

CM2A



Desde la granja hasta el matadero,

el mejor medio de traslado

Gran protagonista en el ámbito de la manipulación de las aves de corral, la empresa CM2A ofrece un servicio global de traslado desde la granja hasta el matadero.



Do aviário até ao matadouro,

O melhor meio De transferência

Grande interveniente no sector da manutenção de aves, a empresa CM2A propõe uma prestação global de transferência do aviário até ao matadouro.



CM2A

Zona Artesanal La Garenne
22110 ROSTRENEN
FRANCIA

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



Desde la granja hasta el matadero

Una gestión completa y automatizada

Una propuesta completa que integra a la vez las exigencias de recogida en la granja, la comodidad de las aves en la manipulación y los imperativos de la producción.

Una automatización en cada etapa del traslado de las aves que permite cumplir las normas de bienestar animal, higiene y seguridad, y de reprocesado de los efluentes.

El sistema está compuesto por contenedores de estructura metálica acoplados con jaulas de plástico y una línea de procesamiento automatizada que gestiona el traslado de las jaulas con las aves hasta los puestos de colgamiento.

El mismo ha sido adaptado para mataderos cuya capacidad varía 2000 y 12000 aves por hora.

Cada instalación ha sido diseñada con arreglo a sus exigencias ambientales, el tamaño de los edificios, las cadencias de producción, etc...

Nuestro equipo de técnicos se encarga del montaje y la puesta en servicio in situ. La intervención no inmoviliza su producción y el basculamiento del proceso se hace sin perturbaciones. CM2A se encarga del seguimiento de la instalación a lo largo de toda su fase de explotación.



Do aviário até ao matadouro

Uma gestão completa e automatizada

Uma oferta completa que inclui simultaneamente as exigências de recolha no aviário, o conforto das aves em manutenção e os imperativos de produção.

Uma automatização a cada etapa de transferência das aves que permite responder às regulamentações de bem-estar animal, de higiene e segurança, e de tratamento dos efluentes.

O sistema é composto por contentores de estrutura metálica providos de gavetas plásticas e de uma linha de tratamento automatizada que gere a transferência das gavetas de aves até aos ganchos de suspensão.

É adaptado para matadouros cuja capacidade varia entre 2000 e 12000 aves por hora.

Cada instalação é concebida segundo as suas limitações ambientais, o tamanho das instalações, as cadências de produção, etc.

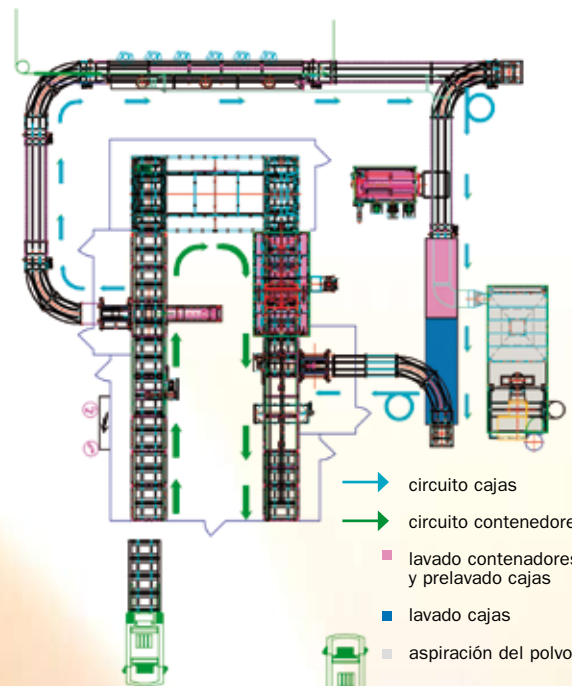
A montagem e a colocação em serviço no local é assegurada pela nossa equipa de técnicos. A intervenção não imobiliza a sua produção e o basculamento de processo faz-se sem perturbações.

A CM2A assegura o acompanhamento do equipamento a longo de toda a exploração.



Estructura metálica de transporte de jaulas.
Estrutura metálica de transporte de gavetas.

Jaulas ergonómicas:
Esquinas arredondeadas, cores a elegir, fundo calado o cerrado.
*Gavetas ergonómicas:
Cantos arredondados, cores à escolha, fundo crivado ou liso.*



- circuito jaulas
- circuito contenedores
- lavado contenedores y prelavado jaulas
- lavado jaulas
- aspiración del polvo





La integración de todos los protagonistas

El control de un proceso completo adaptado a las aves de corral

Toda la experiencia que posee CM2A en materia de manipulación ha permitido diseñar un modelo de instalación que responde totalmente a las preocupaciones de todos los protagonistas del matadero: damos respuestas concretas en materia de productividad, automatización de las tareas, manipulación de los contenedores y las jaulas, comodidad y caída tanto de la mortalidad como del estrés de las aves. El control y la asociación de cada una de las etapas del proceso (recogida en la granja,

transporte, traslado de los contenedores, desapilamiento de las jaulas, traslado hasta los puestos de colgamiento, lavado de los contenedores, lavado de las jaulas, puesta a disposición nuevamente de los contenedores cargados de jaulas) han convertido a CM2A en una empresa ineludible en materia de equipos de manipulación de las aves de corral.



Toda a experiência da CM2A na área da manutenção de aves permitiu criar um modelo de instalação que responde integralmente às preocupações do conjunto de intervenientes no matadouro: são dadas respostas concretas ao nível da produtividade, da automatização de tarefas, da manutenção dos contenedores e gaves,

do conforto, de quedas de mortalidade e stress das aves. O domínio e a associação de cada uma das etapas do processo (recolha no aviário, transporte, transferência dos contenedores, desempilhamento das gavetas, transferência até aos ganchos de suspensão, lavagem dos contenedores, lavagem das gavetas, recolocação dos contenedores carregados de gavetas) fez da CM2A uma empresa especializada em termos de equipamentos de manutenção de aves.

1

Retirada manual o automática de las aves de la granja

- > Descarga de los contenedores cerca de las aves
- > Facilidad de maniobra de las jaulas adaptadas a las aves (toda la superficie abierta, sin ángulos vivos para evitar los daños)
- > Manipulación rápida de los contenedores por medio de un monte carga.



Carga de las aves
Carregamento das aves

Recolha manual ou automática das aves em aviário

- > Colocação dos contenedores junto das aves.
- > Manuseamento fácil das gavetas adaptadas às aves (abertura em toda a superfície, sem arestas para evitar ferimentos).
- > Manutenção rápida dos contenedores por intermédio de um carro elevatório.

2

Carga sobre el camión

- > Apilamiento fácil de los contenedores por medio de monte carga.
- > Geometría de los contenedores adaptada a todos los tipos de camiones.
- > Suministro de cortinas de invernación y correas de estiba específicas.



Carga de los contenedores
Carregamento dos contentores

Carregamento no camião

- > Empilhamento fácil dos contenedores com carro elevatório.
- > Geometria dos contenedores adaptada a todos os tipos de camiões.
- > Fornecimentos de cortinas de hibernação e correias de fixação específicas.

3

La manipulación a la recepción

- > Fácil de los contenedores por medio de monte carga estándar.
- > Optimización del almacenamiento mediante superposición en un área de espera con ambiente controlado.
- > Flexibilidad del almacenamiento que permite la gestión de lotes



Descarga de los camiones
Descarga dos camiões



A manutenção na recepção

- > Descarga fácil dos contedores por carro elevatório standard.
- > Optimização do armazenamento por sobreposição numa área de espera em ambiente controlado.
- > Flexibilidade do armazenamento que permite a gestão em lotes.

4

El abastecimiento de la línea de producción

- > Colocación rápida de los contenedores.
- > Progresión paso a paso hacia el puesto de apilamiento de las jaulas.



Descarga de los contenedores
Colocação dos contedores

O aprovisionamento da linha de produção

- > Posicionamento rápido dos contedores.
- > Encaminhamento passo a passo até ao posto de desempilhamento das gavetas.

5

Repartición automática en 2 flujos : jaulas y contenedores

- > Llegada con suavidad de las jaulas en de un entorno adaptado (luz azul, aeración y ventilación, filtración de las partículas de polvo), que reduce el estrés de las aves, los daños y el porcentaje de mortalidad.
- > Captura fácil de las aves dentro de jaulas completamente abiertas



Repartição automática em 2 fluxos : gavetas e contedores

- > Chegada delicada das gavetas num ambiente adaptado (luz azul, arejamento e ventilação, filtração das partículas de pó), que reduz o stress das aves, os ferimentos e a taxa de mortalidade.
- > Preensão fácil das aves em gavetas totalmente abertas.

Separación automática y con suavidad de las jaulas
Separação automática e delicada das gavetas

Traslado hacia colgamiento
Transferência até à suspensão



6



Lavado y basculamiento de cajones
Lavagem e basculamento gavetas

Lavado

- > Eliminación de las impurezas mediante volteo
- > Lavado conforme a las condiciones de higiene y seguridad vigentes.



Lavagem

- > Remoção das impureza por revolvimento
- > Lavagem conforme às condições de higiene e segurança em vigor.

Estación de tratamiento de las aguas de lavado
Estação de tratamento das águas de lavagem



7

Salida de los contenedores

- > Recarga automática de las jaulas en los contenedores.
- > Manipulación suave que alarga la vida útil de las jaulas
- > Retirada fácil de los contenedores por medio de monte carga.

Recarga de las jaulas
Recarga das gavetas



Saída dos contentores

- > Recarga automática das gavetas nos contentores.
- > Manuseamento delicado que prolonga a duração das gavetas.
- > Recolha fácil dos contentores com carro elevatório.

8

Almacenamiento

- > Almacenamiento o recarga de los contenedores sobre el camión para incrementar las rotaciones de recogida.

Recuperación de los contenedores
Retomada dos contentores

Armazenamento

- > Armazenamento ou recarga dos contentores em camião para aumentar as rotações de recolha.

Recarga sobre el camión
Recarga no camião





Otros sistemas

para las aves de corral

Aspiración polvo
Aspiração de poeiras

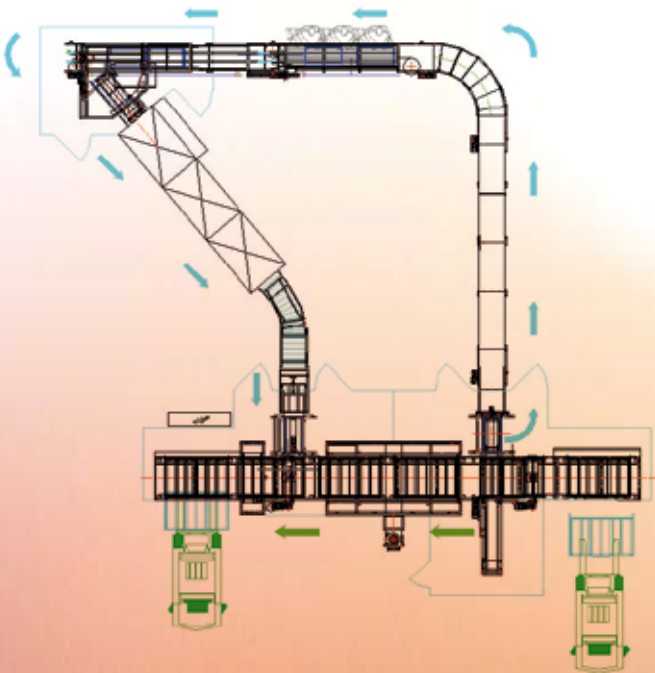




Outros sistemas

para as aves



Contentores para pavos
Contentores para perus



-  circuito cajas
-  circuito contenedores



Otros sistemas

para las aves de corral

Desapilador y apiladores de contenedores
Desempilhadores e empilhadores de contentores



Outros sistemas

para as aves



Carritos para aves y conejos
Carros para aves e coelhos



Desapilador de cajas
Desempilhador de caixas



Apilador de cajas
Empilhador de caixas





Desde la recogida hasta la manipulación en el matadero, pasando por el transporte y la recepción, numerosas adaptaciones automatizadas proporcionan una gran comodidad de trabajo a los usuarios y reducen el estrés y la agitación para las aves ...

Da recolha até à manutenção no matadouro, passando pelo transporte e recepção, numerosas adaptações automatizadas proporcionam conforto de trabalho aos utilizadores e diminuem stress e agitação para as aves...



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

CM2A

Zona Artesanal La Garenne
22110 ROSTRENEN

FRANCIA

Tel.: 00 33 2 96 29 03 12

Fax: 00 33 2 96 29 10 19

contact@cm2a.fr

www.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