



AGITATION VERTICALE

Pourquoi LAMBDA a remplacé l'agitation à turbine traditionnelle par un système efficace et original ?

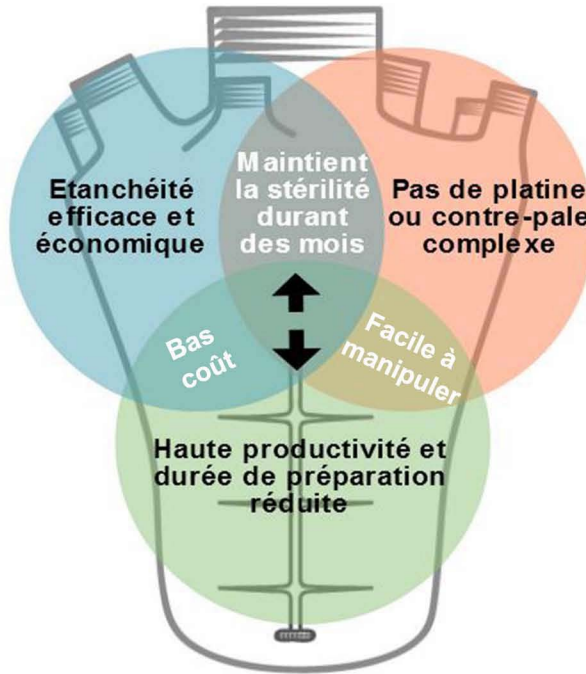
Avantages de l'agitation non circulaire de LAMBDA



Des joints de qualité permettent de maintenir facilement la stérilité pour de longues périodes en continu



Augmente la viabilité des cellules en imitant l'agitation 'bio' de la queue des poissons



Economique, simplifie le montage et réduit la durée de nettoyage

Agitation efficace pour tous les types de cultures: bactéries, cellules fongiques et de mammifères

Les cellules ne sont pas détruites par les forces de cisaillement

Transfert d'oxygène (OTR) optimal sans avoir à injecter d'énormes quantités d'air

Problèmes majeurs des agitateurs rotatifs

Provoque des contraintes de cisaillement pour les cellules

Effet destructif sur la croissance de la culture

Joints inefficaces entre les parties mobiles entraînés par le moteur et la cuve immobile

Risque de contamination important

Complexité de manipulation et durée de préparation augmentée, formation de mousse et environnement interne complexe

Excès d'aération

Les contre-pales évitant la formation de vortex compliquent la mise en route et le nettoyage

Transfert de gaz et de matière inefficaces dans le milieu