

JIMCO®

UV-C & OZONE
Technology

#chemicalfreeworld



DÉSINFECTION DES ŒUFS

EFFICACE ET SANS PRODUITS CHIMIQUES

PROTÉGEZ VOS COUVOIRS ET ŒUFS DÈS LE PREMIER JOUR GRÂCE À LA TECHNOLOGIE
UV-C ET À BASE D'OZONE DE JIMCO.



JIMCO.DK

POURQUOI DÉSINFECTER LES ŒUFS

UNE HAUTE BIOSÉCURITÉ COMMENCE PAR L'ŒUF

- ✓ CONTAMINATION CROISÉE PROVENANT DES ENTREPÔTS, DU TRANSPORT ET DE L'AGRICULTURE
- ✓ RISQUE DE BACTÉRIES, CHAMPIGNONS ET PARASITES
- ✓ DÉLAI DE 2 À 6 JOURS SI LA DÉSINFECTION EST EFFECTUÉE UNIQUEMENT DANS L'UNITÉ DE TRANSFORMATION
- ✓ LES INFESTATIONS PARASITAIRES PEUVENT ENTRAÎNER DES ÉPIDÉMIES ET DES RAPPELS DE PRODUITS
- ✓ C'EST POURQUOI IL EST CRUCIAL DE DÉSINFECTER LES ŒUFS DÈS LA FERME, AVANT LEUR TRANSPORT VERS L'INCUBATEUR

Dernières nouvelles

Référence :

Bell & Evans

Utilise désormais 34
unités FLO-D® MINI Mark 2
(et vient d'en commander
deux de plus !)
2025

ÉTUDE DE CAS CLIENT

2019: Un client en Allemagne teste un appareil

2019: Il commande 3 appareils

2020: 36 machines en fonctionnement – une par site

2025: Possède désormais 39 machines

L'ABSENCE DE DÉSINFECTION AU NIVEAU DE LA FERME
OU DE L'ENTREPÔT REPRÉSENTE UN RISQUE POUR L'ENSEMBLE
DE LA CHAÎNE DE PRODUCTION.

LA SOLUTION : FLO-D® MINI

PARFAITEMENT ADAPTÉ

À LA DÉSINFECTION DES ŒUFS ET DES COUVOIRS

Le JIMCO FLO-D® Mini Mark 2 mobile désinfecte efficacement :

- Les œufs à toutes les étapes
- Les pièces, équipements et conduits de ventilation
- Sans utilisation d'eau, de produits chimiques ni de main-d'œuvre

Cette technologie combine la lumière UV-C et l'ozone produit sur place. L'effet oxydant élimine efficacement bactéries, moisissures et virus dans l'air et sur les surfaces – jusqu'aux fissures et systèmes de ventilation.

L'appareil ne nécessite aucune intervention manuelle et peut être contrôlé sans fil.

Idéal pour les couvoirs et les exploitations agricoles où la biosécurité et la traçabilité sont essentielles.



**ÉVITEZ LA
DÉSINFECTION
MANUELLE
LONGUE ET FASTIDIEUSE**

**AVEC DE L'EAU ET DES
PRODUITS CHIMIQUES.**



EFFICACITÉ PROUVÉE

TESTÉ ET DOCUMENTÉ – AVEC DES RÉSULTATS VISIBLES

DONNÉES DE TEST

Taux de fertilité augmenté de **1,6 %** (par rapport au formaldéhyde)

Nombre de « bangers » réduit de **33,3 %**

FARM	HMS CODE	Collect Date	Average Egg age	Age flock wkn	SETTING	LINE	FERTILE		HATCH			Banger's Removed	Banger %
							Qty	%	QTY	HOS	HOF		
Melitz Form	22147	29-okt	13	33	8.550	500F	6.790	79,4	6.369	74,5	93,8	15	0,18%
Melitz Ozon	22147	29-okt	13	33	8.550	500F	6.927	81,0	6.488	75,9	93,7	10	0,12%



La méthode est utilisée pour mesurer la charge bactérienne directement sur les coquilles d'œufs avant et après traitement.

MÉTHODE RECOMMANDÉE :

JIMCO recommande de tester des coquilles d'œufs écrasées – la Shell Rinse Method – pour documenter la réduction bactérienne sur la coquille.

AVANTAGES DE LA DÉSINFECTION DES ŒUFS JIMCO



- ✓ Désinfection immédiate des œufs – sans contamination croisée
- ✓ Aucune détérioration de la coquille
- ✓ Taux d'éclosion accru
- ✓ Mortalité à 7 jours réduite
- ✓ Efficacité supérieure au fogging/VHP
- ✓ Pas de stockage de substances dangereuses
- ✓ Aucun résidu toxique – l'ozone se transforme naturellement en oxygène
- ✓ Pas de résistance ni de mutations face à l'oxydation
- ✓ Une utilisation régulière peut garantir <1 UFC dans toute l'installation
- ✓ Faible consommation d'énergie – pas de temps d'attente après traitement
- ✓ Couvre toute la pièce – du sol au plafond et dans tous les recoins et fissures

Date d'éclosion	Nombre total (CFU)	Entérocoques (CFU)	Staphylococcus aureus (CFU)	Différence (CFU)	Différence en %
29-11-2021	120	<10	<10	110	91,67
02-12-2021	40	<10	<10	30	75,00
01-12-2021	90	<10	<10	80	88,89
05-12-2021	480	<10	<10	470	97,92
28-11-2021	50	<10	<10	40	80,00
04-12-2021	430	<10	<10	420	97,67
02-12-2021	100	<10	<10	180	94,74
01-12-2021	2460	<10	<10	2450	99,59
04-12-2021	270	<10	<10	260	96,30
04-12-2021	430	<10	<10	420	97,67
31-12-2021	<10	<10	<10	NA	NA
30-12-2021	140	<10	<10	130	92,86
02-01-2022	520	<10	<10	510	98,08
03-01-2022	160	<10	<10	150	93,75
30-12-2021	90	<10	<10	80	88,89
30-12-2021	3040	<10	<10	3030	99,67
31-12-2021	<10	<10	<10	NA	NA
30-12-2021	340	<10	<10	330	97,06
30-12-2021	530	<10	<10	520	98,11
02-01-2022	2020	10	<10	2010	99,50
03-01-2022	720	<10	<10	710	98,61
30-12-2023	Œuf cassé				Moyenne

Note : Les valeurs marquées « NA » signifient que le niveau était inférieur au seuil de détection (<10 UFC) et n'a donc pas pu être mesuré.

SPÉCIFICATIONS DU FLO-D® MINI MARK 2

- Enregistrement des données via USB et Cloud
- Accès via tablette/smartphone
- Indicateur LED et haut-parleur d'alarme
- Démarrage automatique et programmation

DESCRIPTION TECHNIQUE

FLO-D® MINI - Mark 2

Lampes UV-C : 8 unités de 70 watts

Tubes en verre : 8 unités (pour environnements froids)

Alimentation : 1x230V + PE, 50/60 Hz, 10A

Consommation : 640 watts

Écran : Proface PLC, panneau couleur

- ✓ Capteur de température et d'humidité
- ✓ Données pour désinfection

Volume de la pièce :

Désinfection : jusqu'à 314 m³

Capacité : jusqu'à 60 000 œufs peuvent être désinfectés en une seule fois dans une pièce de 100 m³.

Dimensions :

Hauteur : 1150 mm · Largeur : 560 mm

Profondeur : 890 mm · Poids : 59 kg



Facile à déplacer
d'une pièce à l'autre.

DOCUMENTATION COMPLÈTE & UTILISATION FACILE



1	date (UTC)	O3Level	O3Setpoint	date (UTC)	Fanspeed	Temperature	Humidity
2	06-02-2024 22:10	7.1	10	06-02-2024 22:10	70	16.505.714,00	98
3	06-02-2024 22:11	7.2	10	06-02-2024 22:11	70	16.525.608,00	98
4	06-02-2024 22:12	7.2	10	06-02-2024 22:12	70	16,5	98
5	06-02-2024 22:13	7.4	10	06-02-2024 22:13	70	16.597.946,00	98
6	06-02-2024 22:14	7.6	10	06-02-2024 22:14	70	16.597.946,00	98
7	06-02-2024 22:15	7.6	10	06-02-2024 22:15	70	16.632.307,00	98
8	06-02-2024 22:16	7.7	10	06-02-2024 22:16	70	16,6	98
9	06-02-2024 22:17	7.9	10	06-02-2024 22:17	70	16.668.474,00	98
10	06-02-2024 22:18	7.9	10	06-02-2024 22:18	70	16.706.453,00	98
11	06-02-2024 22:19	8	10	06-02-2024 22:19	70	16.675.709,00	98
12	06-02-2024 22:20	8	10	06-02-2024 22:20	70	16,7	97
13	06-02-2024 22:21	8.2	10	06-02-2024 22:21	70	1.676.613,00	98
14	06-02-2024 22:22	8.2	10	06-02-2024 22:22	70	1.673.577,00	98
15	06-02-2024 22:23	8.4	10	06-02-2024 22:23	70	16,8	98
16	06-02-2024 22:24	8.4	10	06-02-2024 22:24	70	16,8	98
17	06-02-2024 22:25	8.5	10	06-02-2024 22:25	70	16,8	98
18	06-02-2024 22:26	8.7	10	06-02-2024 22:26	70	16,8	98
19	06-02-2024 22:27	8.7	10	06-02-2024 22:27	70	16,8	98
20	06-02-2024 22:28	8.7	10	06-02-2024 22:28	70	16,8	98
21	06-02-2024 22:29	8.9	10	06-02-2024 22:29	70	16.928.89	98



- Tous les traitements sont enregistrés automatiquement – sans intervention manuelle
- Les données peuvent être récupérées via USB ou envoyées directement au système client (VPN)
 - Possibilité de surveiller et documenter plusieurs machines et sites simultanément
- L'enregistrement des données offre une traçabilité complète et une documentation – prêt pour le contrôle qualité interne ou un audit externe
 - Écran couleur clair avec affichage du statut étape par étape
- L'appareil avertit par une alarme sonore avant le début du traitement
 - Télécommande et accès via smartphone ou tablette

Avec la solution JIMCO, vous bénéficiez d'une transparence totale et d'une sécurité documentée – que vous ayez un ou plusieurs sites.



SOLUTIONS UV-C ET OZONE POUR L'AVENIR
EUROPE · AMÉRIQUE DU SUD · AMÉRIQUE DU NORD · AFRIQUE · ASIE · MOYEN-ORIENT

RÉFÉRENCES TECHNOLOGIQUES JIMCO

