portugal, Suiza, Rumania, Polonia, República Checa, Alemania, Eslovaquia, Argentina, Uruguay, Paraguay, Bolivia y Brasil.



Formado por técnicos especialmente coapacitados, **TDF SAT** (nuestro departamento de Servicio de Asistencia Técnica) realiza **reparación in situ** llevando, allí donde se necesite, la experiencia y conocimientos más actualizados sobre bombas industriales y sanitarias.

Esto permite minimizar las paradas por averías, logrando que el equipo en cuestión quede en funcionamiento en el menor plazo posible; **reduciendo** notablemente los tiempos de inproductividad y, en consecuencia, los **costos**.



Montaje



Puesta en marcha



Mantenimiento



Garantía

No dude en solicitar asesoramiento.

Agitador para jarabe



Industria

Bebidas



Cliente

Líder en producción y distribución de bebida gaseosa refrescante



Aplicación

Homogeneización del producto antes de su disolución

o Problema:

Para la fabricación de gaseosa en sachet, conocida como “bag in box” y utilizada en dispensers para cadenas de comida rápida, nuestro cliente no lograba la dilución y homogeneización correcta antes del envasado.

o Solución:

Estudio del caso, diseño y fabricación de un agitador Boulton con 4 discos especiales, construido en acero inoxidable, con motor neumático y adaptador (para aislar el producto del eje del motor).

o Resultado:

Se consiguió la correcta dilución del producto sin alterar sus propiedades, alcanzando los estándares solicitados por el laboratorio de nuestro cliente.

Agitador para pigmentos



Industria

Pinturas



Cliente

Líder en producción y distribución de bebida gaseosa refrescante



Aplicación

Dispersión

o Problema:

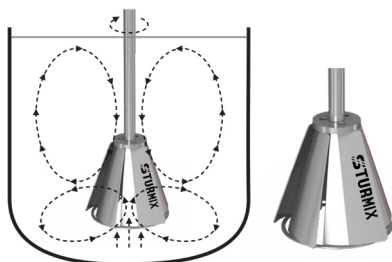
Desgaste de dispersores de inoxidable

o Solución:

Suministro de un mezclador con impulsor tipo disco dentado Iron Mix con cromo duro.

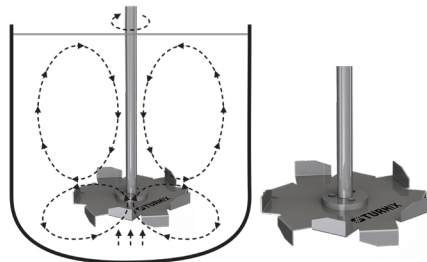
o Resultado:

Se logró la homogeneización del producto con más de 3 meses en uso sin desgastes, obteniendo una mayor vida útil del agitador casi al mismo costo que su versión standard.



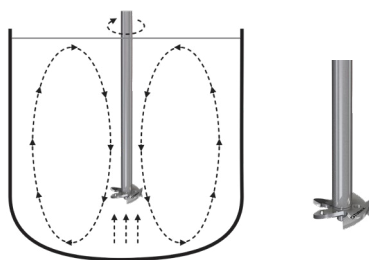
CAPITAN

Bajo esfuerzo de corte, levanta e incorpora sólidos precipitados, bajo consumo de energía.



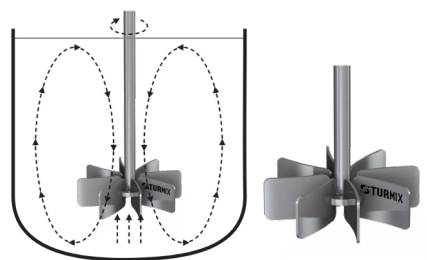
IRON

Altas tasas de cizallamiento local, combina fuertes flujos radiales y axiales.



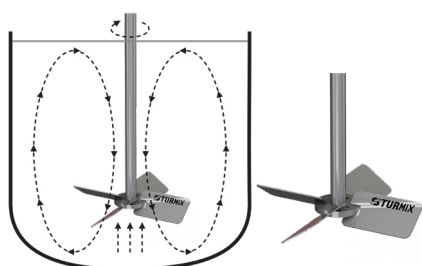
NEBULA

Bajo esfuerzo de corte, altas viscosidades, bajo consumo de energía, mejora su eficiencia al combinarlo con cantidad de etapas.



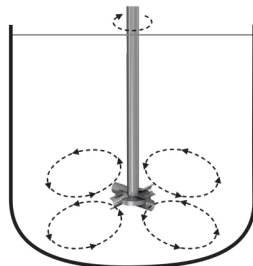
PEPPER

Transferencia de masa muy alta, alta tasa de corte, alto consumo de energía.



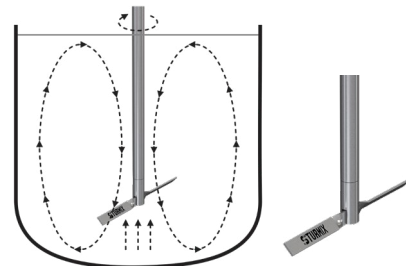
THOR

Medio esfuerzo de corte, suspensión homogénea, medio consumo de energía, impulsor de mezcla universal para amplio rango de viscosidades.



WONG

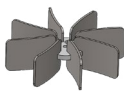
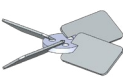
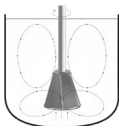
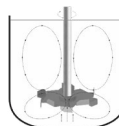
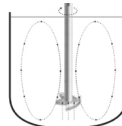
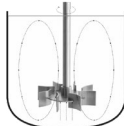
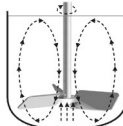
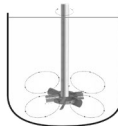
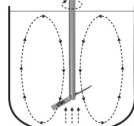
Alto esfuerzo de corte, dispersor primario de gas, alto rendimiento en dispersión cuando hay un gran volumen de gas.



STORM

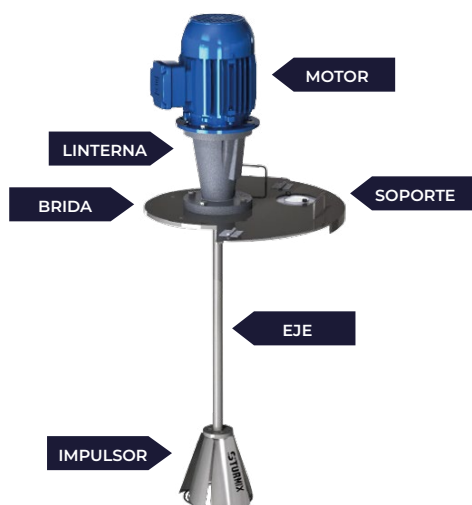
Bajo esfuerzo de corte, medias viscosidades, bajo consumo de energía.

» Productos

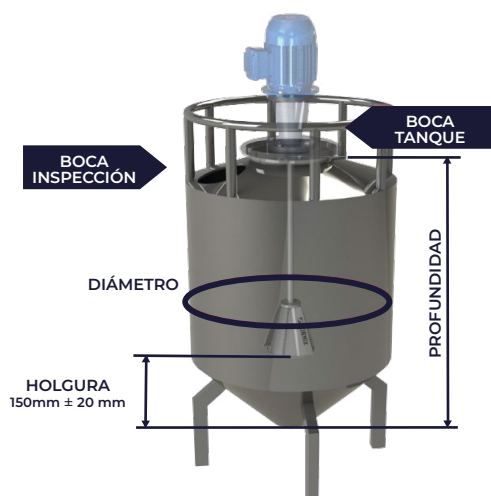
MODELO	Capitán Mix	Iron Mix	Nébula Mix	Pepper Mix	Thor Mix	Wong Mix	Storm Mix
TIPO							
IMPULSOR	5 Álabes	10 dientes	4 Álabes	8 Álabes	3 o 4 Álabes	4 Álabes	2 Álabes
DIRECCIÓN DE FLUJO	Axial/Radial	Axial/Radial	Axial	Radial	Axial	Radial	Axial
RÉGIMEN DE FLUJO	Turbulento/Laminar	Turbulento	Turbulento/Laminar	Turbulento	Turbulento/Laminar	Turbulento	Turbulento/Laminar
VISCOSIDAD	<2.500 cps	<10.000 cps	<100.000 cps	<7.000 cps	<100.000 cps	<2.000 cps	<2.000 cps
MOVIMIENTO							
AGITACIÓN	✿ ✿	✿ ✿	✿ ✿		✿ ✿	✿	✿
SUSPENSIÓN	✿	✿ ✿	✿ ✿ ✿		✿ ✿ ✿	✿	✿
DISPERSIÓN	✿ ✿ ✿		✿			✿	✿
CALOR	✿ ✿ ✿	✿ ✿ ✿	✿ ✿ ✿	✿ ✿	✿ ✿ ✿	✿ ✿ ✿	✿
GASIFICACIÓN	✿	✿ ✿ ✿		✿ ✿ ✿		✿ ✿ ✿	
VELOCIDAD	✿ ✿ ✿	✿ ✿ ✿	✿ ✿ ✿	✿ ✿ ✿	✿ ✿ ✿	✿ ✿ ✿	✿
CARACTERÍSTICAS	Bajo esfuerzo de corte, levanta e incorpora sólidos precipitados, bajo consumo de energía	Altas tasas de cizallamiento local, combina fuertes flujos radiales y axiales, muy buena dispersión de gas, alto límite de inundación, operación estable con respecto al consumo de energía	Bajo esfuerzo de corte, altas viscosidades, bajo consumo de energía, mejora su eficiencia al combinarlo con cantidad de etapas	Transferencia de masa muy alta, alta tasa de corte, alto consumo de energía	Medio esfuerzo de corte, suspensión homogénea, medio consumo de energía, impulsor de mezcla universal para amplio rango de viscosidades	Alto esfuerzo de corte, dispersor primario de gas, alto rendimiento en dispersión cuando hay un gran volumen de gas, baja reducción de potencia en condiciones de gasificación	Bajo esfuerzo de corte, medias viscosidades, bajo consumo de energía
APLICACIONES	Polímeros, lechada de cal, fermentación, precipitación, lixiviación	Fermentación, lixiviación bio o atmosférica	Polímeros, suspensión, cristalización, lixiviación, homogeneización	Hidrogenación, alcoxilación, oxidación, cloración, animación	Polímeros, suspensión, emulsión, cristalización, precipitación, almacenamiento	Fermentación, lixiviación bio o atmosférica, oxidación, hidrogenación, hidroformulación, carboxilación, cloración, animación	Polímeros, suspensión, homogeneización
INDUSTRIAS	Productos formulados, química, polímeros, tratamiento de aguas, materia prima, farmacéutica, pinturas, cerámicas	Química, biotecnología, polímeros, metalúrgica	Productos formulados, química, polímeros, bebidas, alimenticia, cerámica	Química, metalúrgica, polímeros	Productos formulados, química, polímeros, tratamiento de aguas, bio-combustibles, procesos API	Química, polímeros, biotecnología, metalúrgica, pinturas, alimenticia, cosmética	Productos formulados alimenticios, química, polímeros, bebidas
DIÁMETRO	48/135/200 mm	155/280/355/460/510/560 mm	76 mm	240 mm	155/280/500 mm	125 mm	80/270 mm

» Configuración

Configuración Mixer



Configuración Tanque



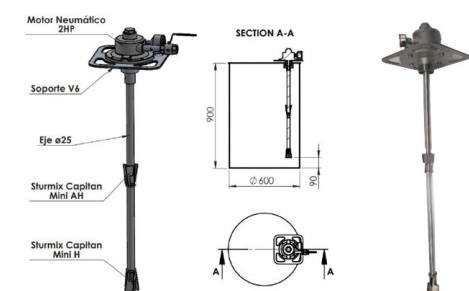
Accesorios de configuración del Mixer



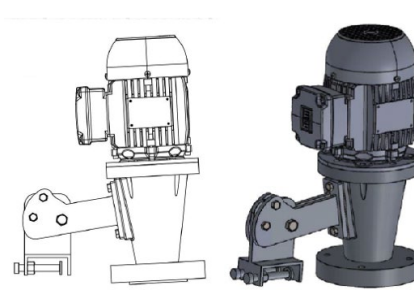
Soporte V4



Soporte V5



Soporte V6



Soporte V8



Izaje Neumático



Izaje Eléctrico

» Aplicaciones



Pinturas



Capitan STD

Iron 280

Iron 560



Bebidas



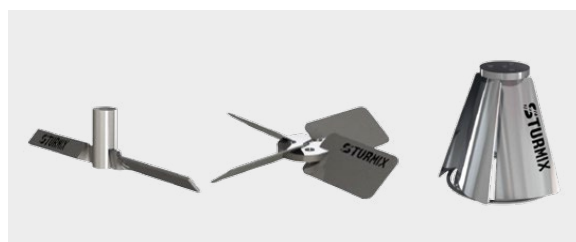
Capitan STD

Storm

Thor STD



Química



Capitan STD

Storm

Thor STD



Laboratorio



Capitan STD

Capitan Mini

Thor Small



Aguas



Capitan STD

Pepper

Thor STD

ARGENTINA



Buenos Aires

POLO INDUSTRIAL EZEIZA; Puente del Inca 2450
U.F. 5023 (1806) Tristán Suarez – Ezeiza
Tel.: (+54) 11 4635 0745
ventas@tecnicadefluidos.com



Córdoba

VILLA CABRERA
Emilio Caraffa 2092
Tel.: (+54) 0351 487 7315
ventas@tecnicadefluidos.com



Mendoza

Rusell | Maipú
Tel.: (+54 9) 261 344 3091
ventas@tecnicadefluidos.com



Santa Fe

Rosario
Tel.: (+54 9) 341 393 4879
ventas@tecnicadefluidos.com

Soluciones de bombeo | tecnicadefluidos.com



Bolivia

Cochamba
Tel.: (+591) 76775716
bolivia@tecnicadefluidos.com

La Paz

Tel.: (+591) 76775713
bolivia@tecnicadefluidos.com

Santa Cruz de la Sierra

Tel.: (+591) 76775715
bolivia@tecnicadefluidos.com



Brasil

Escritório

Alameda terracota, nº 185, CJ 803
Cerâmica; São Caetano do Sul-SP
Tel.: +55 (11) 5200-3550
vendasbrasil@tecnicadefluidos.com

Fábrica

Avenida Genésio Vargas, nº 711
Mantiqueira; Camanducaia-MG
Tel.: +55 (11) 5200-3550
vendasbrasil@tecnicadefluidos.com



Paraguay

Luque

Alamo casi Manuel Britez Borgues,
Barrio Molino
Tel.: (+595) 21 328 2601
paraguay@tecnicadefluidos.com



Uruguay

Montevideo

Mariscal 1950
Tel.: (+598) 2 613 1365
uruguay@tecnicadefluidos.com

Keep flowing

