



Dissolveur Coaxial

caractéristiques générales

Le DISSOLVEUR COAXIAL est un agitateur à grande vitesse de construction robuste qui fonctionne en douceur et sans vibrations.

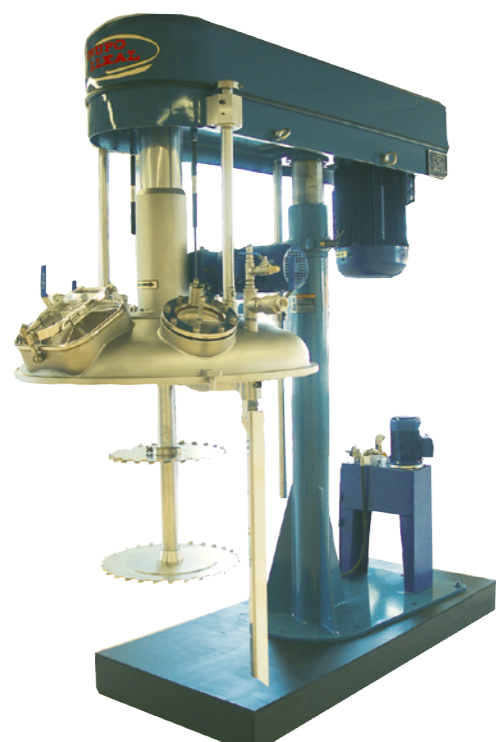
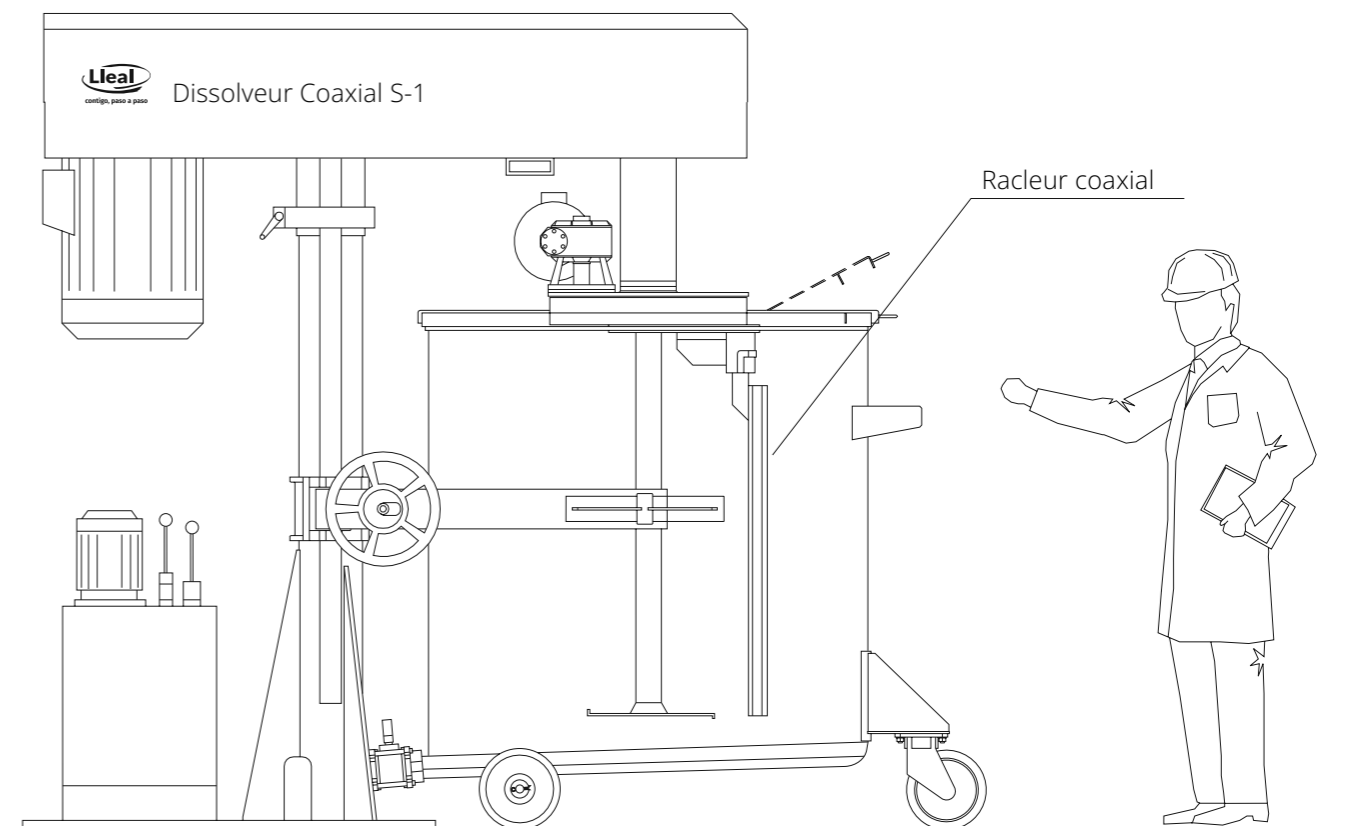
C'est l'équipement idéal pour toutes les opérations de mélange et de dispersion de produits de moyenne et haute viscosité (jusqu'à 1 million de cP), quelle que soit leur rhéologie.

Il s'agit d'équipements très performants, équipés de deux systèmes d'agitation, avec des moteurs indépendants et une vitesse réglable. L'axe principal central comprend un disque de dispersion type *cowles* avec un haut pouvoir de cisaillement. Ce système a une pale d'actionnement coaxial, qui tourne autour de la cuve, poussant le produit vers le vortex que produit la turbine. De cette manière, l'ensemble du produit est efficacement dispersé ; il n'y a pas de zones mortes dans la masse de produit à traiter ni de cavitation de la turbine.

À l'extrémité de la pale, une raclette, habituellement en PTFE, est installée, réglable au diamètre intérieur de la cuve, qui balaie les parois afin de ne pas y laisser d'impuretés.

Il existe deux types de fixation pour les cuves : un support de centrage installé sur la structure avec une courroie dotée d'un mécanisme de pression ou deux bras réglables à l'aide d'un volant, équipés à leurs extrémités de mâchoires articulées pour encercler la cuve. Les deux systèmes s'adaptent aux différents diamètres des cuves, jusqu'à un diamètre maximal de 1 200 mm.

Pour les processus qui le requièrent, un couvercle pour le travail sous vide peut y être intégré. Particulièrement adapté aux peintures à haute viscosité, au mastic, aux adhésifs, aux résines et aux caoutchoucs.



Dissolveur coaxial de 45 kW prêt pour travailler sous vide.



Dissolveur coaxial de 18,5 kW avec bras et mâchoire de serrage. Couvercle atmosphérique.

Données techniques

Modèle	Puissance (kW)		Plage de vitesse (rpm)	Ø turbines ajustables (mm)	Capacité max. cuve(L)		Poids (Kg)
	Turbine	Racleur			Mélange	Dispersion	
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