

**plasmec**

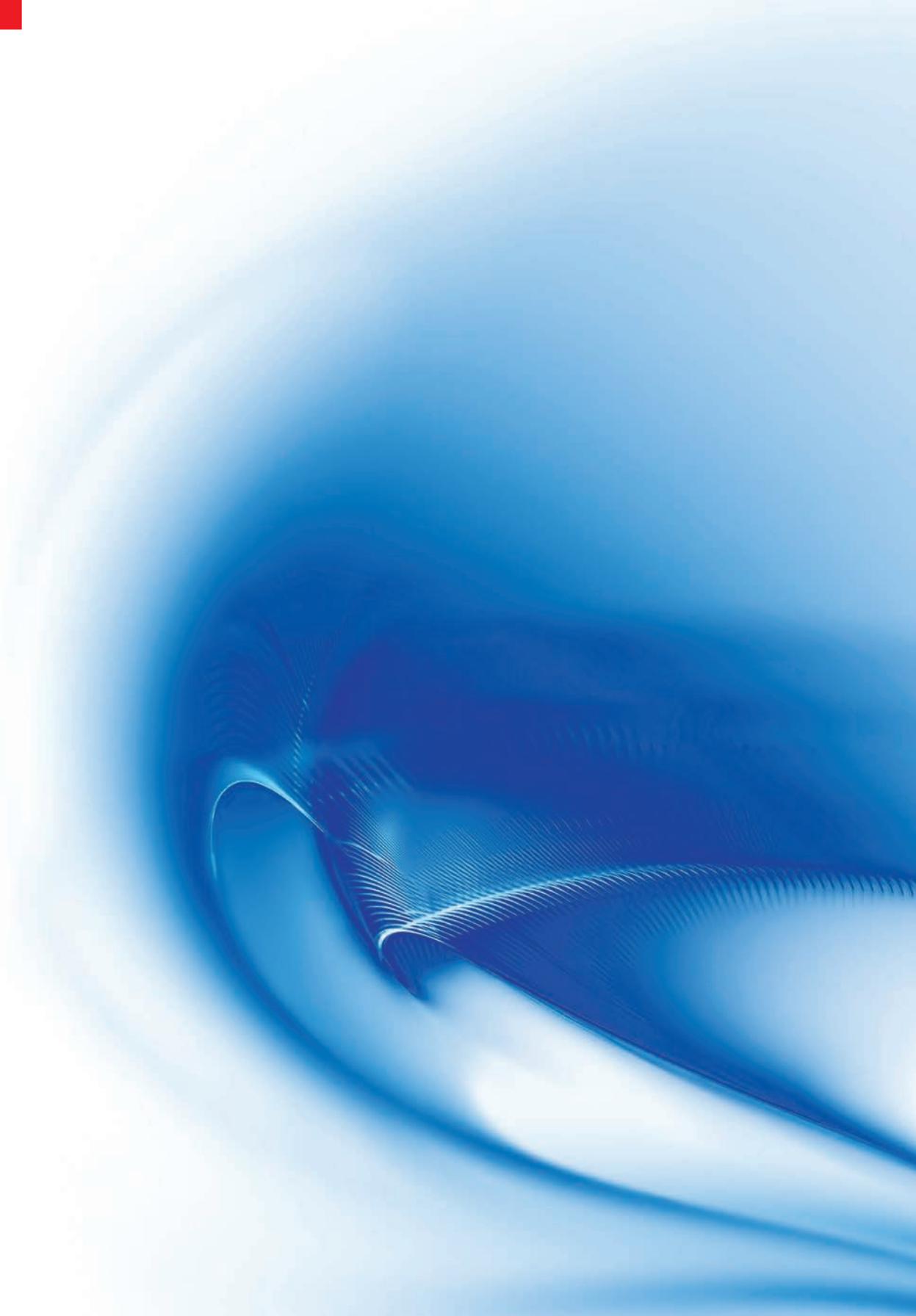


 Serie  
**TRM**  
TURBOMEZCLADOR



Serie  
**TRM**

**plasmec**



## APLICACIONES

- Mezclado de PVC DRY-BLEND rígido y plastificado con base de polímeros en suspensión, emulsión o masa.
- WPC (fibras o polvo de madera con PVC/PP/PE).
- Resinas termoplásticas (ABS, PA, etc.).
- Dispersión en frío/en caliente de masterbatch/aditivos.



## TURBOMEZCLADOR "TRM"

Los turbomezcladores PLAS MEC han demostrado su gran eficiencia en la industria de transformación de materias termoplásticas.

Cuando es necesaria una buena calidad del material y una producción horaria elevada, los turbomezcladores "TRM" son la solución ideal.

### CUBIERTA DEL RECIPIENTE

Puede proporcionarse en distintas configuraciones: apertura vertical con sistema adaptado de alzado mediante cilindro neumático. Guarda de seguridad para la detención del motor por apertura. Equipado con dispositivos de alimentación de productos en polvo y líquidos.

### RECIPIENTE DE MEZCLADO

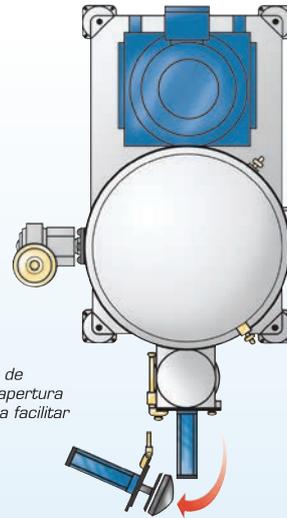
Las superficies internas que entran en contacto con el material están fabricadas en acero inoxidable. Doble manguito fabricado en acero. El espacio interno está destinado a la circulación eventual de los filtros de calentamiento o de refrigeración.

### CONTROL DE TEMPERATURA

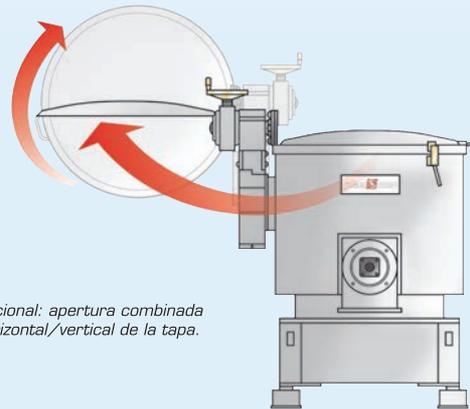
Mediante termopar situado en posición lateral en el recipiente de mezclado, para el control de la temperatura de trabajo y de seguridad.

### DESCARGA

Tapa de cerramiento adaptada a la curvatura interna del recipiente, fabricada en acero inoxidable. Provista de accionamiento mediante cilindro neumático.



Opcional: boca de descarga con apertura de bisagra para facilitar la limpieza.



Opcional: apertura combinada horizontal/vertical de la tapa.

TIPO	Capacidad total LT	Capacidad útil LT	Peso <sup>(1)</sup> mezcla Kg
TRM 200	200	170	85
TRM 300	300	250	125
TRM 400	400	340	170
TRM 500	500	420	210
TRM 600	600	510	255
TRM 700	700	600	300
TRM 800	800	680	340
TRM 1000	1000	850	425
TRM 1200	1200	1000	500
TRM 1500	1500	1280	640
TRM 2000	2000	1700	850
TRR 2500	2500	2150	1050

N.B. Los datos descritos en la tabla son puramente indicativos y deberán ser confirmados por PLAS MEC.

(1) Los pesos por mezcla son válidos para fórmulas de PVC suspensión con densidad aparente de 0,5 Kg/lit. incluidos los aditivos y para PVC suspensión plastificado con un porcentaje de plastificante no superior a 40 p.h.r.

Serie  
**TRM**

plas  mec



Boca de descarga con apertura.

**VENTAJAS**

Facilidad y reducción de los tiempos de limpieza.



Apertura combinada de cubierta.

**VENTAJAS**

Facilidad y reducción de los tiempos de limpieza.



Boca de descarga doble.

**VENTAJAS**

Permite descargar el material en un segundo enfriador.



Válvula de inyección de líquidos.

**VENTAJAS**

Permite una absorción ideal de componente líquidos presentes en la mezcla.



Ajuste previo para vacío.

**VENTAJAS**

Permite la completa eliminación de la humedad.



Sistema de filtrado.

**VENTAJAS**

Filtros autolimpiantes para aspiración de polvo.



Cuba fabricada con doble/triple revestimiento para calentamiento.

**VENTAJAS**

Calentamiento/enfriamiento por aceite/agua.



Sistema de inyección de nitrógeno + control atmosférico de oxígeno %O<sub>2</sub>.

**VENTAJAS**

Inertización de cámara de mezclado en caso de utilización de materiales con potencial de ignición.



Fabricación según norma ATEX.

**VENTAJAS**

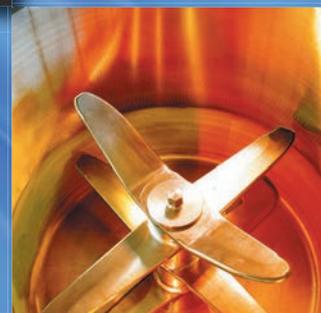
Componentes mecánicos y eléctricos adaptados al trabajo en ambientes con peligro de ignición.



La mezcla perfecta sólo se obtiene mediante dispositivos de muy alta calidad. Cada sector de producción cuenta con características y necesidades diferentes. Por este motivo, PLASMEC dispone de una amplia gama de dispositivos mezcladores que superan 50 tipos distintos de dispositivos.

**CARACTERÍSTICAS DE NUESTROS DISPOSITIVOS**

- Múltiples configuraciones y perfiles
- Pulido brillante de alta calidad
- Fabricación en diversos tipos de acero inoxidable





**plasmec**

Via Europa, 79 - 21015 LONATE POZZOLO  
P.O. BOX 67 (VA) - ITALY  
Tel. +39 0331301648 (r.a.)  
Fax +39 0331301749  
comm@plasmec.it - www.plasmec.it