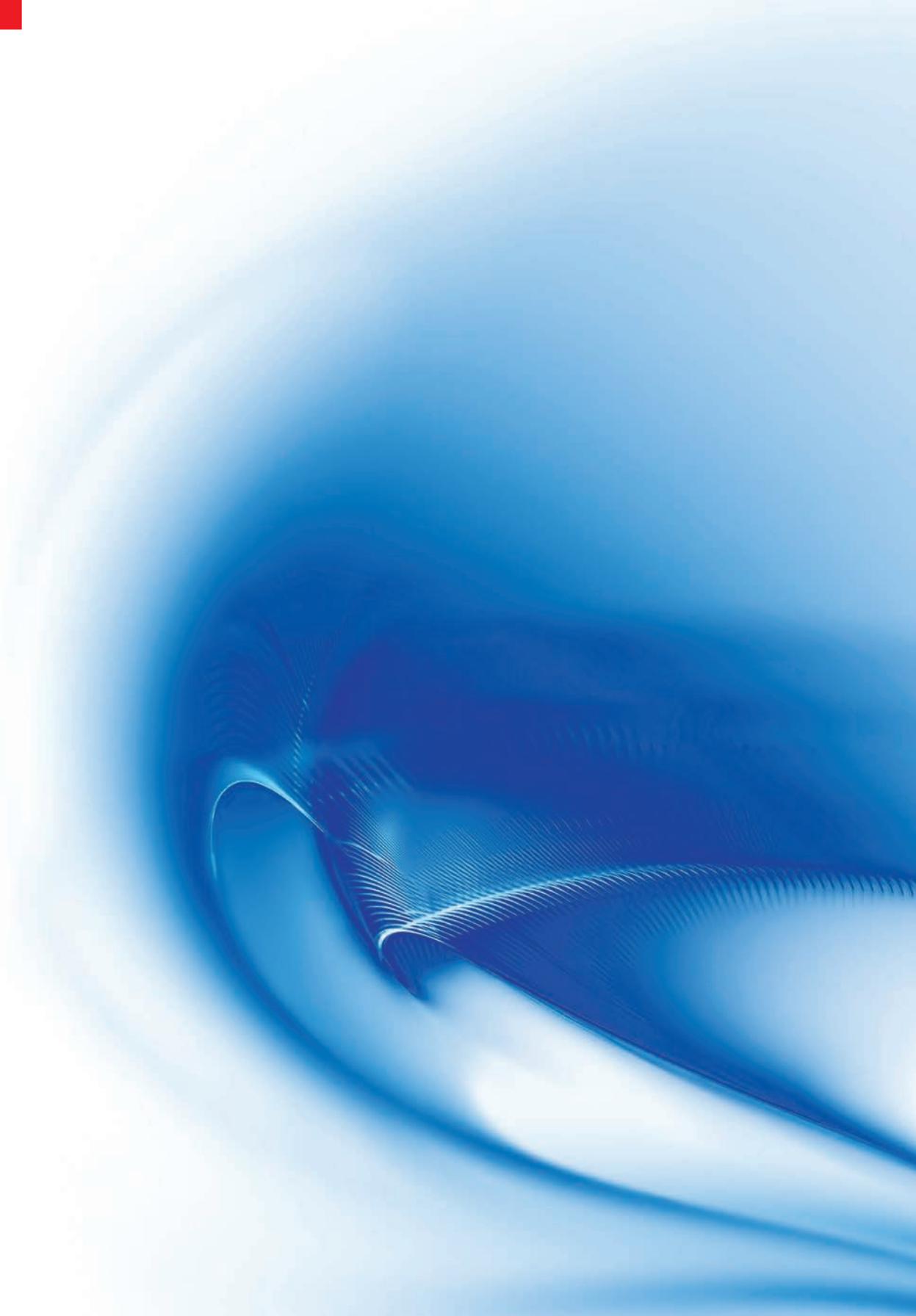


**plas@mec**



 **Baureihe**  
**TRM**  
TURBOMISCHER





## ANWENDUNGSBEREICHE

- Trockenmischen von Hart- oder Weich-PVC, hergestellt auf Basis von Suspensions-, Emulsions- oder Massenpolymerisat.
- Holz-Polymer-Werkstoffe (WPC): Aufbereiten von Holzfasern oder Holzmehl mit PE, PP oder PVC.
- Mischen von thermoplastischen Kunststoffen (z.B. ABS, PC, PA, PP)
- Herstellen von Vormischungen für Masterbatch oder Additive (Kalt- oder Heißdispersion)



## TURBOMISCHER "TRM"

Die PLASMEC Turbomischer haben sich für die Aufbereitung von Thermoplasten als überaus effizient erwiesen.

### DECKELHUB

In verschiedenen Ausführungen lieferbar: Vertikales Hubsystem über Pneumatikzylinder, auf Wunsch auch mit manuellem Schwenkantrieb für einfache Reinigung des Deckels in vertikaler Position. Sicherheitsabschaltung des Antriebes vor dem Öffnen des Deckels. Materialstutzen auf dem Deckel.

### MISCHBEHÄLTER

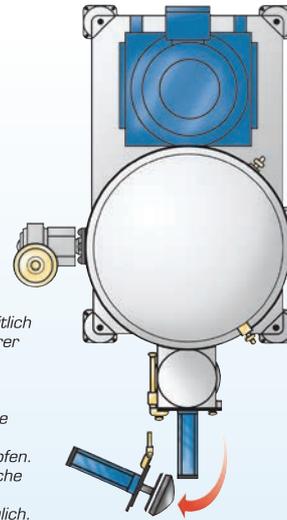
Produktberührende Flächen in Edelstahl. Doppelwandig zur Temperierung und/oder Isolierung.

### TEMPERATURÜBERWACHUNG

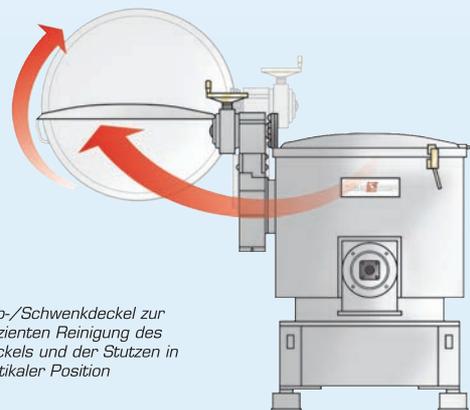
Seitlich eingebaute Thermolemente zur Temperaturüberwachung oder -steuerung.

### ENTLEERUNG

Verschlussstopfen aus Edelstahl, der Behälterkontur angepasst, pneumatisch betätigt.



Auslauf mit seitlich aufschwenkbare Klappen für optimalen Zugang zum Auslaufgehäuse und dem Verschlussstopfen. Dadurch einfache und schnelle Reinigung möglich.



Hub-/Schwenckdeckel zur effizienten Reinigung des Deckels und der Stutzen in vertikaler Position

TYP	Gesamtinhalt L	Nutzinhalt L	Chargengröße Kg <sup>(1)</sup>
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

Hinweis: Die Daten in der Tabelle sind nur Richtwerte und müssen für den Einzelfall von PLASMEC bestätigt werden.

(1) Die Chargengewichte basieren auf einem Schüttgewicht der Mischung, einschließlich aller Additive von 0,5 kg/l. Der Weichmacheranteil bei PVC darf 40% nicht überschreiten.



Auslaufgehäuse mit seitlich aufschwenkbare Klappe.

**VORTEIL**  
Einfache und schnelle Reinigung.



Kombination Hub-/Schwenckdeckel.

**VORTEIL**  
Einfache und schnelle Reinigung des senkrechten Deckels.



Zweiter Auslauf.

**VORTEILE**  
Zur Entleerung des Materials in einen zweiten Kühlmischer oder in einen Transportbehälter.



Flüssigkeitsdüse.

**VORTEIL**  
Optimale Verteilung und Aufnahme im umlaufenden Mischgut.



Vakuum System.

**VORTEIL**  
Schnelle Entfeuchtung der Mischung.



Filtersystem.

**VORTEIL**  
Selbstreinigendes Jet System zum Absaugen von Stäuben.



Doppelmantel mit Isolierung.

**VORTEILE**  
Effizientes Heizen (Öl) oder Kühlen (Wasser) des Mischbehälters möglich.



Eindüsen von Stickstoff über die Wellenabdichtung, einschließlich Restsauerstoffüberwachung.

**VORTEILE**  
Inertisierung des Mischraumes bei gleichzeitiger, berührungsloser Abdichtung der Mischerwelle. Damit unkritisches Mischen auch von leicht entzündlichen Produkten.



Ausführung entsprechend der ATEX Richtlinie.

**VORTEILE**  
Mechanische und elektrische Bauteile sind für den Betrieb in explosionsgefährdeten Zonen geeignet



Perfektes Mischen ist nur mit qualitativ und technologisch hochwertig Werkzeugen möglich. Nur anwendungs- und produkt-spezifische Konfigurationen werden diesen Anforderungen gerecht. Plasmec greift dabei auf über 50 verschiedene Mischflügeltypen zurück.

#### DIE EIGENSCHAFTEN UNSERER WERKZEUGE

- Verschiedene Formen, Querschnitte und Abmessungen für alle Anwendungen
- Hochglanzpolitur von höchster Qualität durch den Einsatz von Schleif- und Polierrobotern, für keine oder verringerte Belagsbildung
- Aus rostfreiem Stahl gefertigt. Einsatz hochverschleißfester, Stahlsorten oder Beschichtung mit einem Verschleißschutz, für besonders hohe Standzeiten





**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