

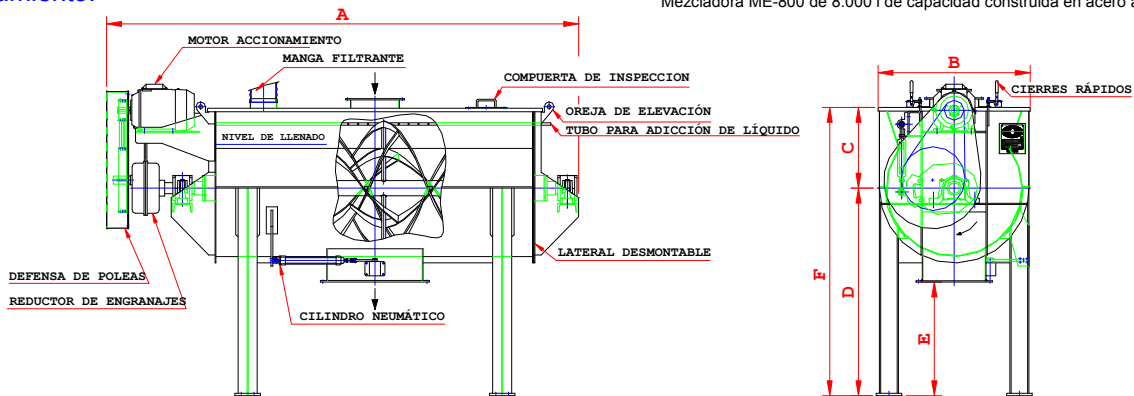
Las **mezcladoras de espirales** fabricadas en **GRUBER HERMANOS, S. A.** están indicadas en aquellos procesos de mezcla tanto de productos sólidos, pastosos, semilíquidos, pulverulentos y granulados en los que se busca un mezclado homogéneo sin producir rotura de las partículas de los elementos de la mezcla.

En el diseño del cuerpo y las tapas de las mezcladoras fabricadas en **GRUBER HERMANOS, S. A.** se ha buscado facilitar el acceso al interior de la máquina para disminuir los tiempos empleados en las labores de limpieza.

Si a esto unimos la alta rigidez torsional del eje y los soportes de rodamientos alejados del cuerpo de la máquina, obtenemos un equipo con un **bajo número de averías** y una muy **larga vida útil** de funcionamiento.



Mezcladora ME-800 de 8.000 l de capacidad construida en acero al carbono



TIPO	CAPACIDAD ÚTIL (litros)	KW (HP)	A	B	C	D	E	F
ME 7	70	0,75 (1)	1 420	400	210	940	700	1 150
ME 10	100	2,2 (3)	1 400	680	350	1 098	700	1 446
ME 20	200	2,2 (3)	1 585	600	345	610	210	955
ME 25	250	2,2 (3)	1 650	700	460	1 245	800	1 705
ME 50	500	4 (5,5)	2 100	800	485	1 335	700	1 820
ME 60	600	5,5 (7,5)	2 400	800	485	1 335	700	1 820
ME 100	1 000	7,5 (10)	2 750	900	570	1 400	800	1 970
ME 150	1 500	7,5 (10)	2 750	900	675	1 425	800	2 100
ME 200	2 000	15 (20)	3 400	1 000	675	1 425	800	2 100
ME 250	2 500	18,5 (25)	3 990	1 350	750	1 795	1 000	2 495
ME 300	3 000	18,5 (25)	4 600	1 350	750	1 795	1 000	2 495
ME 400	4 000	22 (30)	4 900	1 350	750	1 800	1 000	2 550
ME 500	5 000	30 (40)	5 100	1 600	900	1 925	1 000	2 825
ME 600	6 000	30 (40)	5 400	1 600	900	1 925	1 000	2 825
ME 700	7 000	37 (50)	5 975	1 800	900	2 175	1 000	3 175
ME 800	8 000	37 (50)	6 250	1 850	950	2 200	1 000	3 200
ME 1 000	10 000	45 (60)	6 900	2 000	1 000	2 400	1 000	3 400

\*Medidas aproximadas en milímetros, sujetas a confirmación

\*\* Para otras capacidades, consultar

### GRUBER HERMANOS, S. A.

Fábrica, oficinas y almacenes en:  
Zumalacárregui, 30 – 48 903 BURCEÑA-BARACALDO (Vizcaya)  
Teléfono +34 94 499 13 00  
Fax: +34 94 499 10 90  
[gruber@gruberhermanos.com](mailto:gruber@gruberhermanos.com)  
[www.gruberhermanos.com](http://www.gruberhermanos.com)

ME 7/1 000-6 es  
V.01.05

**Principio de funcionamiento**

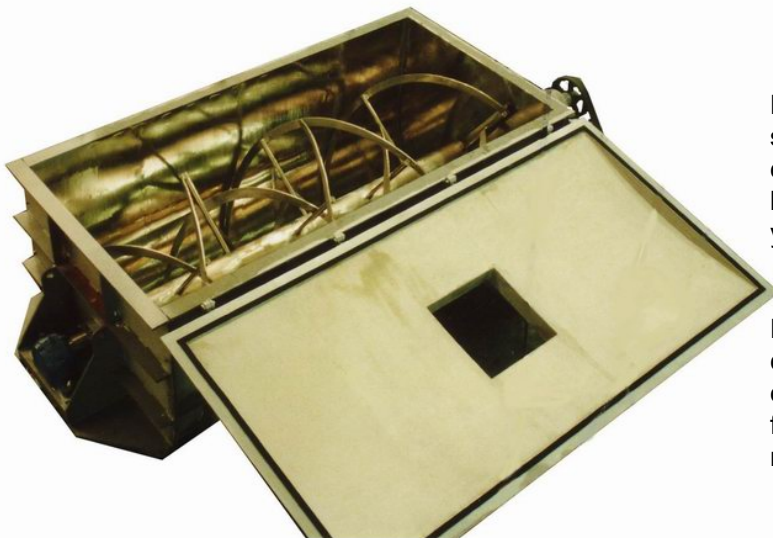
Los elementos de mezcla son dos espirales curvadas en sentidos contrarios que, al girar, desplazan el material en **corrientes contrapuestas**.

La espiral exterior mueve el material en un sentido. Este material se encuentra con el que la espiral interior está moviendo en sentido contrario, produciéndose un **mezclado íntimo** de los productos contenidos, ya sean sólidos o líquidos.

La construcción del cuerpo de la máquina en forma de artesa **evita la existencia de zonas muertas** donde el producto pueda acumularse sin mezclar, garantizando así la mezcla de todo el producto contenido.



Espirales de ME-500 construidas en acero inoxidable, pulido espejo



Mezcladora ME-1.000 de 10.000 l de capacidad construida en acero inoxidable

Destacan en estas máquinas su **construcción sencilla y funcional**, pensada para dotar al equipo de un funcionamiento estable y una larga vida útil de **funcionamiento sin ajustes y prácticamente libre de mantenimiento**.

Esta construcción **permite sustituir** con éxito, complejos sistemas de mezclado existentes en el mercado, que necesitan de ajustes frecuentes y generan altos costes de mantenimiento.

**ejecuciones especiales:**

- ✓ Artesa cilíndrica en construcción hermética para mezcla de materiales tóxicos o corrosivos
- ✓ Construcción reforzada para trabajos bajo presión o vacío
- ✓ Boquillas de pulverización para adiciones de líquidos (disolventes, perfumes, grasas, ...)
- ✓ Calefacción o enfriamiento mediante camisa de circulación de líquido o vapor
- ✓ Mezcladoras con artesa giratoria para productos altamente adherentes
- ✓ Sistema desgrumador de la mezcla
- ✓ Ejecuciones especiales bajo plano o especificación

El departamento técnico-comercial de **GRUBER HERMANOS, S. A.** se pone a su disposición para contestar a todas las dudas o consultas que tenga respecto a los procesos de mezcla y amasado, aportando su **experiencia** para encontrar la solución que se ajuste a sus necesidades.

**GRUBER HERMANOS, S. A.**

Fábrica, oficinas y almacenes en:  
Zumalacárregui, 30 – 48 903 BURCEÑA-BARACALDO (Vizcaya)  
Teléfono +34 94 499 13 00  
Fax: +34 94 499 10 90  
[gruber@gruberhermanos.com](mailto:gruber@gruberhermanos.com)  
[www.gruberhermanos.com](http://www.gruberhermanos.com)

ME 7/1 000-6 es  
V.01.05