

CM2A



De l'élevage à l'abattoir,
le meilleur moyen
de transfert

Grand acteur dans le milieu de la manutention de volailles, l'entreprise CM2A propose une prestation globale de transfert de l'élevage à l'abattoir.



The best
transfer system
from breeding to abattoir

CM2A is a major player in poultry handling, and offers a comprehensive transfer solution from breeding to abattoir.



CM2A

Zone Artisanale La Garenne
22110 **ROSTRENE**
FRANCE

Phone : 00 33 2 96 29 03 12 • Fax : 00 33 2 96 29 10 19
www.cm2a.fr • contact@cm2a.fr



De l'élevage à l'abattoir

Une gestion complète et automatisée

Une proposition complète qui intègre à la fois les exigences de ramassage en élevage, le confort des volailles en manutention et les impératifs de production.

Une automatisation à chaque étape du transfert des volailles qui permet de répondre aux réglementations de bien-être animal, d'hygiène et de sécurité, et de retraitement des effluents.

Le système se compose de conteneurs à structure métallique recevant des tiroirs plastiques et d'une ligne de traitement automatisée qui gère le transfert des tiroirs de volailles aux postes d'accrochage.

Il est adapté pour des abattoirs dont la capacité varie entre 2000 et 12000 volailles par heure

Chaque installation est conçue suivant vos contraintes environnementales, la taille des bâtiments, les cadences de production etc...

Le montage et la mise en service sur site est assurée par notre équipe de techniciens. L'intervention n'immobilise pas votre production et le basculement de process se fait sans perturbations.

CM2A assure le suivi de l'équipement tout au long de son exploitation.



From breeding to abattoir

Comprehensive fully-automated handling

A complete range of solutions that simultaneously addresses the demands imposed on farm collection, poultry handling and today's production imperatives.

Automated processes at every stage of poultry transfer enable full compliance with the animal welfare, health & safety and effluent treatment regulations.

The system is built around metal containers fitted with plastic drawers and an automated processing line that transfers the poultry drawers to the hanging stations.

This system is suitable for abattoirs processing between 2,000 and 12,000 birds per hour.

Every installation is designed to suit your own environment, building sizes, production flow rate, etc.

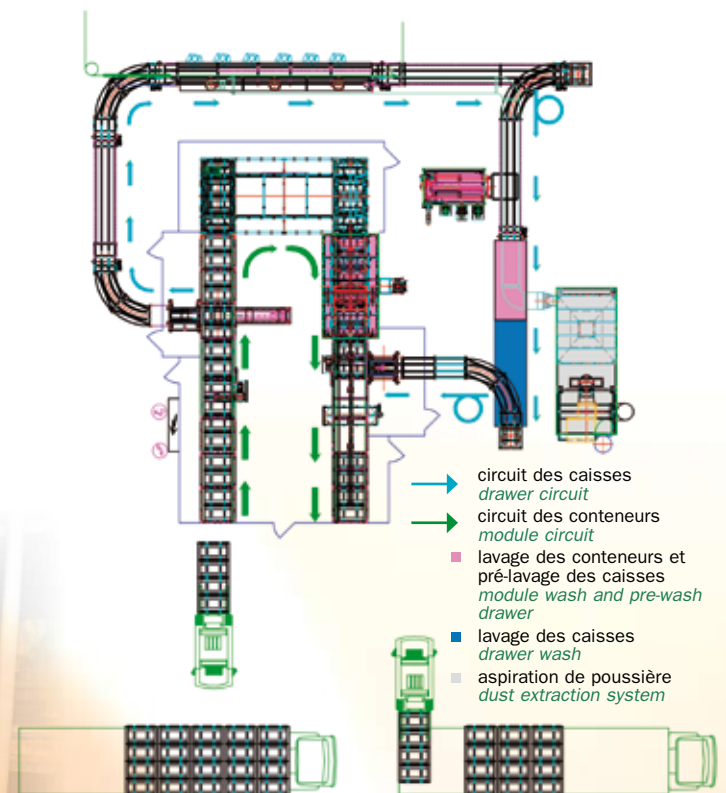
Our team of expert technicians looks after on-site installation and commissioning without compromising your production schedule. Process switchover is a smooth and seamless process.

CM2A provides ongoing monitoring of equipment throughout its operating life.



Structure métallique de transport de tiroirs.
Metal drawer transport system.

Tiroirs ergonomiques : Coins arrondis, coloris au choix, fond ajouré ou plein.
Ergonomically-designed drawers with rounded edges, choice of colours and perforated or solid bottoms.



- circuit des caisses
drawer circuit
- circuit des conteneurs
module circuit
- lavage des conteneurs et pré-lavage des caisses
module wash and pre-wash drawer
- lavage des caisses
drawer wash
- aspiration de poussière
dust extraction system



L'intégration de tous les acteurs

La maîtrise d'un process complet adapté à toutes les volailles

Toute l'expérience de CM2A en matière de manutention de volailles a permis d'aboutir à un modèle d'installation qui répond intégralement aux préoccupations de l'ensemble des acteurs de l'abattoir: des réponses concrètes sont apportées en matière de productivité, d'automatisation des tâches, de manutention de conteneurs et tiroirs, de confort, de chutes de mortalité et stress des volailles.

La maîtrise et l'association de chacune des étapes du process (ramassage en élevage, trans-

port, transfert des conteneurs, dépilage des tiroirs, transfert aux postes d'accrochage, lavage des conteneurs, lavage des tiroirs, remise à disposition des conteneurs chargés de tiroirs) a rendu CM2A incontournable en matière d'équipements de manutention de volailles.



Involving everyone concerned

Complete control over a process designed for use with all poultry

All CM2A's experience in poultry handling has been concentrated into producing an installation model that responds fully to the requirements and concerns of all those involved in the abattoir chain by delivering practical productivity, task automation, container and drawer handling and working comfort solutions, as well as reducing mortality and stress in the birds.

Our complete control and sequencing of every stage in the process (from farm collection to transport, container transport, drawer extraction, transfer to hanging stations, container washing, drawer washing and the return of drawer-filled containers to circulation) has made CM2A a key player in poultry handling equipment.

1

Enlèvement manuel ou automatique des volailles en élevage

- > Dépose des conteneurs à proximité des volailles
- > Facilité de manœuvre des tiroirs adaptés aux volailles (ouverture sur toute la surface, pas d'angles vifs pour éviter les blessures)
- > Manutention rapide des conteneurs par l'intermédiaire d'un chariot élévateur.



Chargement des volailles
Loading of birds

Manual or automatic collection of poultry from the farm

- > Containers positioned close to the birds
- > Easy handling of drawers designed specifically for poultry (completely open and no sharp edges in order to avoid injury)
- > Rapid container handling by lift truck.

2

Chargement sur le camion

- > Empilage aisé des conteneurs par chariot élévateur
- > Géométrie des conteneurs adaptée à tous les types de camion.
- > Fourniture de rideaux d'hivernage et de sangles d'arrimage spécifiques.



Chargement de conteneurs
Loading of containers

Truck loading

- > Easy container stacking by lift truck
- > Container geometry specially designed to suit all truck types.
- > Wintering curtains and special securing straps supplied.

3



La manutention en réception

- > Déchargement aisé des conteneurs par chariot élévateur standard.
- > Optimisation du stockage par superposition dans une aire d'attente à ambiance contrôlée.
- > Flexibilité du stockage permettant la gestion de lots

Déchargement des camions
Truck unloading



Handling on reception

- > Easy container unloading using a standard lift truck.
- > Storage optimised by the ability to stack containers in a controlled-atmosphere waiting area.
- > Flexible storage enabling easy batch management

4

L'approvisionnement de la ligne de production

- > Mise en place rapide des conteneurs.
- > Avancement pas à pas vers le poste de dépilage des tiroirs.



Dépose de conteneur
Removal of containers

Production line supply

- > Rapid installation of containers.
- > Step-by-step advancement to the drawer unstacking position.

5

Répartition automatique en 2 flux : tiroirs et conteneurs

- > Arrivée en douceur des tiroirs dans un environnement adapté (lumière bleue, aération et ventilation, filtration des particules de poussières), qui réduit le stress des volailles, les blessures et le taux de mortalité.
- > Saisie aisée des volailles dans des tiroirs totalement ouverts



Automatic separation into 2 flows : drawers and containers

- > Drawers arrive smoothly in a specially-adapted environment (blue light, aeration and ventilation, dust particle filtration), which reduces poultry stress, injuries and mortality.
- > Easy insertion of birds into fully-open drawers.

Séparation automatique et en douceur des tiroirs
Smooth automatic separation of drawers

Transfert vers accrochage
Transfer to hanging



6



Lavage et basculement des tiroirs
Drawer tipping and washing

Lavage

- > Enlèvement des impuretés par retournement
- > Lavage conforme aux conditions d'hygiène et de sécurité en vigueur.



Wash

- > Removal of impurities by inversion
- > Washing in accordance with all applicable health and safety standards.

Station de traitement des eaux de lavage
Wash water treatment plant



7

Rechargement des tiroirs
Reloading of drawers

Sortie des conteneurs

- > Rechargement automatique des tiroirs dans les conteneurs.
- > Manipulation en souplesse qui allonge la durée de vie des tiroirs
- > Enlèvement aisé des conteneurs par chariot élévateur



Removal of containers

- > Gentle handling for longer drawer life
- > Easy lifting of containers by lift truck

8

Mise en stockage

- > Mise en stockage ou rechargement des conteneurs sur le camion pour accroître les rotations de ramassage.

Reprise des conteneurs
Recovery of containers

Containers stored

- > Containers stored or reloaded onto trucks to increase collection turnaround.

Rechargement sur camion
Reloading onto trucks





Autres systèmes
pour la volaille

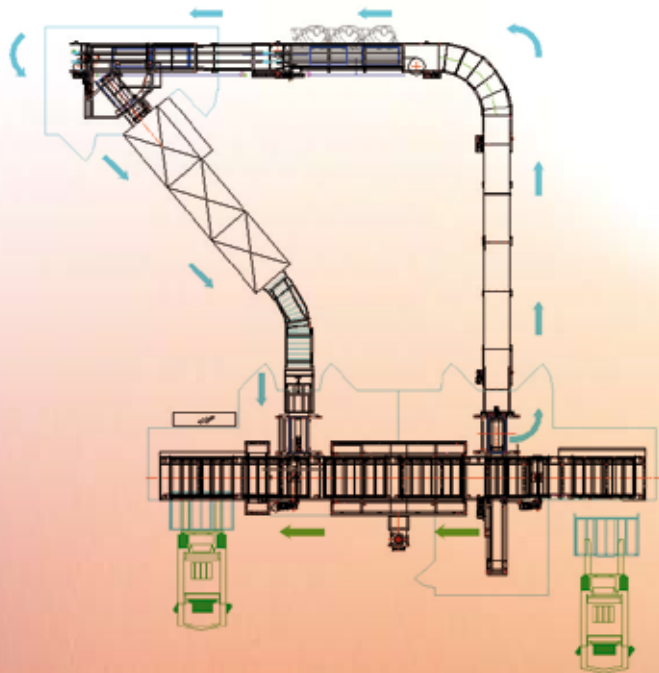


Other poultry
systems

Aspiration poussières
Dust extraction



Conteneurs pour dindes
Turkey containers



- circuit des caisses
drawer circuit
- circuit des conteneurs
module circuit





Autres systèmes
pour la volaille



**Other poultry
systems**

Dépilleur et empileur de conteneurs
Container stacker and unstacker



Chariots pour volailles et lapins
Poultry and rabbit trolleys



Dépilleur de caisses
Box unstacker



Empileur de caisses
Box stacker





Du ramassage à la manutention en abattoir, en passant par le transport et la réception, de nombreuses adaptations automatisées apportent confort de travail aux utilisateurs et diminuent stress et agitation pour les volailles...

From collection, transport and reception to abattoir handling... a multitude of automated functions designed to improve operator working conditions and reduce poultry stress and anxiety.



Jimprime • PLERIN • 02 96 58 02 03 • MC/06

CM2A

Zone Artisanale La Garenne
22110 ROSTRENEH

FRANCE

Phone : 00 33 2 96 29 03 12

Fax : 00 33 2 96 29 10 19

www.cm2a.fr

contact@cm2a.fr

CM2A

America latina

LHT Conseil and Trading,SA de CV

Rio Tigris 21-3

Col. Cuauhtémoc

CP 06500 México DF

MEXIQUE

Tel: (52 55) 55 25 29 00 • Cel: (52 55) 10 40 59 48

Fax: (52 55) 55 25 29 01

www.engormix.com • lhelguen@hotmail.com