



Dissolver Coaxial

características generales

El DISSOLVER COAXIAL es un dispersor de alta velocidad de construcción robusta y con un funcionamiento suave exento de vibraciones.

Es el equipo ideal para todas las operaciones de mezcla y dispersión de productos de media y alta viscosidad (hasta 1 millón de cP), independientemente de su reología.

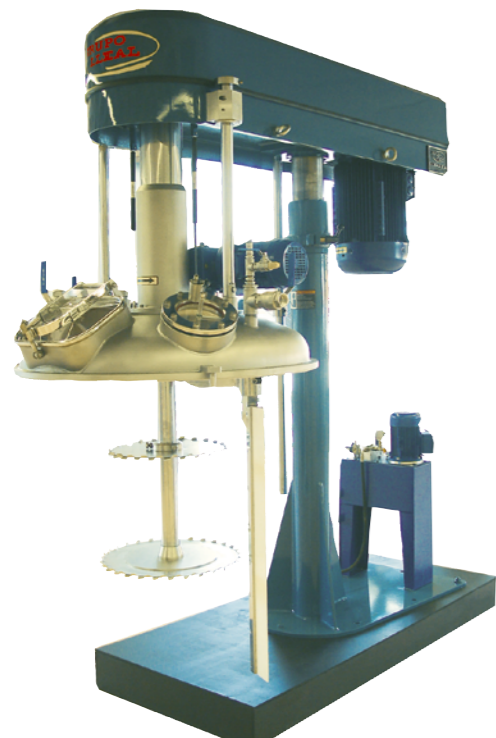
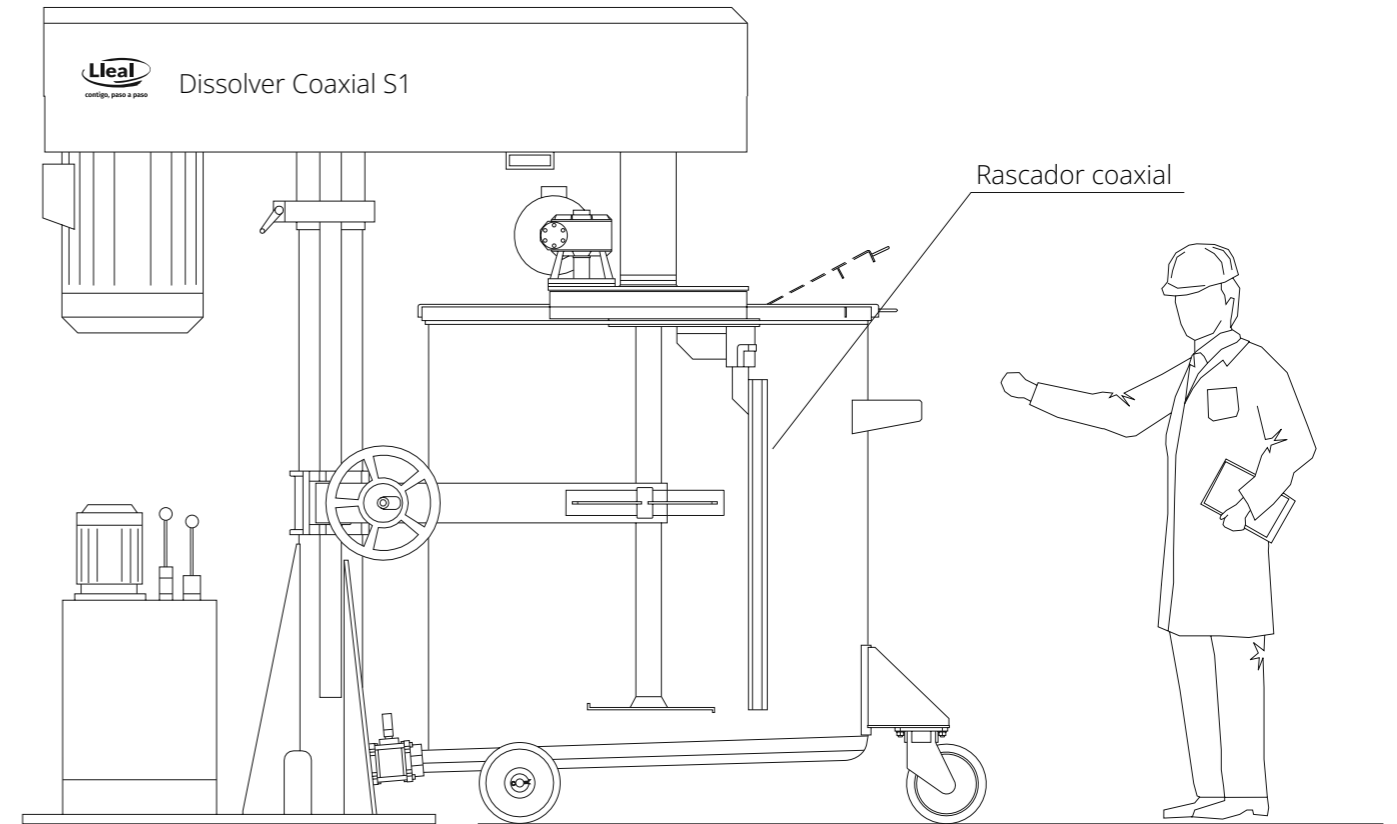
Son equipos con un alto rendimiento, dotados con dos sistemas de agitación, con motores independientes y una velocidad ajustable. El eje principal central consta de un disco dispersor tipo *cowles* con un alto poder de cizallamiento. Complementariamente dispone de una pala de accionamiento coaxial, que gira alrededor del depósito, empujando el producto hacia el vórtice generado por la turbina. De esta manera todo el producto es eficazmente dispersado; no existen zonas muertas en la masa de producto a procesar, ni tampoco cavitación de la turbina.

En el extremo de la pala se instala una rasqueta, habitualmente de PTFE, ajustable al diámetro interior del depósito, que barre las paredes evitando que se creen impurezas.

Dispone de dos tipos de sujeción para los depósitos: soporte centrador instalado en la estructura con cinta con mecanismo de presión o dos brazos graduables mediante volante, equipados en sus extremos de mordazas articuladas para rodear el depósito. Ambos sistemas pueden adaptarse a diferentes diámetros de depósitos, hasta un diámetro máximo de 1200 mm.

Para los procesos que lo requieran, este equipo puede incorporar una tapa preparada para trabajar al vacío.

Especialmente indicado para pinturas de alta viscosidad, masillas, adhesivos, resinas y caucho.



Dissolver coaxial de 45 kW preparado para trabajar con vacío



Dissolver coaxial de 18,5 kW con brazos y mordaza de sujeción. Tapa atmosférica

Datos técnicos

Modelo	Potencia (kW)		Gama de velocidades (rpm)	Ø turbinas acoplables (mm)	Capacidad máx. depósito (L)		Peso (Kg)
	Turbina	Rascador			Mezcla	Dispersión	
S1	18,5	1,5	500 - 1.500	250 - 300 - 350	1.000	750	1.800
S2	37 - 45	1,5	500 - 1.500	300 - 350 - 400	1.200	1.000	1.875