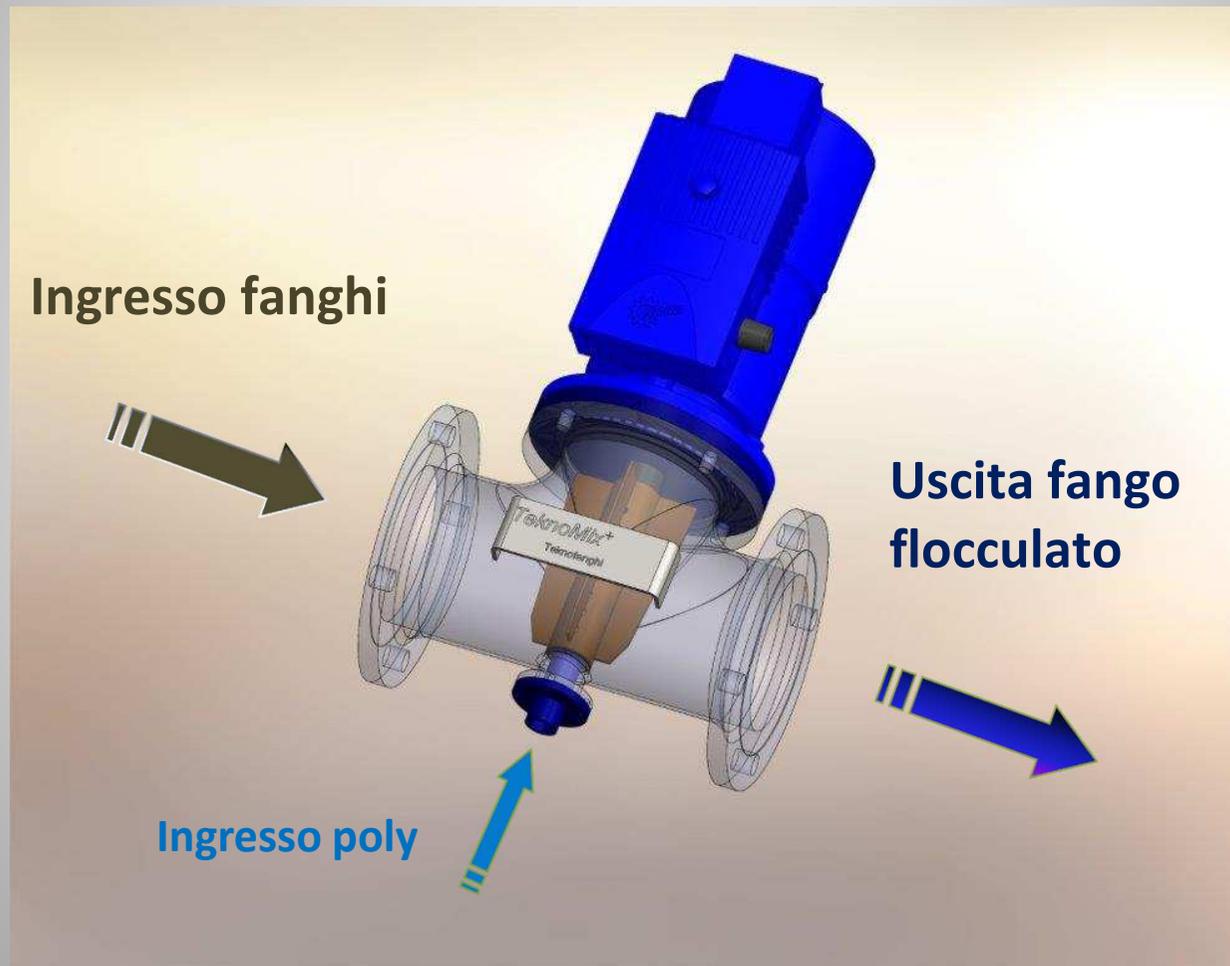


# *TeknoMix+*



Miscelatore dinamico ad alte performance

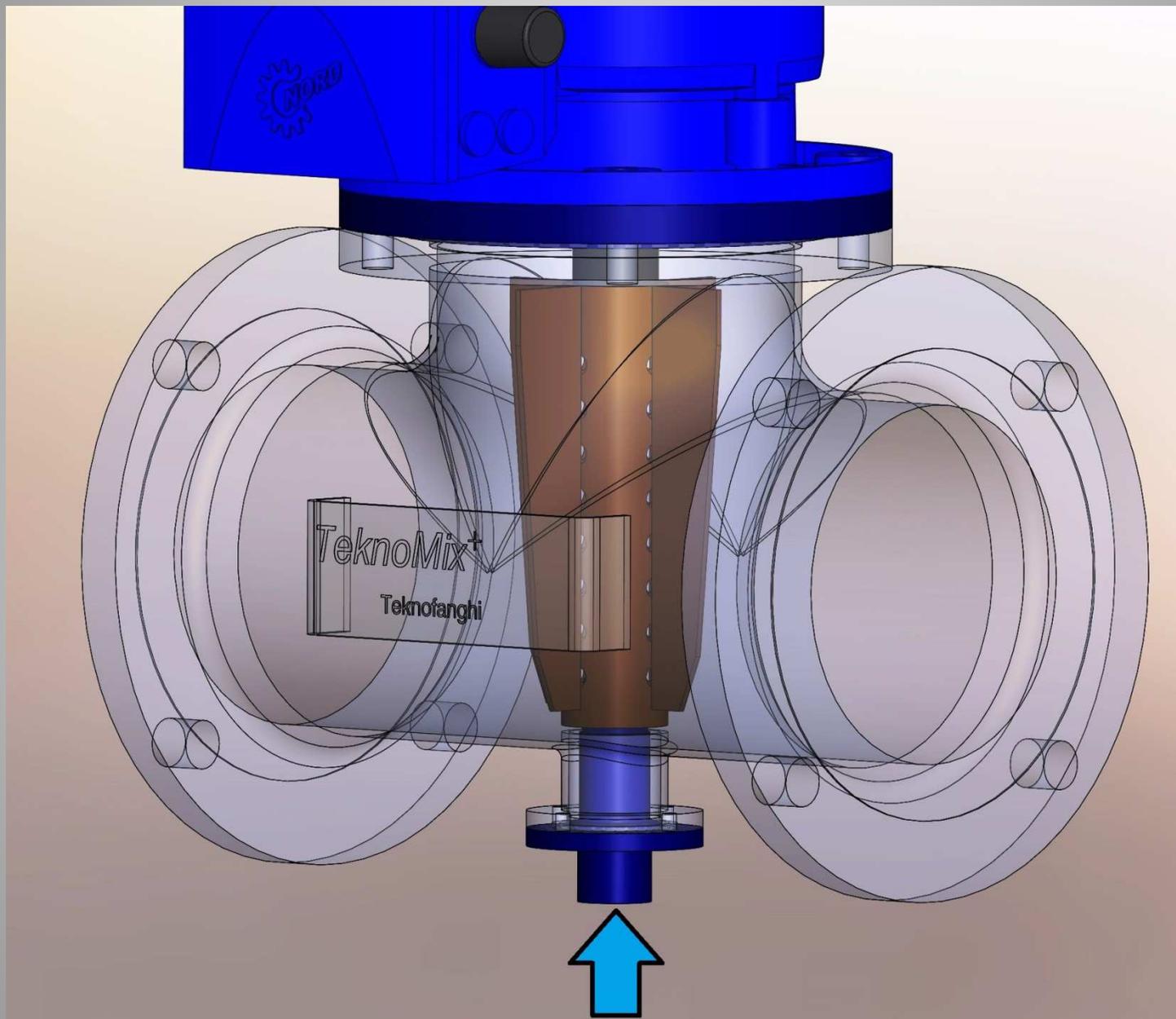
# Come funziona...



## Principali vantaggi:

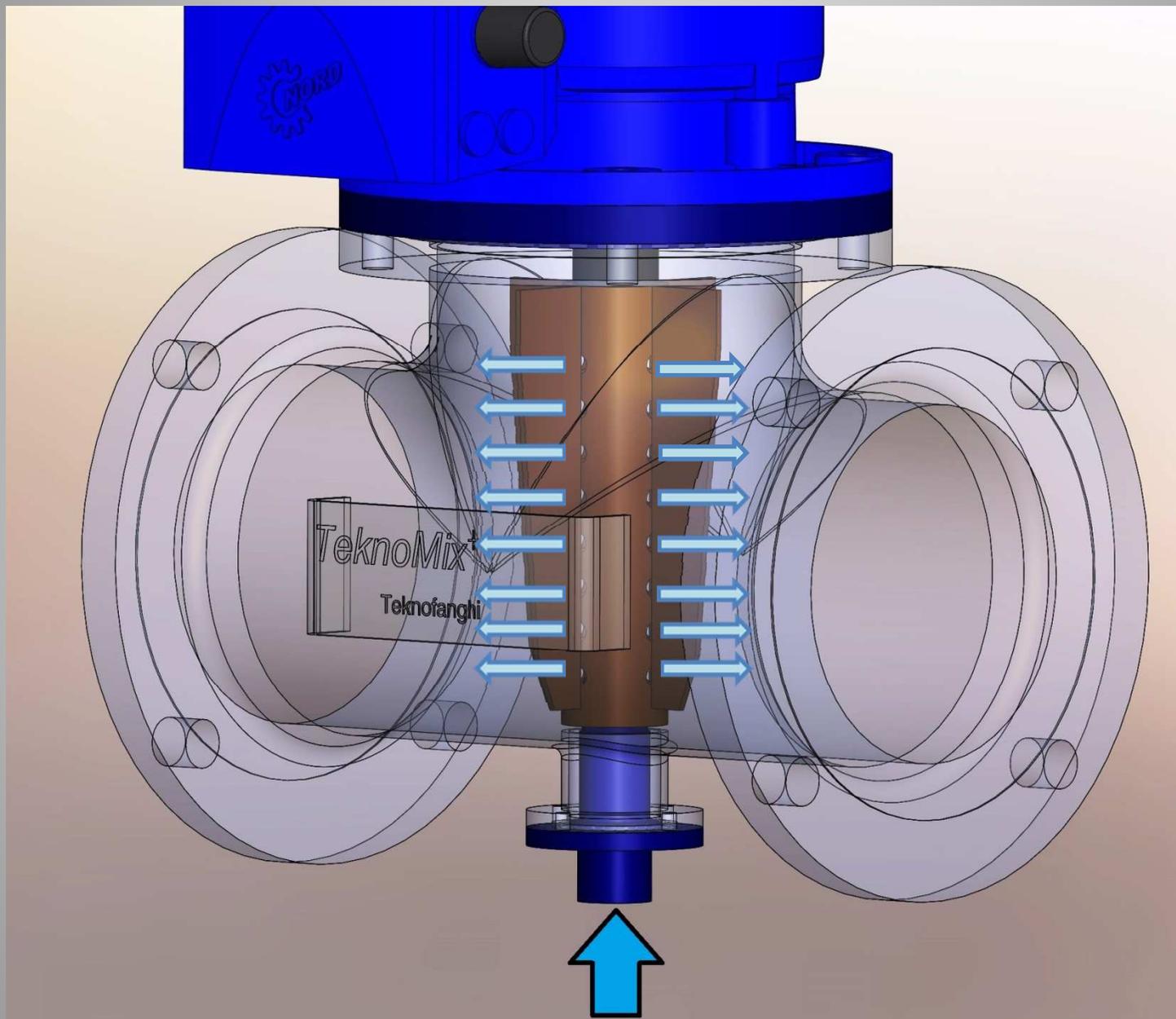
- **Dal 10 al 40% di riduzione consumo poly = risparmio economico**
- **Incremento dei risultati di addensamento dal 0,5 al 3% = risparmio economico**
- **Incremento dei risultati di disidratazione dal 1 al 5% = risparmio economico**
- **Costruito completamente in AISI 304L = Resistenza nel tempo**
- **Alta efficienza con fanghi difficili da trattare (es. ad alta concentrazione) = flessibilità**
- **Ampia variazione di giri motore = possibilità di trovare giusta forza di miscelazione**
- **Semplice installazione = possibilità di aggiungerlo ad impianti esistenti**
- **Potenziometro variazione giri fissato su miscelatore = semplicità di utilizzo**
- **Semplice manutenzione = risparmio economico**

# Teknofanghi

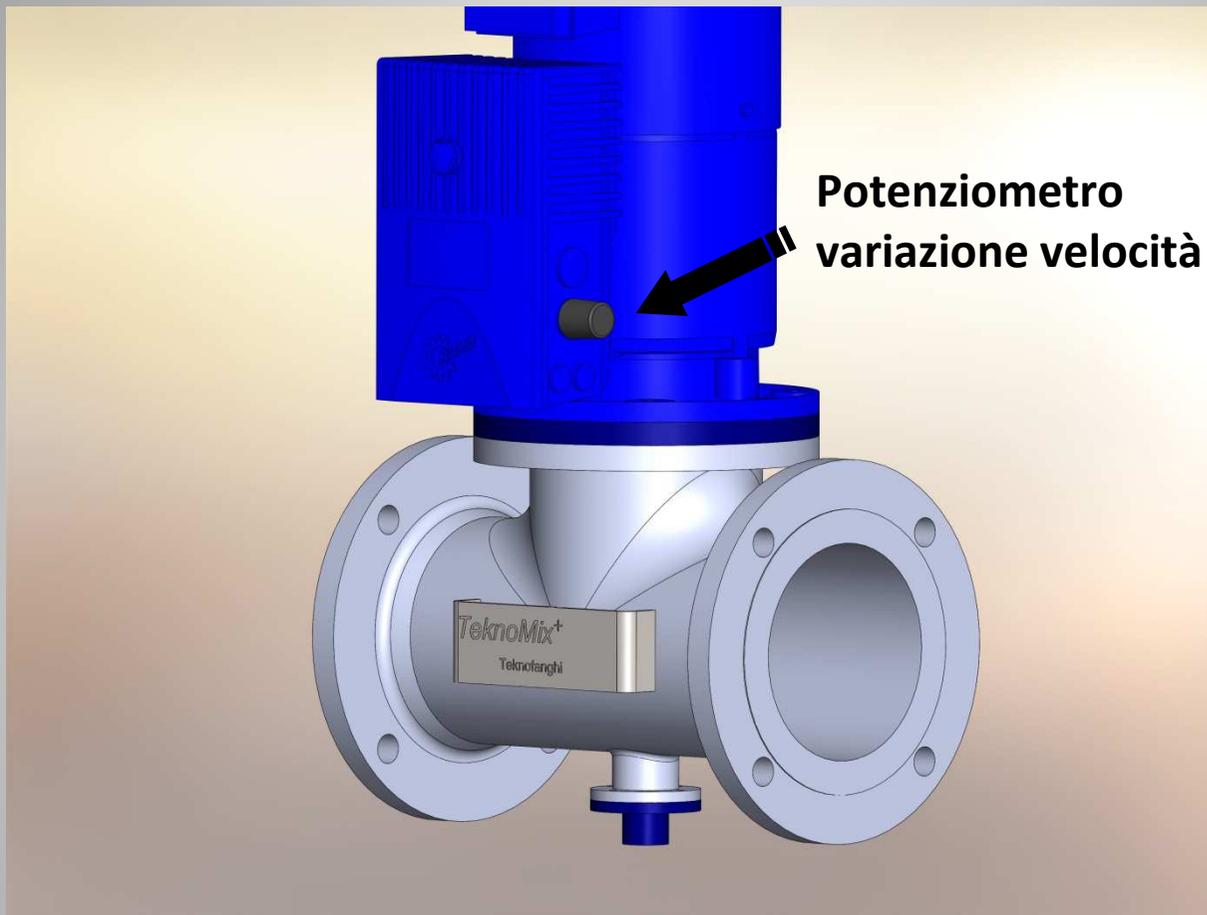


This is a proprietary document of Teknofanghi Srl

# Teknofanghi



This is a proprietary document of Teknofanghi Srl



*TeknoMix+ garantisce la possibilità di trovare la giusta energia/turbolenza, permettendo una miscelazione ottimale fango/poly, grazie alla variazione della velocità della girante. Questo può essere fatto manualmente, intervenendo sul potenziometro, oppure automaticamente interfacciando il miscelatore con PLC/SCADA.*

## Esempio di miscelazione con stesso fango e stesso poly



**TeknoMix+ a**  
50 Hz = 1415 min<sup>-1</sup>

**Solo mixer  
statico**



**TeknoMix+ a**  
50 Hz = 1415 min<sup>-1</sup>

**TeknoMix+ a**  
25 Hz = 700 min<sup>-1</sup>

Grazie alla variazione di velocità della girante è possibile cambiare la dimensione dei fiocchi in modo da ottimizzare il drenaggio dell'acqua (maggiore velocità di drenaggio) con conseguente miglioramento dei risultati di addensamento e disidratazione.

# Teknofanghi



*TeknoMix+ è attualmente disponibile in tre modelli:*

- ▶ **TM080** portate fino a 60 m<sup>3</sup>/h
- ▶ **TM125** portate fino a 100 m<sup>3</sup>/h
- ▶ **TM150** portate fino a 200 m<sup>3</sup>/h