

MEZCLADORA PLANETARIA **PLAMIXER**



contigo, paso a paso



MEZCLADORA PLANETARIA PLAMIXER PL Y PLD



Las mezcladoras planetaria PLAMIXER trabajan con productos de alta y media viscosidad y están especialmente recomendadas para mezclar materiales de difícil procesado, como por ejemplo las mezclas con un alto contenido de sólidos en vehículos de dispersión muy pequeños y de difícil mixtura.

Su campo de aplicación es muy extenso, siendo especialmente útiles para la preparación de masillas de silicona, sellantes, adhesivos, pastas cerámicas, así como también para la fabricación de pastas dentífricas, pomadas o ungüentos.

La principal característica de estos equipos es su sistema de agitación combinado, constituido por un mecanismo planetario. Este mecanismo está integrado por una caja de engranajes con un movimiento de rotación, accionado por un grupo motriz de velocidad ajustable.



Detalle de las palas

La caja planetaria dispone de dos o tres grupos de palas mezcladoras (según el modelo) que se desplazan en un movimiento circular por la caja planetaria y a la vez giran sobre sí mismas.

En el lateral, dispone de una pala rascadora que conduce el producto hacia la zona de mezcla y evita la acumulación de producto en las paredes. La conjunción de ambos elementos permite un perfecto amasado de todo el producto.



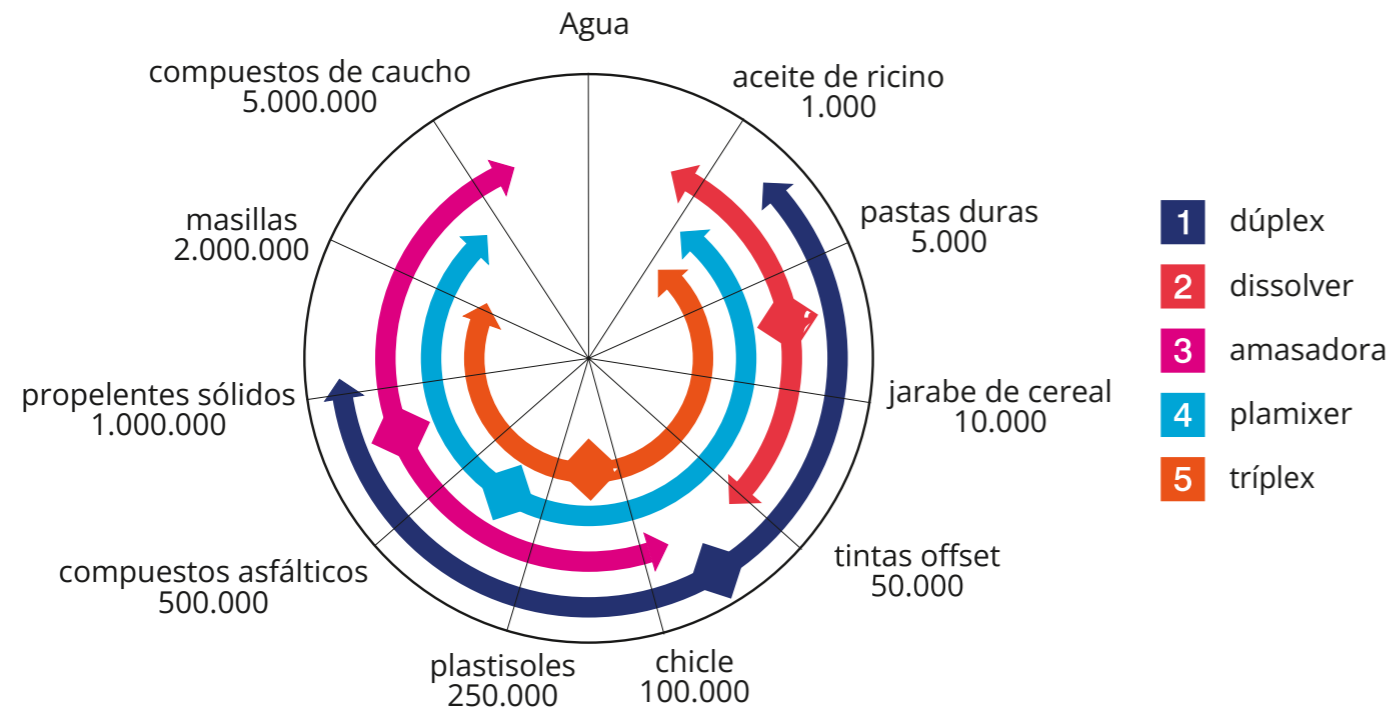
Los modelos de 30 hasta 700 L van montados con una sola columna de elevación para el cabezal y desde los 700 L hasta los 3.000 L, debido a su magnitud, se fabrican con una construcción muy robusta compuesta de dos columnas de elevación.



El cabezal tapa es de tipo campana y está equipado con una junta de estanqueidad para trabajar en vacío. Además la tapa incluye:

- » Boca de carga con tapa abatible de cierre hermético y rejilla de seguridad.
- » Punto de luz.
- » Mirilla acristalada

VISCOSIDADES EN CENTIPOISES



PRINCIPALES VENTAJAS

- » Permite trabajar con un amplio rango de viscosidad.
- » Para aumentar su rango de aplicación, se fabrican dos modelos: PL y la PLD, equipada con un disco dispersor central, tipo *cowles*, de alta velocidad que intensifica la mezcla.
- » El grupo de mezcla va instalado en un cabeza móvil, con sistema hidráulico de elevación y descenso lo que permite el fácil y rápido cambio de la cuba de fabricación.
- » En los casos que el fuerte cizallamiento produzca calor pernicioso para el producto, se pueden suministrar cubas de fabricación con doble cámara de refrigeración.
- » Las cubas de proceso son móviles, lo que permite que sean fácilmente intercambiables.
- » Disponemos de versiones para laboratorio.



Plamixer de laboratorio PLD-15 construida íntegramente en acero inoxidable

Datos técnicos

| Modelo | Volumen | | Potencia (kW) | |
|---------------------|---------|-------|---------------|-----------|
| | Útil | Total | Planetaria | Dispersor |
| PL-8 PLD-8 | 5 | 7,8 | 0,75 | 0,75 |
| PL-15 PLD-15 | 10 | 14 | 2,2 | 2,2 |
| PL-30 PLD-30 | 22 | 31 | 3 | 4 |
| PL-50 PLD-50 | 41 | 55 | 4 | 5,5 |
| PL-100 PLD-100 | 73 | 98 | 5,5 | 7,5 |
| PL-200 PLD-200 | 150 | 200 | 9 | 11 |
| PL-350 PLD-350 | 265 | 350 | 15 | 18 |
| PL-500 PLD-500 | 380 | 510 | 22 | 30 |
| PL-700 PLD-700 | 530 | 700 | 37 | 45 |
| PL-1000 PLD-1000 | 750 | 1.000 | 45 | 55 |
| PL-1250 PLD-1250 | 950 | 1.260 | 45 | 55 |
| PL-1500 PLD-1500 | 1.125 | 1.500 | 55 | 75 |
| PL-2000 PLD-2000 | 1.500 | 2.000 | 75 | 90 |
| PL-3000 PLD-3000 | 2.250 | 3.000 | 90 | 110 |