

## **Mezcladora de palas TPW – 300**



La mezcladora de palas, también conocida como mezcladora sin gravedad, está diseñada para trabajar con una amplia variedad de materiales: desde polvos secos hasta granulados o masas húmedas.

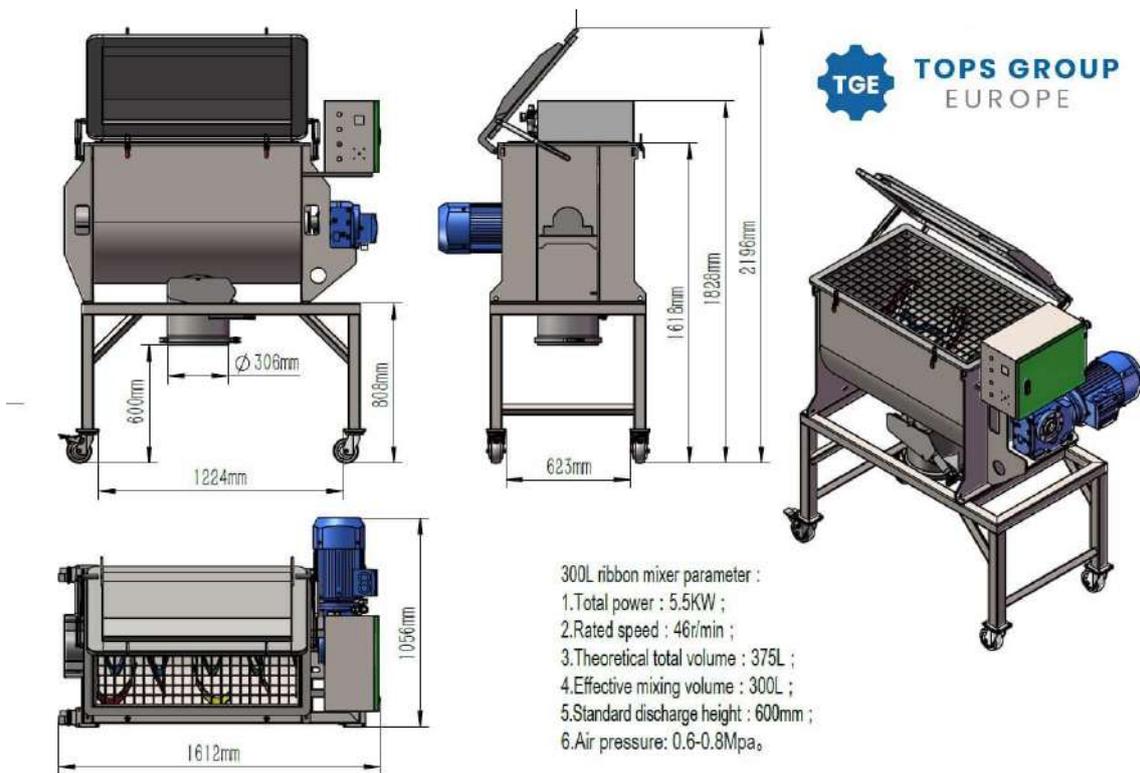
Gracias a su diseño interno y a la disposición de sus palas, este equipo ofrece una mezcla eficiente y homogénea en muy poco tiempo. Además, se adapta a diversas funciones, como la industria alimentaria, la industria cosmética, la industria agrícola y la industria química.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

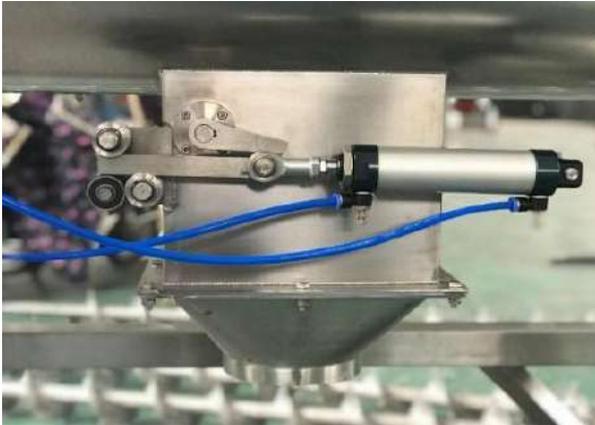
- ⚙️ **Alto rendimiento:** Las palas giratorias, montadas en uno o varios ejes, mueven el material en múltiples direcciones para conseguir una mezcla uniforme y eficiente.
- ⚙️ **Mezcla suave pero efectiva:** El movimiento controlado de las palas eleva y deja caer el producto, permitiendo mezclar sin dañar ingredientes delicados.
- ⚙️ **Diseño horizontal en “U”:** El depósito horizontal facilita un flujo tridimensional del contenido, optimizando la eficiencia del proceso.
- ⚙️ **Mezcla rápida y homogénea:** Gracias al diseño interno y la velocidad de las palas, se logra una mezcla uniforme en menos tiempo.
- ⚙️ **Versatilidad de uso:** Apta para mezclar polvos, gránulos, pastas húmedas o materiales con una pequeña cantidad de líquido.
- ⚙️ **Bajo residuo:** El ajuste preciso entre ejes y paredes (2 a 5 mm) y el orificio de descarga amplio minimizan el producto retenido tras la mezcla.
- ⚙️ **Cero fugas:** El diseño patentado evita pérdidas en el eje rotatorio y la válvula de descarga, garantizando un proceso limpio.
- ⚙️ **Configuración adaptable:** Se puede personalizar el número, forma y ángulo de las palas según el tipo de producto y la precisión requerida.
- ⚙️ **Velocidades variables:** Algunos modelos permiten ajustar la velocidad de mezcla para adaptarse a distintos materiales o procesos.
- ⚙️ **Construcción resistente:** Fabricadas en acero al carbono o inoxidable, según el sector: alimentario, químico, farmacéutico, entre otros.
- ⚙️ **Mantenimiento y limpieza sencillos:** Las soldaduras de alta calidad y el pulido en espejo facilitan la limpieza, reduciendo el riesgo de contaminación cruzada.

**CARACTERISTICAS TÉCNICAS**

| Modelo  | Volumen efectivo | Tasa de carga | Largo (mm) | Ancho (mm) | Alto (mm) | Peso (kg) | Velocidad de rotación (r.p.m) | Potencia (Kw) |
|---------|------------------|---------------|------------|------------|-----------|-----------|-------------------------------|---------------|
| TPW-300 | 300              | 40% / 60%     | 1648       | 1006       | 1042      | 600       | 53                            | 4             |



DETALLE DEL MECANISMO NEUMATICO DE DESCARGA



PUERTA DE DESCARGA VISTO DESDE DENTRO Y DESDE FUERA

