



## Agitateur intensif Micromix

### caractéristiques générales

La gamme d'agitateurs MICROMIX a été créée pour résoudre tout problème de mélange, d'émulsion, de dispersion, etc. de la manière la plus efficace et la plus rapide.

Il s'agit d'équipements très polyvalents qui s'adaptent à un large éventail de processus et de produits. Ils constituent l'alternative actuelle aux agitateurs conventionnels, qu'ils surpassent en termes de performances et de rapidité.

#### PROCESSUS

Les processus les plus courants dans lesquels la MICROMIX est utilisée sont les suivants :

- » **Mélange** de 2 liquides ou plus de viscosités similaires ou différentes.
- » **Dispersion** de solides peu solubles, obtention de suspensions homogènes et élimination des problèmes d'agglomération.
- » **Émulsion** d'huiles et de produits gras dans une base aqueuse, en obtenant des émulsions homogènes, uniformes et stables.
- » **Dissolution** de produits solides et de liquides miscibles.

La caractéristique principale et la différence fondamentale par rapport aux autres agitateurs réside dans le cisaillement intense produit par la turbine de type rotor/stator, qui tourne à grande vitesse et combine une double action (mélange et cisaillement) sur le produit qui passe à travers la tête.



Micromix M-700 monté sur un support mobile équipé d'un système de levage pneumatique.

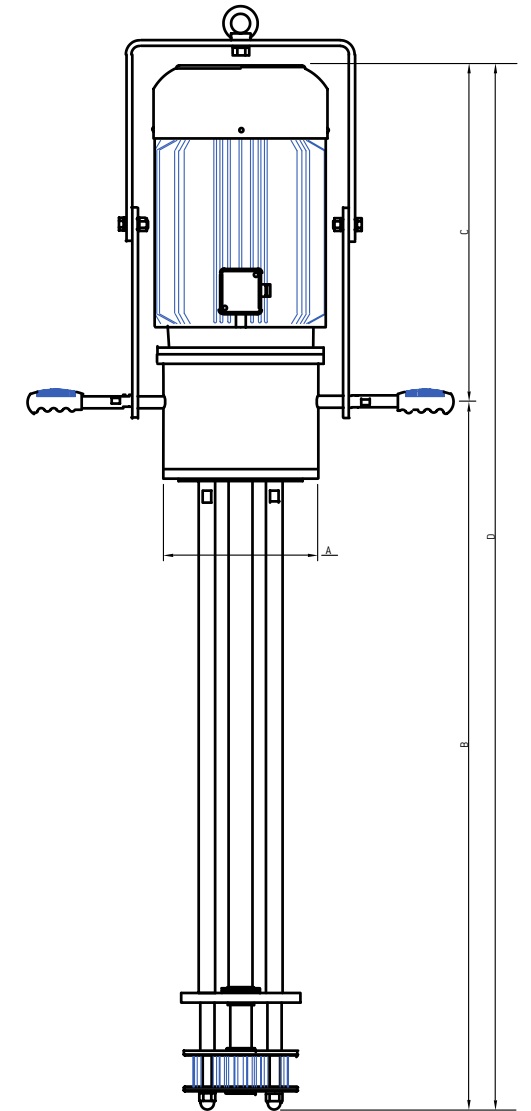


Schéma de fonctionnement



Vue détaillée de la turbine Micromix

### Données techniques

Modèle	Puissance kW	Vitesse tr/min	Dimensions (mm)			
			A	B	C	D
M-700	0,75	1 500	195	800	408	1 208
	1,1	3 000		500		
M-950	1,5	1 500	195	1 000	445	1 445
	2,2	3 000		650		
M-1100	4	1 500	245	1 200	520	1 720
M-1500	9	1 500	295	1 300	615	2 020
M-1800	15	1 500	325	1 300	737	2 142