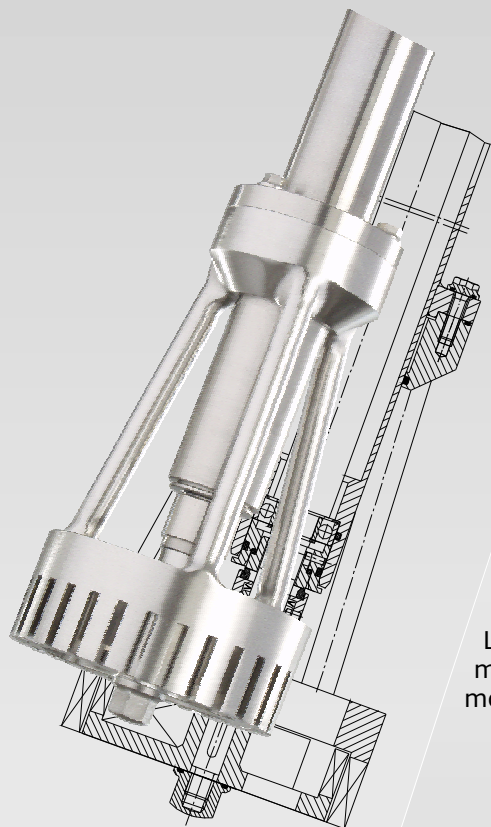




Disperseurs en Charge "X"



Les disperseurs en charge ystral fonctionnent selon le principe du rotor/stator denté à grande vitesse de cisaillement. La force centrifuge exercée par le rotor produit un mouvement de recirculation du produit dans la cuve.

Les effets de chocs à haute fréquence et de pression/dépression soumettent le produit circulant dans la tête à une dispersion intense.

Le produit recircule en permanence dans la zone du rotor/stator pendant toute la durée du procédé de dispersion. On obtient ainsi des dispersions ou des émulsions de finesse correspondante.

Un choix judicieux de la puissance et de la géométrie des outils de dispersion est proposé en fonction du volume à traiter, de la viscosité du produit et du résultat souhaité.

Le réglage de la vitesse de rotation par variateur de fréquence assure une souplesse supplémentaire en cas d'utilisation sur des produits et volumes variables.

Les disperseurs en charge Type « X » se montent sur les cuves comme tout mélangeur rapide. Ils sont utilisés essentiellement pour des volumes petits ou moyens.

La gamme de nos disperseurs en charge comprend de nombreux modèles regroupés en quatre séries selon les puissances-moteur, de 3 kW à 6000 t/mn jusqu'à 45 kW à 3000, 1500 ou 1000 t/mn. L'étanchéité est assurée par garniture simple ou double selon les conditions d'utilisation.

Nos disperseurs en charge sont également livrables dans une exécution particulière pour montage en fond de cuve. Cette solution est souvent utilisée sur des cuves de process équipées d'autres systèmes d'agitation ou de mélange. Dans cette combinaison, le disperser assure toutes les fonctions de dispersion et d'émulsion, tandis que l'agitateur ou le mélangeur procure la circulation nécessaire de l'ensemble du produit à l'intérieur de la cuve.

	X120	X150	X180	X250
Puissance nécessaire	3 - 7,5 kW	7,5 - 11 kW	11 - 25 kW	25 - 45 kW
Diamètre du stator	126 mm	155 - 170 mm	200 - 220 mm	260 mm
Diamètre du rotor	78 - 88 mm	100 - 145 mm	178 - 198 mm	240 mm
Volumes traités	500 l	1.500 l	2.500 l	3.000 l
Viscosité maximum	3.500 mPas	5.000 mPas	5.000 mPas	5.000 mPas
Vitesse périphérique	16 m/sec	20 m/sec	25 m/sec	25 m/sec

ystral gmbh
maschinenbau + processtechnik
Wettelbrunner Straße 7
D-79282 Ballrechten-Dottingen
WEB: www.ystral.de

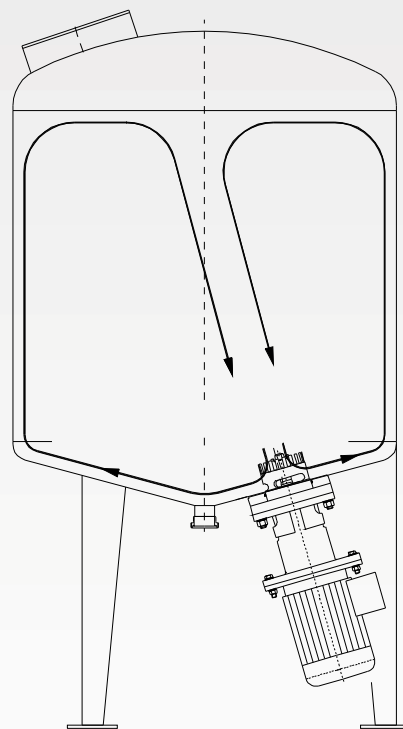
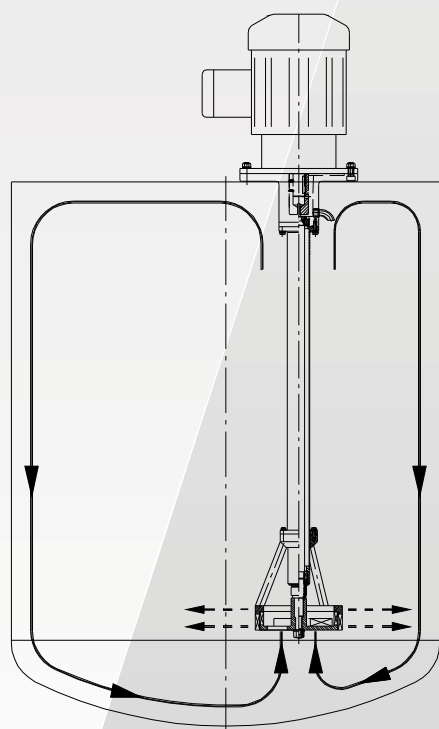
En France
Ystral SARL
10 rue de l'Echarpe
31000 Toulouse
Tél. 05 62 27 02 55 / Fax 05 62 27 09 52/ ystral.sarl@wanadoo.fr
Agence régionale France-Nord 43 Rue de Mollière 78150 Le Chesnay
Tél. 01 39 23 04 22 / Fax 01 39 23 04 25 / ystra78@wanadoo.fr



Disperseur pour montage au-dessus de la cuve,
sur une traverse ou une bride du couvercle.
La meilleure efficacité de dispersion est obtenue quand la
machine est montée décalée par rapport à l'axe de la cuve



Disperseur pour montage
en fond de cuve



Mouvements de circulation engendrés selon montage par le haut ou par le fond