

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

COMPANY WITH
ENVIRONMENTAL SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 14001 =

 **TECNIPLAST**
innovation through passion

HEADQUARTERS

ITALY | Tel. +39 0332 809711 · www.tecniplast.it · E-mail: tecnicom@tecniplast.it; venditeitalia@tecniplast.it

SISTER COMPANIES

AUSTRALIA/NEW ZEALAND | Tel. + 61 2 8845 6500 · www.tecniplast.it · E-mail: info@tecniplast.com.au

CHINA | Tel. + 86 (0)21 50810920 · www.tecniplast.cn · E-mail: tecniplastchina@tecniplast.it

FRANCE | Tél. +33 (0)4 72 52 94 41 · www.tecniplast.fr · E-mail: info@tecniplast.fr

GERMANY | Tel. +49 (0)8805 921320 · www.tecniplast.de · E-mail: info@tecniplast.de

UNITED KINGDOM | Tel. + 44 (0)345 0504556 · www.tecniplastuk.com · E-mail: info@tecniplastuk.com

JAPAN | Tel. +81 (0)3 5770 5375 · www.tecniplast.it · E-mail: info@tecniplastjapan.co.jp

SWITZERLAND | Tel +41 (0)81 750 31 40 · www.tecniplast.ch · Email: info@tecniplast.ch

USA | Toll Free: +1 877.669.2243 · www.tecniplastusa.com · E-mail: info@tecniplastusa.com

CANADA | Toll Free: +1 855.347.8718 · www.tecniplastcanada.com · E-mail: info@tecniplastcanada.com

TO FIND YOUR LOCAL DISTRIBUTOR, PLEASE VISIT WWW.TECNIPLAST.IT









DÉCOUVREZ LA GAMME DE PRODUITS LA PLUS INNOVANTE AU MONDE POUR LE POISSON ZÉBRA, LE XÉNOPE OU D'AUTRES ESPÈCES AQUATIQUES POUR LES ZOOTECHNIQUES DE TOUTE TAILLE !

TECNIPLAST EST LE PARTENAIRE IDÉAL À VOS CÔTÉS POUR LES PRODUITS AQUATIQUES.

NOUS SOMMES UN FOURNISSEUR COMPLET D'ÉQUIPEMENT DE RECHERCHE AQUATIQUE, DE A À Z. NOS CAPACITÉS INTERNES NOUS PERMETTENT D'ASSURER LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DANS LA CONCEPTION, L'INGÉNIERIE ET LA FABRICATION DE NOS PRODUITS.

DE LA PAILLASSE AUX SYSTÈMES ENTIÈREMENT PERSONNALISÉS, DE L'AMÉNAGEMENT À L'INSTALLATION ET LA FORMATION : NOUS POUVONS VOUS AIDER POUR TOUT PROJET QUE VOUS POURRIEZ AVOIR EN TÊTE.

C'EST POURQUOI TECNIPLAST N'EST PAS SEULEMENT UN FOURNISSEUR, MAIS UN VÉRITABLE PARTENAIRE, AVEC UNE ÉQUIPE COMPLÈTE D'EXPERTS AQUATIQUES.

NOUS SOMMES À VOS CÔTÉS POUR AMÉLIORER LES ACTIVITÉS QUOTIDIENNES ET GARANTIR DE MEILLEURS RÉSULTATS SCIENTIFIQUES !

SOMMAIRE



5 HÉBERGEMENTS

BACS & ACCESSOIRES LOGISTIQUES • PAILLASSE ACTIVE BLUE • WTU & CLS

ÉLEVAGE 15

BACS • iSPAWN-S iSPAWN



21 NOURRISSAGE

TRITONE

APPLICATIONS SPÉCIALES 25

GENOTYPAGE • TOXICOLOGIE PHOTOPÉRIODE • HEALTH MONITORING • BACS EN VERRE



31 LAVAGE

CALYPSO ATLANTIS

AMPHIBIENS 37

BACS • STAND ALONE MULTILINKING • CLS





HOUSING SOLUTIONS



**HOUSING TANKS
& ACCESSORIES**



PAILLASSES



**ACTIVE BLUE
STAND ALONE**



**SYSTÈMES
MULTILINKING
WTU & CLS**

NOS SOLUTIONS AQUATIQUES TECNIPLAST
POUR LES HÉBERGEMENTS ZEBRAFISH
SONT LA BONNE RÉPONSE À VOS BESOINS.
QU'IL S'AGISSE D'UNE RÉNOVATION,
D'UN AGRANDISSEMENT DE BÂTIMENT
OU D'UNE TOUTE NOUVELLE INSTALLATION,
NOUS AVONS LA FLEXIBILITÉ POUR RÉPONDRE
À VOS BESOINS DE RECHERCHE.

DE LA PAILLASSE
AU PLUS GRAND SYSTÈME PERSONNALISÉ...
NOUS AVONS CE QUE VOUS RECHERCHEZ !



BACS

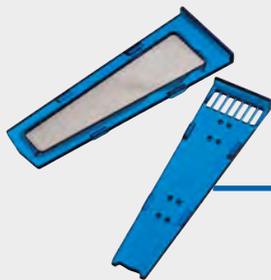
TECHNOLOGIE INNOVANTE POUR
SOLUTIONS D'HÉBERGEMENT AUTOCLAVABLES

- Capacité du réservoir 1.1 L, 2.4 L, 3.5 L et 8.0 L
- Séparateur de bac pour formats 1.1, 2.4 et 3.5 L
- Couleur et forme de réservoir innovantes grâce à la technologie Clean Tank
- Corps et couvercle du réservoir moulés en plastique bleu certifié pour réduire la croissance des algues au niveau du bac
- Fond en V, coins arrondis, inclinés de l'avant vers l'arrière – dirige les débris vers le point d'aspiration du siphon pour une capacité de nettoyage optimale
- Les réservoirs et tous les composants sont autoclavables et disponibles en polycarbonate ou polysulfone certifié et approuvé



Active Siphon System for enhanced debris removal

NOUS PROMOUVONS NOTRE TECHNOLOGIE DE RÉSERVOIR PROPRE EN UTILISANT NOTRE SYSTÈME DE SIPHON ACTIF, AINSI QUE LA FORME ET LA COULEUR UNIQUES DU BAC TECNIPLAST.



DÉFLECTEUR ADULTE



DÉFLECTEURS FRAI ET JUVÉNILES
300, 500, 800 MICRON

ACCESSOIRES

DÉFLECTEURS EN PLASTIQUE AUTOCLAVABLES
POUR LES BACS D'HÉBERGEMENT

- Disponible pour toutes les tailles de bac (réservoirs de 1.1, 2.4, 3.5, 8.0 L)
- Complète l'utilisation des déflecteurs bleus standard
- Plusieurs étapes de vie (300, 500 et 800 microns) avec treillis en plastique co-moulé
- Disponible en polycarbonate ou polysulfone certifié
- Autoclavable aux cycles standards



4



VOLUME DE 16L,
JUSQU'À 150-200 POISSONS

Z-PARK

LE BAC D'HÉBERGEMENT QUI
AMÉLIORE LE BIEN-ÊTRE DES POISSONS

- Volume augmenté : 16L, largeur augmentée : 68cm, surface augmentée : 1600 cm, densité de poissons augmentée : jusqu'à 150-200 poissons adultes
- Maintien plus sain des stocks
- Plate-forme de ponte dédiée avec plateau coulissant pour faciliter la collecte des embryons
- Séparateur de poissons
- Meilleure qualité de l'eau pendant le frai
- Facile à installer ultérieurement sur les portoirs Tecniplast existants

UN BAC UNIQUE, FLEXIBLE ET RETROFITABLE
ASSURANT UN ENVIRONNEMENT ENRICHIS,
UNE AMÉLIORATION DU BIEN-ÊTRE DES POISSONS
ET UN MAINTIEN DU STOCK SAIN.



ENRICHISSEMENT INTÉGRÉ DE L'ENVIRONNEMENT

AMÉLIORATION DU BIEN-ÊTRE ANIMAL, SCIENTIFIQUEMENT PROUVÉ

- Conception basée sur les données - il a été démontré que le poisson zèbre a une préférence pour le visuel gravier dans le fond du réservoir
- Fournit une sensation de profondeur dans le réservoir
- Rien de plus à manipuler lors du changement des bacs
- Aucune contamination croisée, aucune altération de la visibilité pour le contrôle de la santé des poissons
- Adaptable sur les portoirs existants ou en tant que fonctionnalité standard sur les portoirs nouvellement commandés

100% RETROFITTABLE

IDÉAL POUR TOUS LES PORTOIRS EXISTANTS ET POUR TOUTE TAILLE D'ANIMALERIE

ENTRETIEN FACILE

LES ENRICHISSEMENTS INTÉGRÉS SONT PLUS SÛRS ET NE NÉCESSITENT PAS DE TEMPS SUPPLÉMENTAIRE POUR LA MANIPULATION, LE LAVAGE ET LA DÉSINFECTION, RÉDUISANT AINSI LES COÛTS DE GESTION

VRAIMENT INTÉGRÉS ET CONÇUS POUR DURER

LES ENRICHISSEMENTS ENVIRONNEMENTAUX INTÉGRÉS SONT IMPRIMÉS DIRECTEMENT SUR LES GLISSIÈRES

GLISSIÈRES ENRICHIES

LOGISTIQUES

GAMME COMPLÈTE D'ÉQUIPEMENTS POUR FACILITER VOS ACTIVITÉS QUOTIDIENNES

- Chariot d'élevage
- Chariot de transport des bacs
- Étagère mobile
- Réceptacle de vidange





ZEBTEC SUPER MINI

PORTOIR DE BASE POUR UNE RECHERCHE FIABLE
CONVIENT AUX PETITS LABORATOIRES ET AUX SYSTÈMES
DE QUARANTAINE

Caractéristiques du produit :

- Convient aux réservoirs de 1,1, 2,4 L, 3,5, 8 L et au Z-Park sur des rangées dédiées
- Portoirs en acier inoxydable 316L peints avec pieds caoutchoutés réglables et identification des réservoirs
- Grandes capacités de filtration et entretien facile
- Puisard technique entièrement équipé avec pompe de recirculation, élément chauffant et capteurs de niveau d'eau

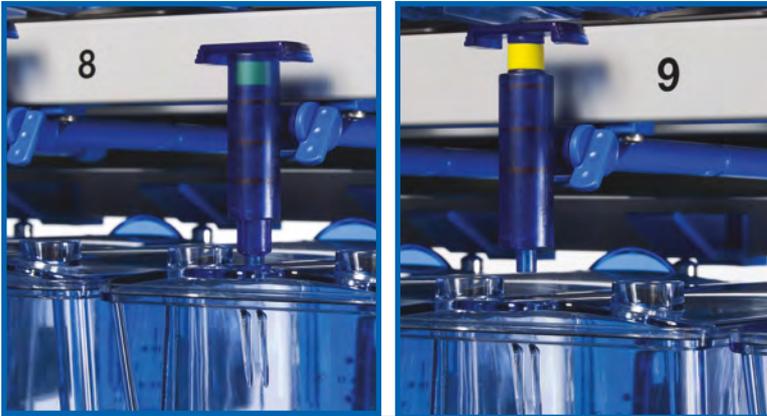
BENCHTOP

UNITÉ AUTONOME COMPACTE
POUR LES PETITS LABORATOIRES ET LES SYSTÈMES DE
QUARANTAINE

Caractéristiques du produit :

- Flexible pour contenir des réservoirs de 3,5 et/ou 8 litres ou toute configuration intermédiaire
- Système de filtration complet et excellent taux de désinfection
- Surveillance complète et mise en mémoire tampon automatique incluses
- Échange d'eau automatique ; système de refroidissement en option
- Structure du portoir en acier inoxydable 316L peint avec pieds caoutchoutés réglables et identification des réservoirs

Rack Systems: designed with intention



STRUCTURE SUPÉRIEURE DU PORTOIR
ACIER INOXYDABLE 316L ENDUIT POUR
DURÉE DE VIE INFINIE.

CONCEPTION FLEXIBLE

LES PORTOIRS AUTONOMES OU MULTILINKING
SONT DISPONIBLES EN DIFFÉRENTES
CONFIGURATIONS.

SOUPAPE D'ADMISSION D'EAU UNIQUE

- BUSE FRONTALE "PUSH AND PULL" AVEC VALVE ARRIÈRE POUR AFFINER LE DÉBIT D'ENTRÉE
- INDICATEUR VISUEL POUR AVERTIR DES CONDITIONS STATIQUES.



ACTIVE BLUE STAND ALONE

AUTONETTOYAGE INÉGALÉ
FILTRE À TAMBOUR MÉCANIQUE AU NIVEAU DU RACK !

Caractéristiques du produit:

- Filtration à tambour mécanique pour une maintenance réduite
- Le taux de désinfection UV le plus élevé du marché
- Écran tactile et système de surveillance avancé avec des capacités à distance
- Aucun consommable mécanique nécessaire et coûts de fonctionnement réduits
- Port USB pour télécharger les alarmes et les journaux de données



Une offre
qui fait la différence :
visuel 3D
de votre installation

GRÂCE À NOTRE SERVICE DE MAÎTRISE D'ŒUVRE DÉDIÉ ET COMPÉTENT, NOUS POUVONS DÉVELOPPER L'AMÉNAGEMENT 3D DES INSTALLATIONS POUR RÉPONDRE AU MIEUX AUX EXIGENCES DE NOS CLIENTS. CETTE PREMIÈRE ÉTAPE DE PROJET TRÈS IMPORTANTE VOUS FOURNIT LE RENDU DE CE À QUOI RESSEMBLERA VOTRE ZOOTECHNIE APRÈS L'INSTALLATION.



SYSTÈME MULTILINKING AVEC UNITÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU (WTU)

SOLUTION COMPACTE PRÉCONSTRUITE POUR LES LABORATOIRES DE TAILLE MOYENNE, FACILE À INSTALLER ET À ENTREtenir

- Solution flexible d'un à 6 portoirs (même ultérieurement)
- Surveillance et dosage automatique inclus
- L'unité de traitement de l'eau comprend un filtre mécanique fin, une filtration au charbon et une désinfection UV élevée
- Unité de filtration compacte préfabriquée avec empreinte au sol réduite
- Pré-filtration et filtration biologique au niveau du portoir
- Pompes de recirculation immergées à fréquence variable pour un contrôle optimal du débit d'eau
- Pompes de secours préinstallées pour des raisons de redondance
- Lecteur de pression au niveau du filtre mécanique
- Egaliseur de pression pour une pression constante au niveau du réservoir
- Changement d'eau automatique à intervalles précis (Toutes les heures)
- Unité de traitement d'eau adaptée aux racks standards ou sur mesure
- Convient aux réservoirs de 3,5 à 8 L ou 1,1 L et 2,4 L, selon la configuration
- Option de système de refroidissement disponible



CLS STANDARD PALLETTISÉES

DE QUELQUES PORTOIRS JUSQU'À 15 PORTOIRS

- CLS compact pré-construit comprenant un filtre mécanique fin, un filtre à charbon, une désinfection UV et des pompes de recirculation
- Deux pompes à fréquence variable pour des raisons de redondance
- Lecteur de pression au niveau du filtre mécanique
- Egaliseur de pression pour une pression constante au niveau du réservoir
- Débitmètre pour surveiller le débit d'eau dans le système
- Filtration à tambour mécanique (en option)
- Système de surveillance avancé avec capacité à distance

CLS ENTIÈREMENT PERSONNALISÉE

MOYENNES/GRANDES INSTALLATIONS ET SOLUTIONS SUR-MESURE

- Filtration personnalisée selon les besoins du client et du bâtiment
- Pompes de recirculation à fréquence variable (VFD)
- Redondance intégrée
- Maintenance réduite grâce à des solutions autonettoyantes
- Dosage automatique précis des solutions tampons
- Egaliseur de pression pour des conditions de logement constantes et optimales
- Débitmètre pour surveiller le débit d'eau dans le système
- Changement d'eau progressif et automatique
- Système de surveillance avancé avec capacité à distance



SOLUTIONS D'ÉLEVAGE



BACS
D'ÉLEVAGE



iSPAWN-S



iSPAWN

BACS D'ÉLEVAGE STANDARD OU SYSTÈMES DE COLLECTE D'EMBRYONS À GRANDE ÉCHELLE : QUELS QUE SOIENT VOS BESOINS, NOUS AVONS LE UNE SOLUTION QUI Y RÉPOND.

CONÇUES POUR MINIMISER LES INVESTISSEMENTS DES CHERCHEURS EN MAIN-D'ŒUVRE ET EN ESPACE, LES SOLUTIONS TECNIPLAST PERMETTENT DES RÉSULTATS SUPÉRIEURS ET UNE FACILITÉ D'UTILISATION MAXIMALE POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ D'ÉLEVAGE DANS LE PLEIN RESPECT DE LA BIOLOGIE ET DU COMPORTEMENT DU POISSON ZÈBRE.



■ INTÉGRATION DU BAC
D'ÉLEVAGE



■ 0,7L



■ 1L

BACS D'ÉLEVAGE

TECHNOLOGIE INNOVANTE POUR
AMÉLIORER L'ÉLEVAGE DES POISSONS ZÈBRES

- Différents volumes disponibles pour satisfaire tous les besoins
- Chaque bac d'élevage comprend : bac externe plein, bac interne réservoir avec fond perforé, diviseur et couvercle
- Convient pour l'élevage externe ou l'élevage sur système (uniquement pour les réservoirs d'élevage 1L)
- Les réservoirs d'élevage de 0,7 L sont conçus pour les paires reproduction
- Réservoirs d'élevage 1L pour petits groupes
- Réservoir d'élevage incliné de 1,7 L pour les grands groupes.
- Longue zone de plage, fond graveleux et opaque pour un meilleur comportement d'accouplement naturel

Zebrafish like it
on the Beach!



1.7L INCLINÉ

LE BAC DONT TOUT LE MONDE PARLE !

"Nous avons constaté une augmentation significative du succès des croisements..."

"À l'Université de Washington, nous utilisons le réservoir de 1,7 litre renversé depuis plus de 6 mois. Nous avons constaté une augmentation significative du succès des croisements, par rapport aux réservoirs d'élevage de taille individuelle. Surtout pour les lignes gênantes, que nous avons eu du mal à franchir. Cela permet également de gagner du temps, en installant un réservoir au lieu de 4 à 5 croisements individuels"

*Stephen Canter, Zebrafish Facility Manager
Washington University of St. Louis, USA*

"...Cela facilite l'élevage du poisson zèbre..."

"La nouvelle conception du réservoir facilite la production d'embryons de poisson zèbre en incorporant un gradient de profondeur dans le réservoir et en recréant des conditions qui favorisent les comportements de frai naturels. Cela facilite l'élevage du poisson zèbre en éliminant le besoin d'incliner manuellement le réservoir intérieur des autres modèles tous les matins"

*Jim Burris, Operations Manager
Duke University, USA*

"...le meilleur réservoir de frai..."

"Il semble que le nouveau réservoir était le meilleur réservoir de frai de tous"

*Alhad Mahagaonkar, Zebrafish Facility Manager
The University of Auckland, New Zealand*

"... Des poissons qui n'ont JAMAIS pondu, en ont pondu une tonne !"

"Nous avons des homozygotes viables qui se reproduisent très mal. L'expérimentation est donc très lente expérimentation avec ces espèces... Quelques étudiants du laboratoire les ont essayés et le poisson qui n'a JAMAIS pondu, en a pondu une tonne ! Alors maintenant, ils sont vendus et me voilà obligé d'en acheter..."

*Sarah Kucenas, Associate Professor of Biology
University of Virginia, USA*

"Je dirais que c'est le meilleur tank qui existe..."

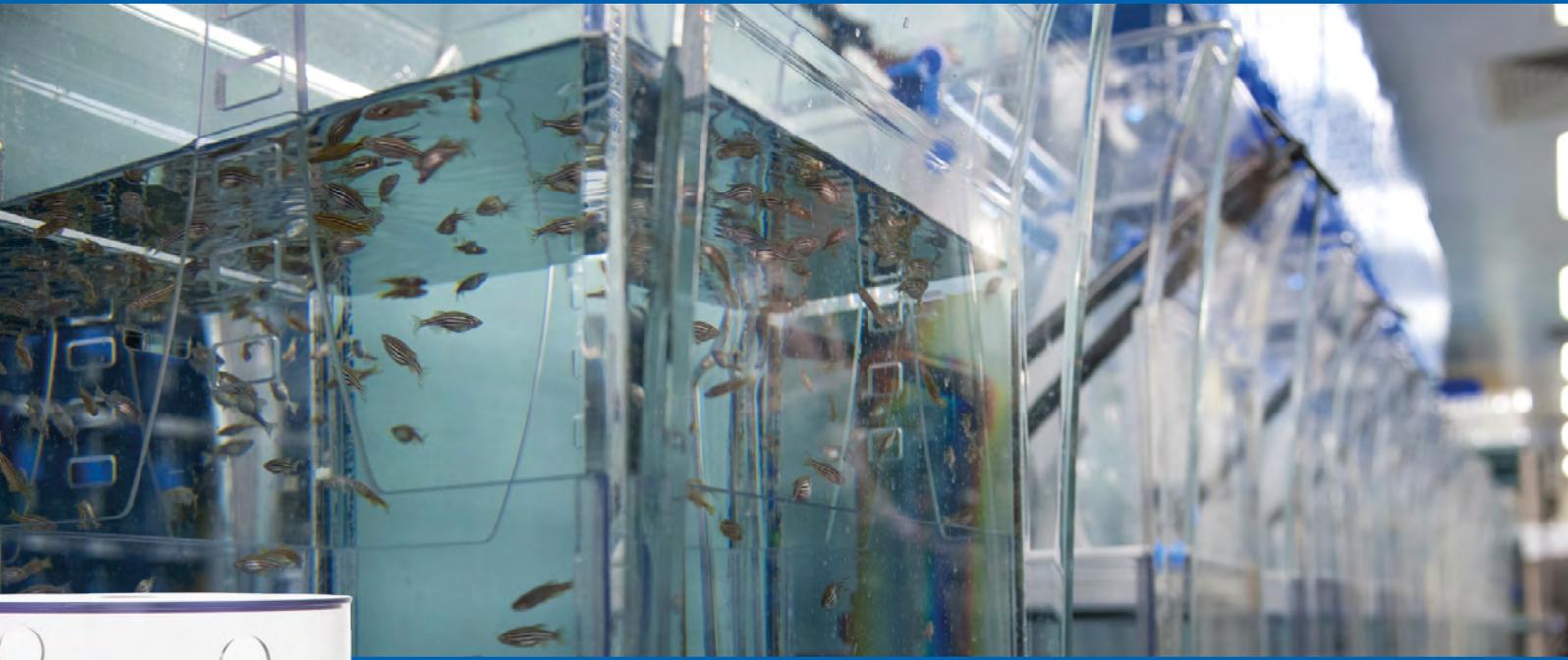
"Les utilisateurs les aiment vraiment. Je dirais que c'est le meilleur bac d'élevage existant. Il est très polyvalent et fonctionne bien pour les paires et plusieurs poissons"

*Jan Kaslin, PhD, Group Leader Australian Regenerative Medicine Institute
Monash University, Clayton, Australia*

"...Le bac de plage signifie un meilleur bien-être animal..."

"Ce bac est vraiment une bonne nouvelle. Nous pouvons mettre plus d'eau dans le bac, ce que nous ne faisons dans nos réservoirs existants. Pour obtenir une faible pente dans les réservoirs standards, nous devons maintenir le niveau d'eau assez bas, puis asséoir le récipient sur le bord d'un rebord surélevé. Ce bac-là signifie un meilleur bien-être animal pour les poissons, qui peuvent frayer dans une eau avec une concentration beaucoup plus faible de métabolites"

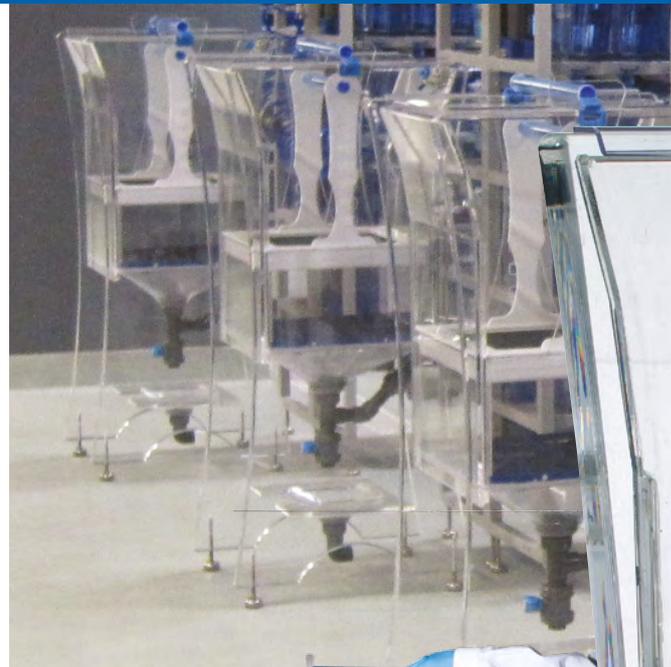
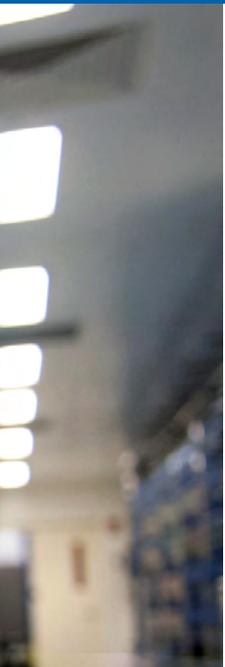
*Bruce Newell, Aquarium Technician
Deakin University, Melbourne, Australia*



ISPAWN-S

UNE SOLUTION UNIQUE POUR CHAQUE TAILLE DE LABORATOIRE.
S'ADAPTE SUR UN PLAN DE TRAVAIL. FACILE À UTILISER.

- Capacité d'eau de 13 litres pour élever jusqu'à 20 couples de poissons
- Conçu pour collecter efficacement un grand nombre d'embryons synchronisés dans une fenêtre brève et définie de temps, avec un minimum de main-d'œuvre et d'espace
- Configuration statique ou recirculation
- Correspond au frai naturel du poisson zèbre et favorise le comportement d'accouplement des poissons



ISPAWN

POUR UNE COLLECTE MAXIMALE ET PLUS EFFICACE D'UN GRAND NOMBRE D'EMBRYONS

- Tour de 60L pouvant contenir jusqu'à 200 poissons
- Conçu par des chercheurs utilisant le modèle Zebrafish et prouvé scientifiquement
- Configuration statique ou recirculation
- Correspond au frai naturel du poisson zèbre et favorise le comportement d'accouplement des poissons



7

SYSTÈME DE NOURRISSAGE AUTOMATIQUE



TRITONE

TRITONE, LE SEUL SYSTÈME AUTOMATISÉ
DE DISTRIBUTION ALIMENTAIRE
POUR LES LABORATOIRES DE POISSON-ZÈBRE.

- LE TRITONE RÉDUIT :
- LES COÛTS D'ALIMENTATION DES POISSONS
 - LA GRANDE VARIABILITÉ ASSOCIÉ À L'ALIMENTATION PAR « PLUS D'UNE PERSONNE »

- LE TRITONE AMÉLIORE :
- L'HYGIÈNE AU NIVEAU DU BAC
 - ERGONOMIE PENDANT LA DISTRIBUTION DE L'ALIMENTATION
 - QUALITÉ DE L'EAU DU SYSTÈME



TRITONE

POUR LA DISTRIBUTION D'ALIMENTS SECS ET LIQUIDES EN TOUT GENRE

- Capable de distribuer plusieurs régimes secs (jusqu'à 4 tailles de granulés différentes) ainsi que des régimes vivants liquides
- Normalise la quantité de nourriture distribuée en évitant la variabilité due aux différents opérateurs
- Minimise la quantité de résidus alimentaires pour une meilleure hygiène
- Améliore l'ergonomie en évitant l'utilisation d'échelles
- Un dosage plus précis se traduit par une meilleure qualité d'eau évitant le risque de suralimentation



ACCESSOIRES DU TRITONE

ÉTIQUETTES DE NOURRISSAGE POUR BACS

- Étiquettes électrostatiques sans colle
- Disponible en cinq couleurs différentes - vert, jaune, rouge, bleu et blanc (option) - correspondant aux couleurs des distributeurs de nourriture
- Ruban encreur et imprimante à transfert thermique disponible

DISTRIBUTEURS DE NOURRITURE

- Disponible en quatre couleurs différentes (vert, jaune, rouge, bleu) correspondant aux couleurs des étiquettes de nourriture
- Entièrement en plastique
- Fiable, facile à démonter, remplir et laver
- Autoclavable
- Grande visibilité du régime alimentaire
- Pas de colmatage



VNC EPDM
S12FV0838E230A
bar P.C

DL7 590313
CE



APPLICATIONS SPÉCIALES



SOLUTIONS POUR
LE GÉNOTYPAGE



ÉTUDES
TOXICOLOGIQUES



PHOTOPÉRIODE



SOLUTIONS DE SUR-
VEILLANCE SANITAIRE



BACS
EN VERRE

NOUS ÉCOUTONS VOS BESOINS
POUR DES APPLICATIONS SPÉCIALES
ET SOLUTIONS POUR RÉPONDRE À TOUS
LES BESOINS DES CHERCHEURS



SOLUTIONS DE GÉNOTYPAGE

QUALITÉ OPTIMALE DE L'EAU APRÈS LA COUPE DES NAGEOIRES
HÉBERGEMENT SEUL POUR POISSON EN ATTENTE DES
RÉSULTATS PCR

- Conçu pour fournir aux poissons une qualité d'eau optimale après la coupe des nageoires
- Réservoirs dédiés de 0,7 litre avec recirculation douce de l'eau, couvercle et séparateur (2 poissons par bac)
- Disponible avec couvercle et séparateur
- Chaque réservoir est identifié par des lettres et des chiffres
- Hébergement pour poisson seul en attendant les résultats de la PCR
- 12 plateaux coulissants de 12 bacs chacun pour un nombre total de 288 poissons
- Les aquariums sont situés dans des bacs spécifiques insérés dans des châssis dédiés
- Si nécessaire, les cadres ou les plateaux peuvent également être retirés
- Vannes d'entrée de bac dédiées pour garantir la recirculation de l'eau dans les aquariums
- Structure du rack en acier inoxydable 316L peint et identification des réservoirs
- Disponible pour les systèmes autonomes, multilinking, palettisés ou entièrement personnalisés





PORTOIR DE TOXICOLOGIE ZEBTEC STAND ALONE

POUR TESTER DES MÉDICAMENTS OU DES COMPOSÉS DANS DES RÉSERVOIRS INDIVIDUELS

- Conçu comme un système à circulation unique sans recirculation de l'eau
- Trois rangées de bacs pour un total de 30 aquariums avec vanne push & pull dédiée
- Portoir équipé de trois électrovannes d'alimentation pour ouvrir/fermer séparément le débit d'eau dans chaque rangée : rafraîchit un petit volume d'eau prédéfini à des intervalles spécifiques pour fournir aux poissons les conditions d'eau idéales
- L'échange automatique de l'eau à l'intérieur des bacs peut être programmé en "simple" ou "échange continu" sur une durée spécifique
- Chaque aquarium est équipé d'un tuyau de trop-plein de vidange pour maintenir un volume d'eau constant
- Deux réservoirs tampons et deux pompes tampons pour un pH et une conductivité idéaux de l'eau
- Système de surveillance de la température, du pH et de la conductivité dans le puisard. Les paramètres d'eau idéaux et les seuils d'alarme sont définis sur l'écran tactile
- Paramètres de l'eau surveillés 24h/24 et affichés sur l'écran tactile



ARMOIRES DE PHOTOPÉRIODE

INTÉGRATION DES LUMIÈRES LED
AU NIVEAU DU PORTOIR

- Armoires fermées à une ou plusieurs rangées pour fournir aux poissons différents cycles de lumière du jour
- Environnement scellé sans influence de la lumière ambiante
- Entièrement en plastique avec portes coulissantes
- Bandes lumineuses LED sur le dessus de chaque bac d'hébergement
- Cycles d'aube et de crépuscule inclus
- Aucun transfert de chaleur vers l'eau
- Écran tactile dédié pour gérer les cycles d'éclairage par différentes rangées



INTERZEBTEC

UNE NOUVELLE APPROCHE DE SURVEILLANCE
DE LA SANTÉ DES POISSONS ZÈBRES

- Un produit unique capable d'introduire une standardisation extrêmement puissante du dépistage et du suivi microbiologique de votre colonie de poissons zèbres
- Constitué d'une série de mailles filtrantes différentes capables de collecter de manière fiable des échantillons biologiques, y compris des débris et du biofilm
- Chaque InterZebTEC est livré hermétiquement fermé et entièrement irradié
- Extrêmement facile à installer
- A la fin du temps d'exposition InterZebTEC, une procédure standardisée, utilisant un tube Falcon commun de 50ml, permet une collecte fiable et facile des échantillons biologiques



Le seul et unique
détecteur
microbiologique
aquatique

(Brevet en instance)

PORTOIR SENTINELLE

- Portoir en option avec 10 réservoirs de 3,5 litres
- Version plus petite avec 2 réservoirs disponibles
- Les racks disposent d'une couleur jaune dédiée
- Évaluation de routine préventive pour des agents pathogènes spécifiques
- Les poissons sentinelles à une eau filtrée mécaniquement avant d'être désinfectés aux UV
- Le rack dispose d'une ligne d'alimentation en eau dédiée et d'une sortie d'eau avec préfiltre
- Également disponible pour les portoirs autonomes



BACS EN VERRE

DES SOLUTIONS D'HÉBERGEMENT PERSONNALISÉES POUR TOUTES LES ESPÈCES DONT POISSONS ET AMPHIBIENS

- Des unités autonomes ou des solutions de portoirs multilinking sont disponibles
- Les structures sont en acier inoxydable 316L avec résine époxy
- Verre de qualité et d'épaisseur supérieures
- Dimensions et volumes de réservoirs personnalisés
- Couvercles dédiés avec poignées
- Possibilité de subdiviser le réservoir avec des séparateurs en plastique transparent/opaque
- Tuyaux de drainage dédiés adaptés à une utilisation avec des substrats comme le sable



SOLUTIONS DE LAVAGE



CALYPSO



ATLANTIS

LES ÉQUIPEMENTS TECNIPLAST-IWT
SOUTIENNENT GRANDEMENT
LES CHERCHEURS EN AUTOMATISANT
DES OPÉRATIONS QUOTIDIENNES.

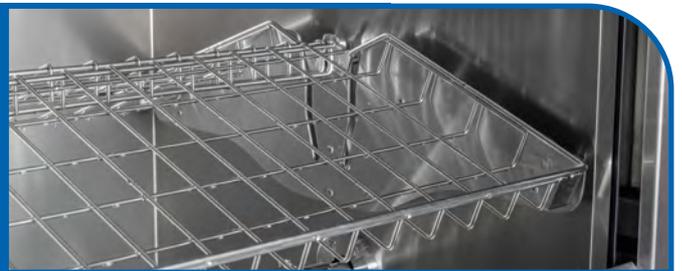
CARACTÉRISTIQUES CALYPSO ET ATLANTIS :
UN PROCESSUS CLÉ EN MAIN QUI ÉLIMINE
LES ALGUES ET LE BIOFILM
SANS PRE-TRAITEMENT NÉCESSAIRE.

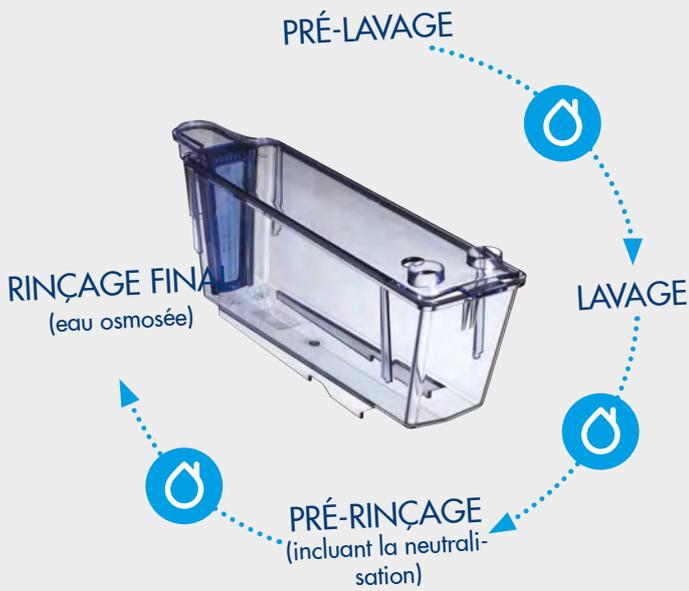


CALYPSO

PROCÉDÉ ÉPROUVÉ POUR UNE ÉLIMINATION EFFICACE DES ALGUES ET DU BIOFILM

- Garantie de résultats parfaits grâce à une couverture précise, plusieurs rinçages dont un rinçage final à l'eau osmosée
- Pas besoin de pré-traitement des bacs : élimination automatique des résidus d'alimentation pendant la phase de pré-lavage
- Coûts de fonctionnement réduits et économies de détergent élevées (jusqu'à 80 % par rapport aux modèles de la génération précédente)
- Convient aux espaces restreints grâce à l'empreinte opérationnelle réduite - par ex. conception de porte-fenêtre à guillotine ; compartiment intégré pour le stockage des détergents
- Flexibilité maximale : étagères de chargement, à hauteur ergonomique, avec système de réglage sans outil pour traiter une grande variété d'accessoires
- Installation facile :
 - uniquement de l'électricité et de l'eau nécessaires - pas d'extraction
 - possibilité d'installation mur à mur et accès frontal total pour la maintenance
 - dimensions compactes - s'adapte aux portes standards





Nouveau design !
Dimensions
compactes
pour réaliser
toutes sortes
d'opérations

L: 1350MM
H: 1950MM
P: 835MM





ATLANTIS

CABINE DE LAVAGE POUR BACS AQUATIQUES ET ACCESSOIRES

- Pas besoin de récurage manuel ou de prétraitement grâce à l'élimination efficace des algues et du biofilm
- Des résultats parfaits sont assurés grâce à un cycle conçu composé d'une pression, d'une couverture précise, d'un mélange de détergents et de rinçages multiples
- Grande capacité de chargement : jusqu'à 184 réservoirs/cycle (1,1 L)
- Flexibilité maximale avec des présentoirs et des paniers spécialement conçus pour traiter tous les articles aquatiques
- Contrôle complet du processus et gestion automatique des détergents via trois pompes doseuses intégrées
- Cycles prédéfinis validés



Process prouvé,
solution fiable
pour une
large gammes
d'opérations



DIVERS PANIERS



CHAMBRE DE LAVAGE ET PORTE EN VERRE



AMPHIBIENS



BACS



PORTOIR
STAND ALONE



SYSTÈME
MULTILINKING



CLS STANDARD
PALLETISÉE



CLS ENTièrement
PERSONNALISÉE

SYSTÈMES D'HÉBERGEMENT DES AMPHIBIENS :

- MATÉRIAUX DE QUALITÉ SUPÉRIEURE
- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES UNIQUES
 - CONCEPTION INTUITIVE
 - SYSTÈME DE SURVEILLANCE AVEC RAPPELS D'ENTRETIEN AUTOMATISÉS
 - FLEXIBILITÉ DES PORTOIRS ET BACS



PORTOIRS STAND ALONE

- Double couvercle coulissant pour un accès facile, coins arrondis, couleur brunâtre ; échange d'eau automatique
- Double colonne montante au niveau du réservoir avec couvercle de vidange (en option)
- Vanne push-and-pull avec réglage précis du débit
- Préfiltre tampon, filtre biologique immergé, cartouche plissée mécanique fine, sac charbon, désinfection UV
- Système de surveillance avec sondes et écran tactile
- Système tampon pour la température, le pH et la conductivité
- Structure du portoir en acier inoxydable 316L peint et identification des réservoirs

SYSTÈME MULTILINKING

- Solution flexible avec unité de traitement de l'eau gérant de 1 à 4 portoirs avec échange d'eau automatique
- Double couvercle coulissant, coins arrondis, couleur brunâtre
- Pompes de recirculation immergées à fréquence variable (VFD) pour un contrôle optimal du débit d'eau
- Vanne push-and-pull avec réglage précis du débit
- Préfiltre tampon, filtre biologique immergé, cartouches plissées mécaniques fines, sac charbon et désinfection UV
- Système de surveillance avec sondes et écran tactile
- Système tampon pour la température, le pH et la conductivité
- Structure du portoir en acier inoxydable 316L peint et identification des réservoirs

BACS

QUALITÉ ET FLEXIBILITÉ

- Disponible en tailles 13,4 L et 27 L
- Chaque bac respecte ou dépasse les directives d'hébergement tout en offrant d'excellentes caractéristiques de conception
- La couleur du réservoir offre un environnement optimal pour la santé des animaux et réduit la croissance des algues
- Double couvercle coulissant avec coins arrondis pour éviter les blessures
- Les réservoirs sont facilement accessibles grâce à la fonction de couvercle coulissant
- Conception interne à double colonne montante pour l'élimination des déchets quotidiens et la vidange facile du réservoir sur le système
- Chaque réservoir peut s'adapter à toutes les étapes de la vie grâce aux accessoires de vidange disponibles (protection du drain de vidange)



CLS STANDARD PALLETTISÉE

- De 4 à 24 portoirs
- Filtration mécanique fine et charbon actif ; haute désinfection UV
- Pré-filtration et filtration biologique au niveau du portoir
- Pompes de recirculation immergées à fréquence variable
- Pompes de recirculation de secours
- Egaliseur de pression pour une pression constante au niveau du réservoir
- Débitmètre pour surveiller le débit d'eau dans le système
- Changement d'eau automatique à intervalles précis
- Surveillance et dosage automatique inclus
- Système de surveillance avancé avec télécommande

CLS ENTIÈREMENT PERSONNALISABLE

- Pour des solutions flexibles de grande taille et personnalisées
- La CLS comprend une filtration personnalisée basée sur les exigences du client et du bâtiment ; adapté aux grands laboratoires
- Pompes de recirculation immergées à fréquence variable
- Redondance des pompes de recirculation
- Egaliseur de pression pour une pression constante au niveau du réservoir
- Débitmètre pour surveiller le débit d'eau dans le système
- Changement d'eau automatique à intervalles fixes (toutes les h)
- Le puisard technique comprend des systèmes de surveillance et de dosage
- Système de surveillance avancé avec télécommande