

TEKINBIO

BIORÉACTEUR DE FERMENTATION
DE PRÉCISION POUR VOTRE SCALE-UP

Life Solutions

CONÇU POUR TOUT PRODUIT FABRIQUÉ À PARTIR DE

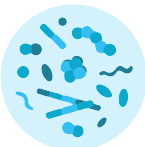
FERMENTATION DE PRÉCISION

Obtenez facilement des produits de valeur grâce à une grande diversité de cultures :

Bactéries

Levure

Champignon



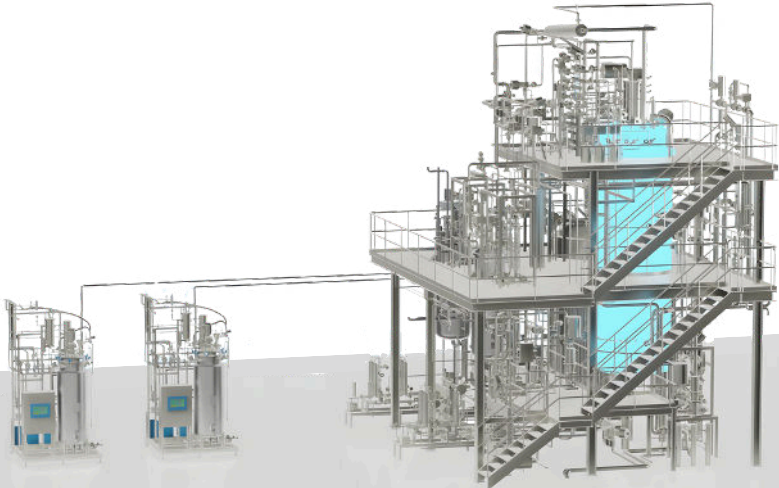
TEKINBIO est conçu pour vous fournir un environnement optimal à votre culture en suspension

LE SCALE-UP

N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI FACILE

Large gamme de capacités, de la production pilote à la production industrielle

Modèle	TEKINBIO Pilot	TEKINBIO Industry
Capacité	20 - 1500 L	5 - 100 m3
Température de fonctionnement	Jusqu'à 150°C	
Pression ciel de cuve	Jusqu'à 2.5 bars	
H/D	2 - 3	
Matériau	316L	



LE + TEKINBIO



AÉRATION OPTIMISÉE
CONÇUE POUR UNE
EFFICACITÉ MAXIMALE



HOMOGENÉISATION
PARFAITE
VALIDÉE PAR CFD



ENTIÈREMENT AUTOMATISÉE ET ÉQUIPÉE DE TRACK ADVANCE® POUR LA FERMENTATION, NOTRE SOLUTION DIGITALE MODULAIRE POUR LA SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL, LA GESTION DES RECETTES ET LA COMPARAISON DES LOTS



RÉGULATION
THERMIQUE PRÉCISE
POUR LES SOUCHES
SENSIBLES ET LES
PROCÉDÉS COMPLEXES



RÉGULATION
AUTOMATIQUE DU PH
DU MÉDIUM CULTUREL
(0-14 +/- 0,01)



SERVICES D'ACCOMPAGNEMENT D'EXPERTS
DÉMONTRÉS POUR LE SCALE-UP
ET POUR INDUSTRIALISER VOTRE SOUCHE

NOS CERTIFICATIONS



BIORÉACTEUR TEKINBIO

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Nettoyage en place
Stérilisation en place

Instrumentation dédiée
au procédé
Système entièrement
automatisé
Traçabilité complète avec :



Géométrie du spargeur
réglable pour une oxygénation
et une dispersion des bulles
optimales



Efficacité thermique optimale
grâce à la double enveloppe
pour une surface de chauffe et
un transfert de chaleur optimisés

Homogénéité du produit
grâce à des turbines sur
mesure

Incorporation automatique :
milieu de culture,
inoculation, ajustement du
pH, agent anti-mousse

VOTRE PARTENAIRE DU LABORATOIRE À L'ÉCHELLE INDUSTRIELLE

Bénéficiez de services d'accompagnement et d'un partenariat technique complets assurés par des experts du domaine, quel que soit votre niveau d'expertise.



Simulations CFD avancées et
validation précise des temps de mélange



Intégration
USP/DSP simplifiée



Assistance technique et
maintenance de bout en bout



Certifications
internationales complètes

SIMPLICITÉ, FLEXIBILITÉ, QUALITÉ :

TEKINBIO

BIORÉACTEUR DE FERMENTATION DE PRÉCISION POUR VOTRE SCALE-UP

BOCCARD SOUTIEN ÉGALEMENT SES CLIENTS
AVEC DES SERVICES COMPLÉMENTAIRES :



CONSEILS



ASSISTANCE



ÉTUDES DE
CONCEPTION



ÉTUDES DE SCALE-UP
DES START-UPS DE
PRODUITS



CFD POUR AGITATEURS
DÉFINITION ET OPTIMISATION

CONTACTEZ-NOUS

Boccard Life Solutions

Food & Ingredients



food@boccard.com
www.boccard.com

Boccard conçoit, fabrique, assemble et installe des solutions clé-en-main industrielles pour ses clients dans le monde qui transforment des matières premières en produits destinés à la consommation humaine.

Nos centres d'excellence (Food & Ingredients, Cosmetics & Hygiene, Pharma & Biotech et Brewery) s'engagent à atteindre les plus hauts niveaux de qualité et de sécurité dans plus de 100 pays, tout en assurant une productivité optimale pour desservir des marchés exigeants.

Nos experts en Process Intelligence et Project Management travaillent en partenariat avec des entreprises de toutes tailles, dont des acteurs majeurs internationaux, pour construire de nouveaux centres de production ou mettre à jour des installations existantes, leur permettant d'atteindre leurs objectifs de performance : excellence et régularité des produits, réactivité à la demande des marchés et flexibilité.

Dans tout ce que nous entreprenons, notre objectif est de vous faire vivre la meilleure expérience process, aujourd'hui et à l'avenir.