

FECHA: \_\_\_\_\_

## HOJA DE DATOS PARA SELECCIÓN DE AGITADORES

Si usted tiene una aplicación donde se requiere de un mezclador y necesite ayuda de parte de **MIENSY**, le solicitamos complete esta forma y envíela por mail a su representante o directamente a **MIENSY** a [contacto@miensy.com](mailto:contacto@miensy.com) y nosotros proporcionaremos puntualmente una selección y una cotización para su consideración.

Por favor llene la forma siguiente tan completa como le sea posible. Su meticulosidad en el llenado de estos datos nos permitirá recomendar el mezclador que mejor satisfaga sus necesidades de proceso.

No vacile en incluir la información adicional como dibujos de tanque, esbozos o descripción del proceso, ya que esto ayudará a definir más claramente su aplicación.

Nombre de la Compañía: \_\_\_\_\_

Atención: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

Ciudad: \_\_\_\_\_

Estado: \_\_\_\_\_

Código Postal: \_\_\_\_\_

Teléfono con Lada: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Mail: \_\_\_\_\_

Referencia No. o Nombre de Proyecto: \_\_\_\_\_

Aplicación: \_\_\_\_\_

No. de Unidades: \_\_\_\_\_

### DIMENSIONES DE TANQUE Y DATOS:

 Cilíndrico Vertical ☐ Cilíndrico Horizontal ☐ Diámetro \_\_\_\_\_ Lado Recto ☐ Altura total, incluyendo

 Tapa y Fondo ☐
**Forma de la tapa:** Abierto o con cubierta móvil ☐ Cerrado ☐ Plana ☐

 Abombada ☐

Altura de la tapa \_\_\_\_\_

**Forma del Fondo:** Plana ☐

 Abombada ☐

 Cónica ☐

Altura del fondo \_\_\_\_\_

**Tanque Rectangular o Cuadrado:** Longitud \_\_\_\_\_

Ancho \_\_\_\_\_

Altura \_\_\_\_\_

Espacio libre \_\_\_\_\_

**El agitador será soportado sobre:** Rieles o canales ☐ Brida ☐ Pared del Tanque con pinza ☐ o de entrada

 Lateral ☐ ¿El tanque tiene baffles (mamparas) o se pueden instalar baffles (mamparas)? \_\_\_\_\_

¿Se puede o se permite instalar un soporte inferior para rigidez de la flecha? \_\_\_\_\_

¿Cuál es la apertura más grande por la que puede pasar el impulsor o el aspa? \_\_\_\_\_

¿El agitador debe funcionar mientras el tanque se este llenando y/o vaciando? \_\_\_\_\_

¿Cuál es el espacio que

¿Existe entre el tanque y la techumbre? \_\_\_\_\_

Datos adicionales describa tipo y dimensiones de tapa y fondo o anexe dibujo o sketch de su tanque
 \_\_\_\_\_
 \_\_\_\_\_
 \_\_\_\_\_

### TIPO DE MEZCLADOR REQUERIDO

 Entrada Superior ☐

 Entrada Lateral ☐

 Portátil ☐

### TIPO DE OPERACIÓN

 Mezclado de líquidos miscibles ☐

 Suspensión de Sólidos ☐

 Disolución ☐

 Dispersión de Gas ☐

 Humectación ☐

 Transferencia de calor ☐

 Dispersión de líquidos inmiscibles ☐

 Reacción Química ☐

 Otra ☐

Indique \_\_\_\_\_

**GRADO DE AGITACIÓN**

Violenta ☐ Vigorosa ☐ Moderada ☐ Suave ☐ Muy Suave ☐ **Continúo:** Relación de Flujo GPM   
 Tiempo de retención  **Lote:** Tiempo de mezclado  Lotes Grandes ☐  
 Lote Normal ☐ Lote pequeño ☐  
 ¿El mezclador que usted requiere es para lotes normales o para lotes máximos?

**MATERIALES**

**NOTA:** Usted debe completar esta sección en su totalidad. Llame a planta si requiere asistencia.

| Nombre del Componente | TIPO | PROPORCION % | Sp. Gr. | Viscosidad Cp. | Temp. °C o °F |
|-----------------------|------|--------------|---------|----------------|---------------|
| 1.-                   |      |              |         |                |               |
| 2.-                   |      |              |         |                |               |
| 3.-                   |      |              |         |                |               |
| <b>Mezcla Final</b>   |      |              |         |                |               |

**CUALES SON LOS VOLUMENES DE OPERACIÓN EN SU PROCESO**

**MINIMO**  **VISCOSIDAD**  **GRAV. ESPECIF.**   
**MAXIMO**  **VISCOSIDAD**  **GRAV. ESPECIF.**

**DESCRIPCION DE SÓLIDOS (Si se tienen)** Soluble ☐ Insoluble ☐ Cristalino ☐ Ligero o Flotante ☐  
 Pegajoso o Gomoso ☐ Otro  Tamaño de partícula o Análisis de tamiz   
 Velocidad de asentamiento

**SU PROCESO REQUIERE**

Pocos sólidos en suspensión ☐ Suspensión fuera de fondo ☐ Suspensión uniforme moderada ☐  
 Suspensión casi uniforme ☐ Suspensión uniforme ☐

**RESULTADO ESPERADO:** ¿Que debe hacer el mezclador para este cumpla su objetivo?

**¿ESTA OPERACIÓN DE MEZCLADO SE REALIZA EN SU PLANTA?** Si es así, de detalles

Lote actual  (Galones), Dimensiones del recipiente  Potencia "HP" consumida  Energía  
 Suministrada o la lectura de amperaje, voltaje y lecturas de cada fase donde sea posible)

**Tipo de impulsores usados en mezclador existente:** Propela ☐ Turbina ☐ Otra ☐ Numero de impulsores   
Usados ☐ Ø del impulsor  (in.), RPM de salida en el impulsor  ¿Este mezclador desde su punto  
¿De vista cumple con sus expectativas tanto mecánicas como de proceso ☐ Si no es así, describa sus  
Dificultades:

### **MATERIALES DE CONSTRUCCION**

Para las partes del mezclador que estarán en contacto con el Producto

**SELLO DEL MEZCLADOR:** ¿Es necesario sellar la flecha del mezclador? ☐

Si es así, Cual es el tipo de sello que prefiere: Sello de Vapor ☐ Caja de estoperos ☐ Sello mecánico ☐

Tipo seco o lubricado  Presión de Diseño  Psig @ Temp.

Por favor indique los detalles del tipo de sello que prefiere incluyendo los requerimientos de materiales de construcción especiales:

**DATOS ELECTRICOS:** Voltaje  Ciclo  Fases  Tipo de motor requerido: Tratamiento

Químico ☐ Totalmente Cerrado con ventilación (TCCV) ☐ A prueba de explosión ☐ Clase

Grupo  División

Especificaciones adicionales:

### **DATOS NEUMATICOS:**

Presión disponible  psi., Gasto máximo de aire permitido  en CFM (Ft3/min).

Agradecemos su solicitud de cotización, en espera de su información y de vernos favorecidos con su preferencia, quedamos a sus órdenes

**ATENTAMENTE**

**MIENSY**